

UNIKATOWOŚĆ I WSZECHSTRONNOŚĆ

Minikoparki KUBOTA wyposażone są w unikatowy system **AUTO SHIFT**, który powoduje, że **prędkość jazdy koparki na szybkim biegu jest automatycznie korygowana**, przy czym prędkości gąsienic są różne. System umożliwia płynne pokonywanie łuków, a w przypadku napotkania przeszkody prędkość maszyny jest automatycznie zredukowana do biegu niższego.

Z kolei unikatowy system **ANTI THEFT** zapewnia ochronę minikoparki KUBOTA. Spełnia on funkcję immobilizera - **zabezpieczając maszynę przed nieuprawnionym uruchomieniem lub kradzieżą**.

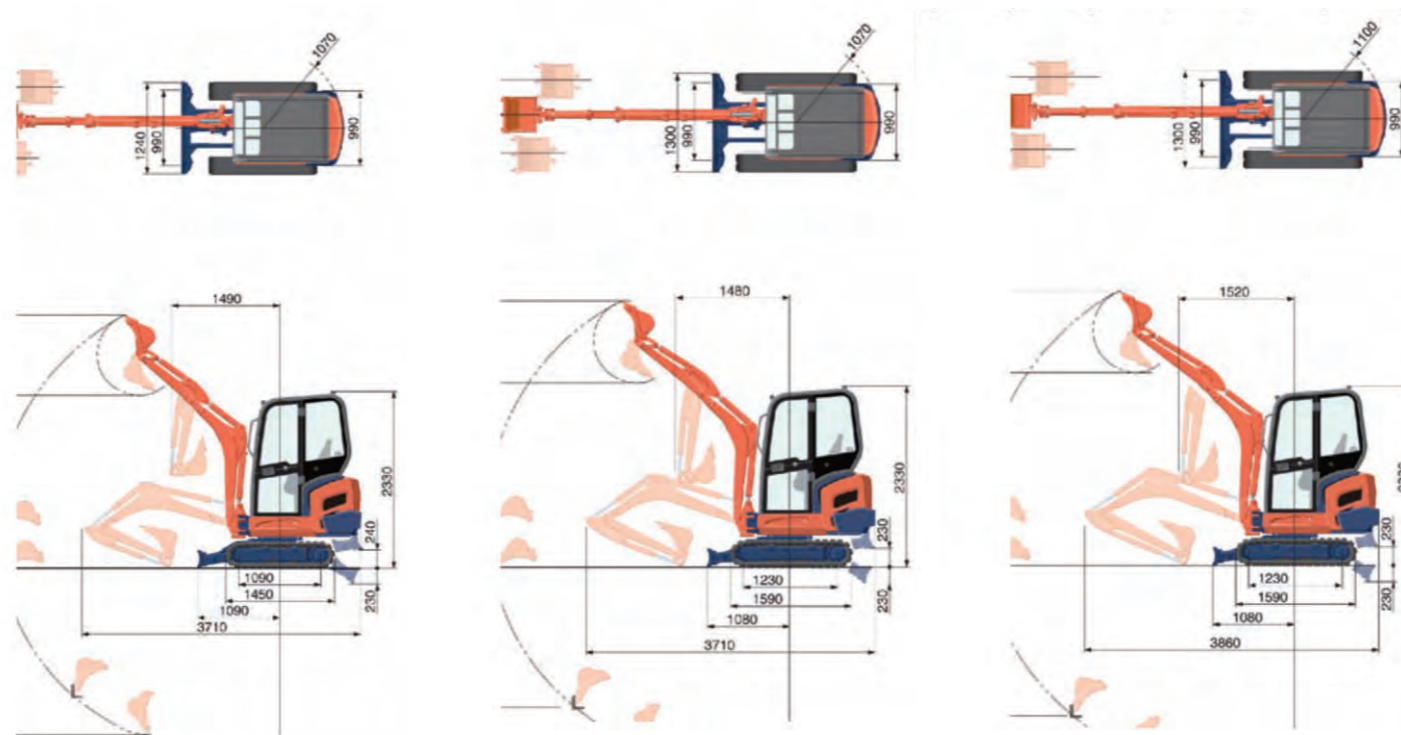


Dzięki zastosowaniu w maszynie szybkozłączca istnieje możliwość **błyskawicznej i bezproblemowej wymiany łyżek** - w zależności od potrzeb. Dodatkowa instalacja hydrauliczna pozwala na zastosowanie/podpięcie dodatkowego osprzętu do maszyny np. młota hydraulicznego (do robót rozbiórkowych), wiertnicy (do montażu słupów), łyżki uchylnej (do formowania skarpy).



SPECYFIKACJA

Model			KX016-4	KX018-4	KX019-4
Waga operacyjna	Kabina / zadaszenie	kg	1615 / 1565	1795 / 1695	1855 / 1755
Pojemność łyżki	SAE/CECE	m ³	0,035	0,04	0,04
Silnik	Model		D782-BH	D902-BH	D902-BH
	Typ		Chłodzony cieczą wysokoprężny E-TVCS	Chłodzony cieczą wysokoprężny E-TVCS	Chłodzony cieczą wysokoprężny E-TVCS
	Moc wg ISO9249	KM/obr/min	13 / 2300	16 / 2300	16 / 2300
		kW/obr/min	9,6 / 2300	11,8 / 2300	11,8 / 2300
	Ilość cylindrów		3	3	3
	Średnica x skok tłoka	mm	67 x 73,6	72 x 73,6	72 x 73,6
	Pojemność	cm ³	778	898	898
Długość całkowita		mm	3710	3710	3870
Wysokość	Z kabiną	mm	2330	2330	2330
	Z zadaszeniem	mm	2350	2350	2350
Prędkość obrotu kabiny		obr/min	9,1	9,1	9,1
Szerokość gąsienicy gumowej		mm	230	230	230
Rozstaw osi		mm	1090	1230	1230
Wymiary lemisza		mm	990 / 1240x 230	990 / 1300x 230	990 / 1300x230
Pompy hydrauliczne	P1, P2		Pompy o zmiennej wydajności	Pompy o zmiennej wydajności	Pompy o zmiennej wydajności
	Szybkość przepływu	l/min	16,6	17,3	17,3
	Ciśnienie hydrauliczne	MPa(kgf/cm ²)	20,6 (210)	21,6 (220)	21,6 (220)
	P3		Pompa zębata	Pompa zębata	Pompa zębata
	Szybkość przepływu	l/min	10,4	10,4	10,4
	Ciśnienie hydrauliczne	MPa(kgf/cm ²)	20,1(205)	20,6(210)	20,6(210)
Maksymalna siła kopiająca	Ramienia	kN	7,3	8,3	7,8
	Łyżki	kN	12,7	15,9	15,9
Maksymalny kąt odchylenia ramienia (lewo/prawo)		stopnie	75/60	75/60	75/60
Obwód pomocniczy	Szybkość przepływu	l/min	27	27,7	27,7
	Ciśnienie przepływu	Mpa(kgf/cm ²)	20,6 (210)	21,6 (220)	21,6 (220)
Zbiornik oleju hydraulicznego	L		28	28	28
Zbiornik paliwa	L		21	21	21
Maksymalna prędkość jazdy	Niska	km/h	2,1	2,2	2,2
	Wysoka	km/h	3,8	4,0	4,0
Nacisk na powierzchnię	Z kabiną	kPa (kgf/cm ²)	26,5 (0,27)	26,5 (0,27)	27,4 (0,28)
	Z zadaszeniem	kPa (kgf/cm ²)	25,5 (0,26)	25,5 (0,26)	26,5 (0,27)
Prześwit	mm		160	160	160



MINIKOPARKI

For Earth, For Life
Kubota



KX016-4

KX018-4



KX019-4

Wobis Maszyny Budowlane to firma założona w 1993 roku. Podejmowane przez nas działania nakierowane są na obsługę firm na każdym etapie działalności - **począwszy od doradztwa i sprzedaży maszyn, poprzez sprzedaż części zamiennych, a na serwisie gwarancyjnym oraz pogwarancyjnym zakończywszy**. Prowadzimy autoryzowaną sprzedaż, a także serwis maszyn budowlanych wielu światowych producentów. Zapraszamy do współpracy.

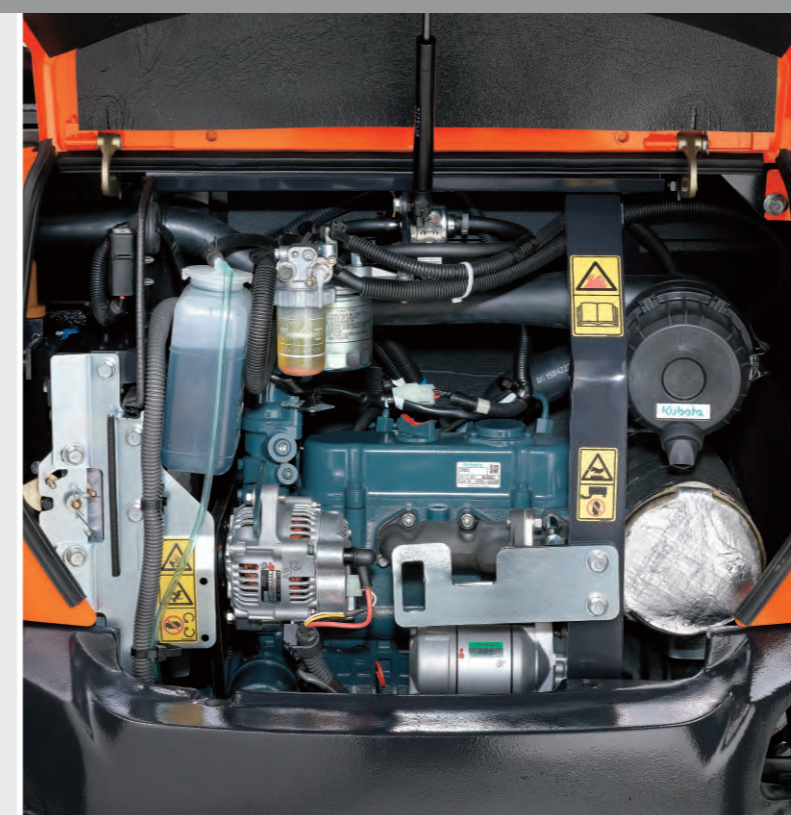
WOBIS Maszyny Budowlane Sp. z o.o Sp. k.

ul. Bytomska 135, 41-803 Zabrze
biuro@wobis.pl
www.wobis.pl

+48 32 275 32 26 - centrala
+48 32 274 63 94



ŁATWE UTRZYMANIE, WYTRZYMAŁOŚĆ I WYDAJNOŚĆ



BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT

Minikoparki KUBOTA jako jedyne w swej klasie posiadają podwójne rolki gąsienic, które zapewniają **podwyższoną stabilność maszyny**. Dodatkowo, istnieje możliwość hydraulicznego poszerzenia gąsienic, dzięki czemu możliwe staje się zoptymalizowanie stabilności maszyny oraz zapewnienie maksymalnych parametrów jej pracy. Warto zaznaczyć, że znajdujące się w podwoziu przewody hydrauliczne są zabudowane w celu **ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi**.

Główną zasadą i zarazem - niespotykaną wśród konkurencji - przewagą firmy KUBOTA jest **samodzielne produkowanie całej maszyny**, łącznie z silnikiem i podzespołami. Dzięki temu mamy pewność, że oddajemy Klientom maszyny sprawdzone, niezawodne oraz bezpieczne.

Produkowane przez KUBOTA silniki cechuje **niezawodność, niskie spalanie i cicha praca**. Natomiast odpowiednio dobrane jednostki napędowe optymalizują pracę wszystkich modeli minikoparek KUBOTA.

Z kolei siłownik zamontowany na zewnętrznej stronie ramienia zwiększa bezpieczeństwo i niezawodność jego pracy, a przy tym **chroni go przed uszkodzeniami**.

Firma KUBOTA uczyniła **rutynową konserwację niezwykle prostą i przyjemną**. Duże i szeroko otwierane pokrywy sprawiają, że serwisant ma ułatwiony dostęp do podstawowych elementów silnika. Dzięki temu silnik oraz inne istotne elementy minikoparki mogą być przeglądane łatwo i szybko.

Priorytetem projektantów minikoparki KUBOTA było zapewnienie **komfortu i bezpieczeństwa** jej operatorowi. Kabina koparki jest niezwykle obszerna i posiada płaską podłogę, zapewniającą operatorowi znacznie więcej miejsca na nogi, niż kabiny konkurencji. Dla zapewnienia komfortu pracy w kabinie zamontowano również ergonomiczny, **amortyzowany fotel z regulacją**.

Całość dopełnia intuicyjny i przyjazny użytkownikowi kokpit z panelem sterowania, który sprawia, że praca operatora staje się nie tylko przyjemniejsza, ale także wydajniejsza. W efekcie kabiny KUBOTA należą do najbardziej przyjaznych użytkownikowi.

Kabiny minikoparek KUBOTA są najobszerniejsze w swojej klasie. Dzięki temu możliwe było zamontowanie **dużych i szerokich drzwi**, które usprawniają operatorowi wchodzenie i wychodzenie z maszyny. Dodatkowo, zastosowano duże, płaskie i zarazem **panoramiczne szyby**, które zapewniają doskonałą widoczność, wpływając na komfort i bezpieczeństwo pracy w obrębie maszyny. Jednocześnie dają one poczucie przestrzeni w kabinie, czyniąc ją jeszcze obszerniejszą.

Co istotne, kabina spełnia standardy bezpieczeństwa ROPS i TOPS, co zapewnia operatorowi **najwyższy stopień bezpieczeństwa pracy**.



Zaawansowany, a zarazem prosty w obsłudze elektroniczny panel kontrolny pozwala kontrolować co w koparce „gra”. Wyświetlacz w czytelny sposób przedstawia wszystkie parametry maszyny, a operator jest na bieżąco **informowany o parametrach pracy maszyny**. Dodatkowo, funkcje zaawansowane pozwalają, m.in. na sterowanie parametrami dodatkowego obwodu hydraulicznego, podgląd historii serwisu czy ewentualnych kodów błędów.

Zastosowany w modelu KX019-4 w prawej dźwigni przycisk sterowania proporcjonalnego dodatkowym obwodem hydraulicznym, w połączeniu z jego możliwością programowania, sprawia że urządzenia opcjonalne (łyżka uchylna, wiertnica) są **sterowane z wielką precyzją i łatwością**.