

Motorvermogen: **15,8 pk / 11,6 kW**

Eigen gewicht (Cabine/Canopy): **1 780 / 1 680 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX019-4

KUBOTA MINI-GRAAFMACHINE



SUPERIEURE EIGENSCHAPPEN

De Kubota KX019-4 mini graafmachine legt de lat nog hoger in het 1 – 2.0 tons segment met zijn enorme graafkracht en groot werkbereik. Met de KX019-4 kunt u beter uit de voeten langs de weg of in woonwijken, met de KX019-4 komt het voor elkaar van de grootste bouwplaatsen tot de krapste ruimtes.



SUPERIEURE EIGENSCHAPPEN



Verbeterde graafkracht

De KX019-4 beschikt over een indrukwekkende opbrekkracht. De krachtige en stevige graafarm zorgt ervoor dat u sneller en efficiënter kunt graven onder elke omstandigheid.

Originele Kubota Motor

De KX019-4 is aangedreven door de indrukwekkende D902 16 PK motor van Kubota. Deze motor is ontworpen om u de power te leveren voor maximale graaf- en hijskracht. Ook is de motor zuinig en stil en voldoet aan alle huidige emissie eisen.

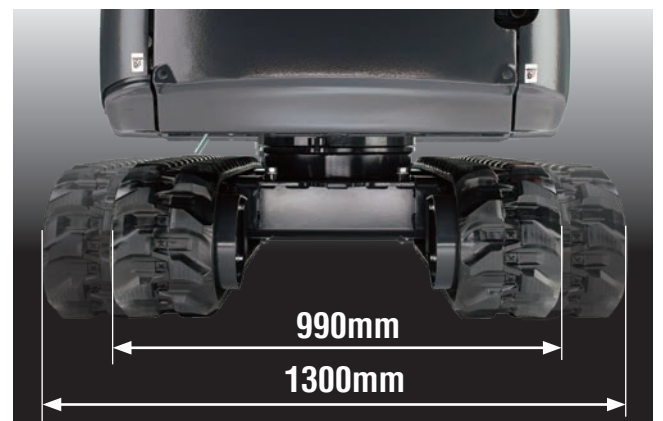


Rubber rupsen met korte nokafstand met looprollen met dubbele flens

Het profiel van de rupsen, met meer oppervlak voor contact met de grond, zijn ontworpen voor een betere stabiliteit en minder trillingen tijdens het rijden. Bovendien dragen de looprollen met een dubbele flens bij aan een betere stabiliteit van de machine.

Variabele onderwagen

Voor optimale stabiliteit kan de KX019-4 de onderwagen verstellen van 990 tot 1300 mm. Voor gebruik met zware aanbouwdelen of het passeren door nauwe doorgangen. De aanpassing kan in enkele seconden worden gedaan door middel van de hendel.



Auto-shift

Het auto-shift systeem zorgt voor automatische regeling van de rijsnelheden hoog en laag afhankelijk van de tractie behoefte, wat een soepele werking geeft tijdens dozeren en draaien.

DELUXE INTERIER

De KX019-4 beschikt over veel beenruimte en heeft een van de grootste cabines in z'n klasse, een verstelbare stoel en een groot vloeroppervlak. Gecombineerd met het handige en multifunctionele display is bediening nu makkelijker dan ooit.



DELUXE INTERIER



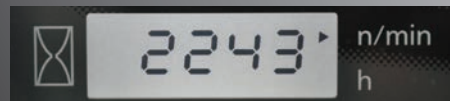
Tijd



Urenteller



Tachometer



- A. Brandstofmeter**
- B. Water temperatuur meter**
- C. Waarschuwing indicators**
(over verhitte, hydrauliek, batterij)
- D. LCD display (tijd, uur, rpm)**

Ruimtelijke cabine

Om vermoeidheid te verminderen, heeft de nieuwe en grotere cabine meer comfort dan ons vorige model. Het voorziet in meer beenruimte, een vlakke vloer en een verstelbare geveerde stoel.

Toegankelijkheid van de cabine

De toegankelijkheid van de cabine is sterk verbeterd door een 30% grotere opening, hierdoor kunt u de cabine sneller betreden of verlaten.



Digitaal paneel

In navolging op Kubota's Intelligente Control Paneel, voorziet het digitale paneel u van ieder gebruikersgemak, waaronder betere bediening van de knoppen. Het gebruikersvriendelijke digitale paneel is geplaatst in de rechte hoek vanaf de machinist en hiervan kunt u eenvoudig urenstand en de klok aflezen. Waarschuwing indicatoren zijn hier ook afgebeeld. De anti-diefstal sleutels kunt u hier ook programmeren. Met eenvoudige bediening, simpele instellingen en makkelijk af te lezen tekens bent u altijd op de hoogte van de functies van de machine.

Proportionele oliestroom instelling van het hulpcircuit en maximale stroom instelling (AUX1/2)*

De KX019-4 is standaard voorzien van een extra functie. Met de handige duimbediende schakelaar kunt u de proportionele oliestroom regelen van het hulpcircuit, terwijl de wijsvingerbediende aan/uit schakelaar regelt voor aanbouwdelen welke een constante stroom nodig hebben. De maximale oliestroom is regelbaar op het digitale paneel, er zijn geen gereedschappen of mechanische aanpassingen voor nodig. U kunt zelfs 5 voorinstellingen opslaan voor specifieke aanbouwdelen. Deze instellingen kunnen makkelijk opgeroepen worden.

*AUX2 optioneel (10.4 l/min)



EENVOUDIG ONDERHOUD/ VEILIGHEID/DUURZAAMHEID

De KX019-4 biedt u nog meer zekerheid met zeer hoge veiligheid en duurzaamheid. Bovendien zijn reparaties en onderhoud eenvoudiger uit te voeren door betere toegang tot de hoofdcomponenten.



Eenvoudig onderhoud

Kubota heeft routinematig onderhoud heel eenvoudig gemaakt door alle primaire motorcomponenten te groeperen naast elkaar. Motor en andere vitale delen kunnen dan eenvoudig geïnspecteerd of onderhouden worden.

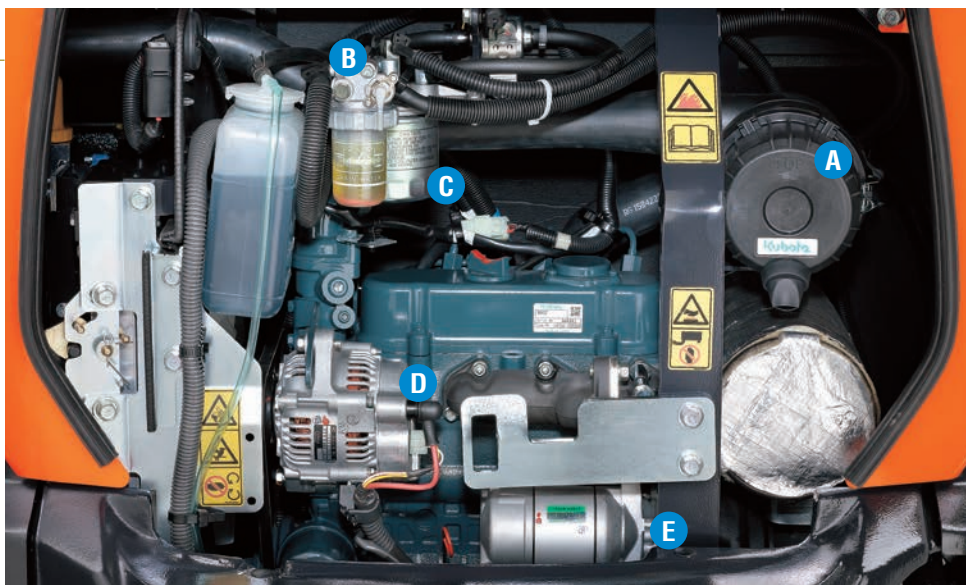
A. Luchtfilter

B. Brandstof/water scheid

C. Brandstoffilter

D. Dynamo

E. Startmotor



Boven de arm gemonteerde hefcilinder

Voor verbeterde duurzaamheid bij het werken in ruwe omstandigheden zoals sloopwerk met een sloophamer is de hef cilinder bovenop de giek geplaatst om schade te voorkomen.



Geïntegreerde rijmotorslangen

Kubota heeft de slangen van de rijmotor in het onderstel verwerkt voor extra bescherming.



Standaard Uitrusting

Motor/brandstof systeem

- 2-delig luchtfilter
- Brandstofpeil waarschuwingssignaal
- Verlengde brandstofslang

Onderwagen

- 230 mm. rubber rupsen
- 2 rijsnelheden
- Variabele onderwagen
- Dubbel flens looprollen
- Rupsen met korte steek van de nokken

Hydraulisch systeem

- Drukaccumulator
- Hydraulische druk controlepoort
- Drukloze retour
- Pomp met variabele opbrengst
- HMS systeem
- Instelbare maximale oliestroom op extra functie (AUX1)
- Extra functie (AUX1) op rechter hendel (proportioneel)

Veiligheids systeem

- Motor startbeveiliging op linker console
- Wegrijbeveiliging
- Zwenkbeveiliging
- Kubota's originele anti-diefstal systeem
- veiligheidsschakelaar batterij



Werkuitrusting

- 1190 mm arm
- Extra functie tot uiteinde arm
- 2 LED-werklampen op de cabine en 1 LED-lamp op de giek

Cabine

- ROPS
- TOPS
- OPG
- Op gewicht instelbare half geveerde stoel
- Gordel
- Bedieningshendels met polssteun
- Verwarming met ontdooistand en ontwaseming
- Noodhamer
- Opklapbaar voorraam met gasveer
- 12V aansluiting
- Radio aansluiting
- Schakelaar en bediening voor zwaailamp
- Digitaal paneel met diagnose functie
- Aansluitpunten voor bescherming voorzijde
- Achteruitkijkspiegel

Canopy

- ROPS
- TOPS
- OPG
- Op gewicht instelbare half geveerde stoel
- Gordel
- Bedieningshendels met polssteun
- 12V aansluiting
- Schakelaar en bediening voor zwaailamp
- Digitaal paneel met diagnose functie
- Aansluitpunten voor bescherming voorzijde

Optionele uitrusting

- 1090 mm arm (-100 mm)
- Radio kit in de cabine (radio bracket, antenne, 2 speakers)
- 2 werk lampen op de cabine/canopy
- Rijpedaal
- Bescherming voorzijde
- Korte arm versie
- Instelbare maximale oliestroom op extra functie (AUX2)
- Extra functie (AUX2) op linker hendel (proportioneel)

Originele Kubota onderdelen

voor maximale prestaties, duurzaamheid en veiligheid



SPECIFICATIES

Model		KX019-4	
Gewicht ^{*1}	Cabine / Canopy	kg	1780 / 1680
Bedrijfgewicht ^{*2}	Cabine / Canopy	kg	1855 / 1755
Bakcapaciteit, std. SAE/CECE		m³	0,041 / 0,035
Motor	Model	D902-E4	
	Type	Watergekoelde E-TVCS dieselmotor	
	Vermogen ISO14396 ³	pk (kW) /rpm	16,0 (11,8) / 2300
	Vermogen ISO9249 NET ³	pk (kW) /rpm	15,8 (11,6) / 2300
	Aantal cilinders	3	
	Boring en slag	mm	72 × 73,6
	Inhoud	cm³	898
Afmetingen	Brandstof ^{*4}		Diesel volgens EN 590 / HVO volgens EN 15940
	Totale breedte	mm	990 / 1300
	Totale hoogte (Cabine / Canopy)	mm	2350 / 2330
	Totale lengte	mm	3860
	Bodemvrijheid	mm	160
	Dozerblad afmeting (breedte x hoogte)	mm	990 / 1300 × 230
	Rubber rups breedte	mm	230
	Minimale draaicirkel aan de voorzijde	mm	1520
Hydraulische pompen	Graafarm draaibaar (links/rechts) graad		75 / 60
	P1, P2	Pomp met variabele opbrengst	
		Opbrengst	ℓ /min 17,3
		Hydraulische druk	MPa (kgf/cm²) 21,6 (220)
	P3	Tandwielpomp	
		Opbrengst	ℓ /min 10,4
		Hydraulische druk	MPa (kgf/cm²) 20,6 (210)
	Extra functie (SP1)	Opbrengst	ℓ /min 27,7
		Hydraulische druk	MPa (kgf/cm²) 21,6 (220)
	Extra functie (SP2)	Opbrengst	ℓ /min 10,4
		Hydraulische druk	MPa (kgf/cm²) 20,6 (210)
	Max. graafkracht	Arm	kN (kgf) 7,8 (790)
		Bak	kN (kgf) 15,9 (1620)
	Inhoud hydrauliektank (vol)		ℓ 28
Max. Maximale rijsnelheid (Langzaam / Snel)		km/u	2,2 / 4,0
Bodemdruk (cabine / canopy)		kPa (kgf/cm²)	27,4 (0,28) / 26,5 (0,27)
Zwenksnelheid		tr/min.	9,1
Inhoud brandstoftank		ℓ	21
Geluidsniveau	LpA		dB (A) 78
	LwA (2000/14/EC)		dB (A) 93
Trillingen ^{*5}	Hand arm systeem (ISO 5349-2:2001)	Graven	m/s² RMS <2,5
		Afwerken	m/s² RMS <2,5
		Rijden	m/s² RMS <2,5
		Stationair	m/s² RMS <2,5
	Hele lichaam (ISO 2631-1:1997)	Graven	m/s² RMS <0,5
		Afwerken	m/s² RMS <0,5
		Rijden	m/s² RMS <0,5
		Stationair	m/s² RMS <0,5

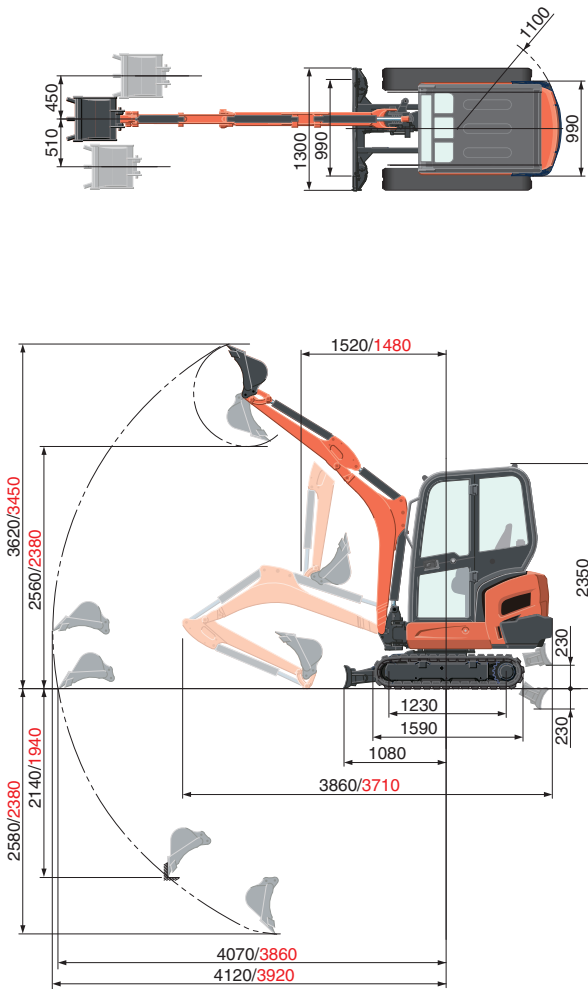
^{*1} Met een originele Kubota-bak van 33,5 kg, een arm van 1190 mm en alle vloeistoffen bijgevoerd.
^{*2} Gewicht van de machine met een bestuurder van 75 kg
^{*3} Met dieselbrandstof volgens EN590.
^{*4} Let op: HVO heeft een lagere dichtheid dan dieselbrandstoffen.
^{*5} Deze waarden zijn gemeten onder bepaalde omstandigheden bij maximaal toerental en kunnen afwijken, afhankelijk van de inzet.

HEFCAPACITEIT

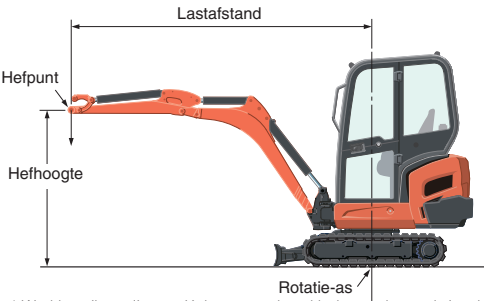
Cabine, 1190 mm arm, rubber rupsen		kN (t)				
Hefhoogte	Lastafstand (2,5m)			Lastafstand (Max)		
	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant
	Dozer omlaag	Dozer omhoog		Dozer omlaag	Dozer omhoog	
2,0m	1,9 (0,19)	1,9 (0,19)	1,8 (0,18)	—	—	—
1,5m	2,4 (0,24)	2,4 (0,24)	1,8 (0,18)	—	—	—
1,0m	2,9 (0,30)	2,9 (0,30)	2,9 (0,30)	2,2 (0,22)	2,0 (0,20)	2,1 (0,21)
0m	3,5 (0,36)	3,1 (0,32)	2,9 (0,30)	—	—	2,1 (0,21)

<sup>*De hefcapaciteiten zijn gebaseerd op ISO 10567 en overschijden niet de 75% van de statische heflast van de machine of 80% van de hydraulische hefcapaciteit van de machine.
^{*Bij het meten van de hefcapaciteiten zijn de graafbak, hijskraak, hijsband en andere accessoires niet in aanmerking genomen.}</sup>

WERKBEREIK



Boom 1090 mm
Boom 1190 mm
Eenheid: mm



^{*} Werkbereiken zijn met Kubota standaard bak, zonder snelwissel.
^{*} Specificaties zijn onderhevig aan veranderingen ten gevolge van productverbetering zonder voorafgaande kennisgeving.

*** Alle vertoonde afbeeldingen zijn alleen voor promotionele doeleinden.**
Draag bij het bedienen van de graafmachine alleen kleding en een veiligheidsuitrusting die vereist zijn volgens de lokale wetgeving.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 rue Jules Verduy
Zone Industrielle - CS 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99
<http://www.kubota-eu.com>

