

Motorvermogen: **24,2 pk / 17,8 kW**

Eigen gewicht (Cabine/Canopy): **3 755 / 3 575 kg**

For Earth, For Life
Kubota

U36-4

KUBOTA MINIGRAAFMACHINE



Met een luxe cabine uit de 5-tons klasse, biedt deze 3,5 tons zware U36-4 het beste comfort wat u maar kunt wensen.

Kubota besteedt zeer veel aandacht aan het comfort van de machinist, daarom is de U36-4 voorzien van een grotere cabine uit de 5-tons klasse. Met een ruimere instap, meer beenruimte en een interieur wat comfort en luxe uitstraalt. De ergonomie is ook verbeterd, waardoor u nog comfortabeler werkt met deze machine.

Bredere instap

De ruime cabine van de U36-4 heeft een bredere instap en meer beenruimte, in- en uitstappen is daardoor ook een fluitje van een cent.

- Ontwerp van de U35-3 α 3 (voorganger)



Airconditioning (optioneel)

Verbeterde luchtcirculatie in de cabine zorgt voor een betere koeling of verwarming. Met 6 ventilatieroosters verspreidt de lucht zich optimaal.



B

C



A. Luxe geveerde stoel

De luxe geveerde stoel van Kubota heeft een hoge rug en is ontworpen om optimale steun en comfort te bieden. Daarnaast is deze op gewicht instelbaar en heeft verstelbare polssteunen.

B. Rijsnelheid Schakelaar

De schakelaar voor de 2-rijsnelheden is geplaatst op de hendel voor het dozerblad. Voor eenvoudige overschakeling, ondersteund door auto-shift.

C. Bekerhouder

D. Polssteun

E. Ruimte voor radio

Digitaal front paneel

In navolging op Kubota's Intelligente Controle Paneel, voorziet het nieuwe digitale paneel u van ieder gebruikersgemak, waaronder betere bediening van de knoppen, het gebruiksvriendelijke digitale paneel is geplaatst in de rechterhoek vanaf de machinist. Dit grotere display vergroot de afleesbaarheid. Met eenvoudige bediening, simpele instellingen en makkelijk af te lezen tekens bent u altijd op de hoogte van de functies van de machine.



Standaard modus



Service interval informatie



Waarschuings modus



Bedienings historie



Maximale oliestroom

SUPERIEURE PRESTATIES

Door de combinatie van kracht voor veeleisend werk en veelzijdigheid voor elke inzet, is de Kubota U36-4 klaar voor iedere uitdaging. Het werken met aanbouwdelen is eenvoudiger dan ooit door preciese controle over de oliestroom. Deze machine helpt u om prettig, soepel en productief te werken zoals u gewend bent van Kubota.

Kubota's originele direct ingespoten motor

De U36-4 is aangedreven door een indrukwekkende 17,8 kW sterke direct ingespoten Kubota motor. Ontworpen met de kracht voor maximale graaf- en hijskracht, maar met minimale trillingen, geluid en brandstofverbruik.



Proportionele oliestroom op AUX1, AUX2 met maximale flow instelling

Er kunnen tot wel 5 voorgeprogrammeerde olietoevoeren ingesteld worden voor diverse aanbouwdelen, zodat de instellingen snel opgehaald kunnen worden. Gereedschap is hiervoor niet nodig. AUX1 levert tot 60 l/min en de optionele AUX2 20.9 l/min.



Auto shift

Het auto shift systeem zorgt voor een automatische overschakeling van de rijsnelheid afhankelijk van het terrein en de tractie. Dit zorgt voor soepeler dozeren en manoeuvreren.

Drukloze retour

Een drukvrije retourleiding zorgt dat de olie terugstroomt naar de tank zonder geleid te worden door het ventielenblok, wat de kans op verontreiniging verkleint met daarnaast minder tegendruk en betere oliestroom.



Motorvrijloop systeem

Als de bedieningshendels meer dan 4 seconden in de neutrale stand blijven, wordt het toerental van de motor automatisch tot het stationaire toerental gereduceerd. Als de hendels weer bediend worden, springt het toerental van de motor prompt weer terug op het ingestelde toerental, om brandstofverbruik, geluid en uitstoot van uitlaatgassen te reduceren.

Hoog capaciteit pomp met variabele opbrengst

De componenten en de eigenschappen van de U36-4 zijn perfect op elkaar afgestemd. Kubota's unieke hydraulische systeem met hoog capaciteit pomp bieden precies de kracht en controle waar nodig, zelfs in de meest krappe ruimtes.

Semi-binnendraaier

De minimale overhang buiten de contouren van de rupsen zorgt ervoor dat u kunt werken in krappe ruimtes.

Dozerblad

Het dozerblad kan 32 graden versteld worden om eenvoudig hellingen en obstakels te nemen.



EENVOUDIG ONDERHOUD, UITSTEKENDE VEILIGHEID

Dankzij het volledig te openen achterpaneel en zijkappen, heeft u eenvoudig toegang tot alle belangrijke componenten voor een inspectie of service. De cabine is ook ROPS/OPG goedgekeurd en heeft bevestigingspunten voor een beschermrek standaard voorzien.



ROPS/OPG (niveau 1) canopy en cabine

ROPS/OPG (niveau 1) canopy en cabine bieden bescherming bij omrollen of vallende lading of puin.

Sjorpunten

4 sjorpunten rondom de cabine voor veilig en stabiel transport.

Slangbreukbeveiliging

De U36-4 kan voorzien worden van slangbreukbeveiliging op de heffen knikcilinder om het onverwachts vallen van aanbouwdelen te voorkomen.

Brandstof vulsignaal

De U36-4 is voorzien van een zoemer welke waarschuwt als de brandstoftank overvult raakt en overloopt.

A. 2-delig luchtfilter B. Brandstof/water scheiderv
C. Brandstoffilter D. Startmotor E. Dynamo



Tweedelig slangontwerp

Door het tweedelige slangontwerp op de dozercilinder is de vervangingstijd van slangen met 60% gedaald, vergeleken met enkel ontwerp.



Ruimte voor gereedschap



Bevestigingspunten voor beschermrek

Voor bescherming tegen rondvliegend puin zijn de bevestigingspunten voor een beschermrek voorgeboord. (In de veiligheidskooi mag achteraf niet geboord worden).



Het originele anti-diefstal systeem van KUBOTA

De U36-4 is standaard beschermd door het toonaangevende anti-diefstal systeem van Kubota. Uitsluitend geprogrammeerde sleutels kunnen de machine starten. Wanneer uw machine met een ongeprogrammeerde sleutel gestart wordt, zal direct het alarm geactiveerd worden. Een alarmsignaal dat na het draaien de sleutel nog moet worden uitgenomen is ook aanwezig. Een LED signaal geeft aan dat de machine beveiligd is.



Standaard uitrusting

Motor brandstofsysteem

- Originele Kubota motor
- Dubbel element luchtfilter
- Zoemer bij laag brandstofpeil
- Accu hoofdschakelaar
- Waterscheider met aftapplug
- Auto idling

Onderwagen

- 300 mm rubber rupsen
- Rupsen met korte steek van de nokken
- 2 rijsnelheden
- Auto shift
- 4 x dubbel flens looprollen aan iedere track
- 1x bovenloop rol

Hydraulisch systeem

- 2x variabele pompen en 1x tandwielpompe
- Drukaccumulator
- Controle punten hydraulische druk
- HMS systeem
- Leidingen extra functie tot einde lepelsteel
- Instelbare maximale oliestroom op extra functies (AUX1/AUX2)
- AUX1 schakelaar, op rechter joystick (proportioneel)
- Retourleiding extra functie

Veiligheidssysteem

- Startbeveiliging op linker console
- Zwenkbeveiliging
- Negatieve rem op de zwenkmotor

- Negatieve rem op de rijmotor
- Kubota's originele anti-diefstal systeem

Werkuitrusting

- Arm, lengte 1525 mm
- 1 werklamp aan de giek

Cabine

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard level I, ISO 10262)
- Cabine verwarming voor ontdoeien en ontwasemen
- Op gewicht instelbare, geveerde stoel (stoffen stoel)
- Oprolbare veiligheidsgordel
- 2 werklampen op de cabine
- Radio voorbereiding (antenne en 2 luidsprekers)
- Bedienings joysticks met polssteunen
- Intuïtief paneel met diagnose functies
- Opklapbare voorruit met gasveer
- Aansluitpunten voor bescherming voorzijde
- Schakelaar en steun voor zwaailamp
- 12 V aansluiting
- Noodhamer

Canopy

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard level I, ISO 10262)
- Op gewicht instelbare, geveerde stoel (PVC stoel)
- Hydraulische bedieningshendels met polssteunen
- Intuïtief paneel met diagnose functies

- Aansluitpunten voor bescherming voorzijde
- Schakelaar voor zwaailamp
- 12 V aansluiting

Overig

- Ruimte voor gereedschap
- Sijpunten aan bovenwagen

Optionele uitrusting

Onderwagen

- 300 mm brede stalen rupsen (+90kg)

Veiligheidssysteem

- Slangbreukventiel op hef-, knik-, en dozercilinder

Werkuitrusting

- AUX2 optioneel (proportioneel)

Cabine

- Airconditioning

Cabine/Canopy

- 2 werklampen op de canopy
- Beschermrek (sloopbescherming) OPG level 1, ISO 10262

Overig

- Biologisch afbreekbare olie
- Bedrijfskleuren
- Zwaailamp

Originele Kubota onderdelen
Voor maximale prestaties,
levensduur
en veiligheid.



SPECIFICATIES

*met rubber rupsen

Model		U36-4			
Eigen gewicht ¹	Cabine / Canopy	kg	3755 / 3575		
Bedrijfgewicht ²	Cabine / Canopy	kg	3830 / 3650		
Motor	Model		D1703-M-DI-E4		
	Type		4-takt vloeistofgekoelde diesel		
	Vermogen ISO9249 NET	pk / omw/min	24.2 / 2200		
		kW / omw/min	17.8 / 2200		
	Aantal cilinders		3		
	Boring x slag	mm	87 x 92.4		
Inhoud		cc	1647		
Afmetingen	Totale breedte		mm	1700	
	Totale hoogte (Cabine/Canopy)		mm	2480	
	Totale lengte		mm	4910	
	Bodemvrijheid		mm	285	
	Afmetingen van het duwblad (lengte x hoogte)		mm	1700 x 340	
	Breedte van de rubberripsen		mm	300	
	Minimale draaicirkel aan de voorzijde met giekbeweging (links/rechts)		mm	1905 / 2260	
	Graafarm draaibaar (links/rechts)		Graden	69 / 48	
Hydraulisch Systeem	P1, P2		Pomp met variabele opbrengst		
	Opbrengst	ℓ /min	81.4		
		Hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	24.5 (250)		
	P3		Tandwielpompe		
	Opbrengst	ℓ /min	20.9		
		Hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	19.6 (200)		
	Extra functie (SP1)	Opbrengst	ℓ /min	61.6	
		Hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)		
	Extra functie (SP2)	Opbrengst	ℓ /min	20.9	
		Hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	19.6 (200)		
Opbreekkracht, knikarm	kN (kgf)	17.1 (1740)			
Opbreekkracht, graafbak	kN (kgf)	30.0 (3060)			
Inhoud hydraulische (tank / circuit)	ℓ	35.7 / 61			
Maximale rijsnelheid	Langzaam	km/u	3.0		
	Snel	km/u	4.6		
Gronddruk	Cabine	kPa (kgf/cm ²)	35.6 (0.36)		
	Canopy	kPa (kgf/cm ²)	34.0 (0.35)		
Zwenksnelheid	rpm	8.3			
Inhoud brandstoftank	ℓ	45.1			

¹ Met 71 kg. wegende standaard bak, 1525 arm, volle tank, rubber rupsen.

² Met 75 kg. machinist en 71 kg. wegende standaard bak, 1525 arm, volle tank, rubber rupsen.

HEFCAPACITEIT

Met cabine, rubber rupsen en 1525 mm arm kN (ton)

Hefhoogte	Lastafstand (3m)				Lastafstand (max.)			
	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant		
	Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog			
2.0m	6.5 (0.67)	6.5 (0.67)	6.5 (0.66)	5.8 (0.58)	4.0 (0.41)	3.7 (0.37)		
1.5m	8.2 (0.83)	8.0 (0.81)	7.2 (0.74)	5.8 (0.59)	3.9 (0.39)	3.5 (0.36)		
1.0m	9.8 (1.00)	7.7 (0.78)	6.9 (0.71)	6.0 (0.61)	3.8 (0.38)	3.5 (0.35)		
0m	12.0 (1.23)	7.3 (0.75)	6.5 (0.67)	6.5 (0.66)	3.9 (0.39)	3.5 (0.36)		

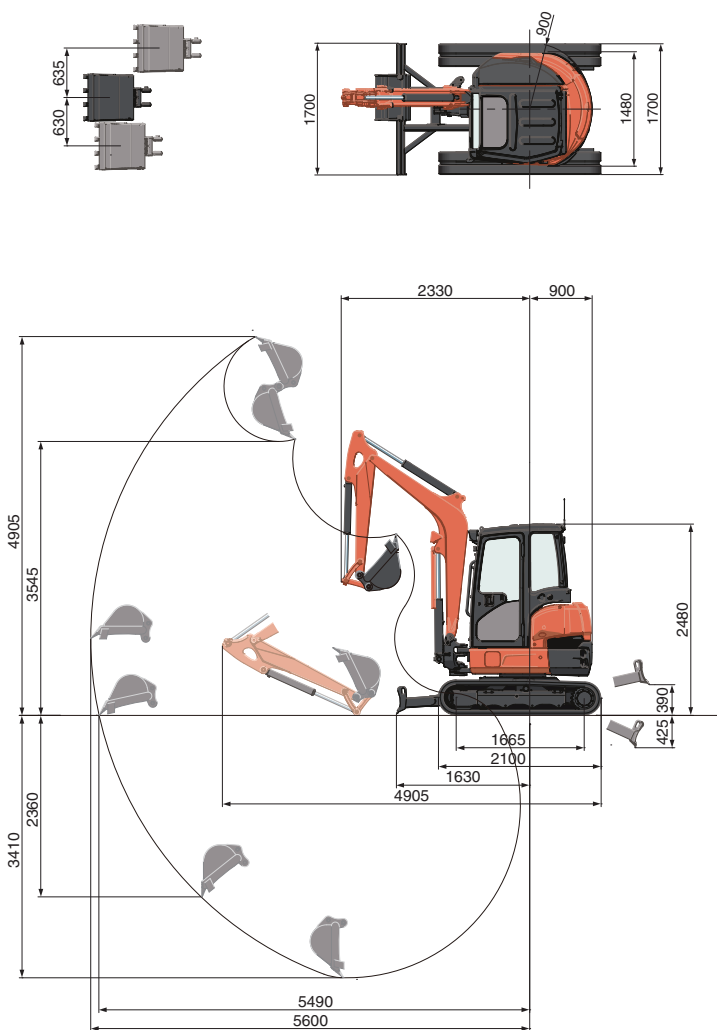
Gefluoreerde broeikasgassen

Airconditioning gas bevat gefluoreerde broeikas gassen.

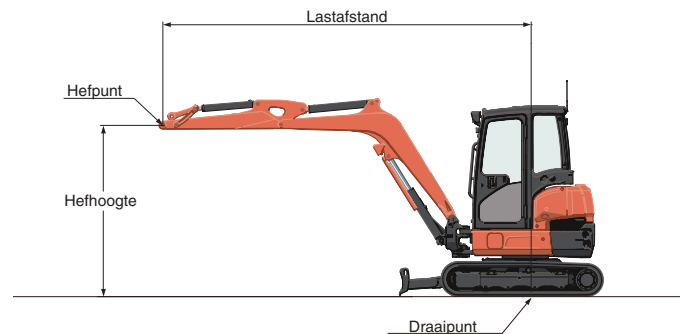
Cabine model	Industriële aanduiding	Hoeveelheid (kg)	CO ₂ equivalent (ton)	GWP
U36-4	HFC-134a	0.8	1.15	1430

(Aardopwarmingsvermogen: GWP)

AFMETINGEN



1525 mm arm
Eenheid: mm



* Werkbereiken zijn met de Kubota standaard bak, zonder snelwissel.

* De specificaties zijn onderhevig aan verandering ten gevolge van productverbetering zonder voorafgaande kennisgeving.

★ Alle getoonde afbeeldingen zijn uitsluitend voor brochure doeleinden.

Draag bij het bedienen van de graafmachine altijd kleding en veiligheidsuitrusting welke vereist zijn volgens de wetgeving en/of bedrijfsregels.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, rue Jules Verduyze
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99
<http://www.kubota-eu.com>