

# U55-4

KUBOTA MINIGRAAFMACHINE



# SUPERIEURE PRESTATIES

## Sterk & Veelzijdig

Door de combinatie van de kracht voor veeleisend werk en de veelzijdigheid voor elke inzet is de Kubota U55-4 klaar voor iedere uitdaging. Deze geavanceerde 5.4 tons machine is ontworpen met het oog op uitstekende stabiliteit om efficiënt te kunnen werken in krappe omgevingen. De veelzijdigheid is sterk verbeterd met standaard\* 2 extra functies en een nauwkeurige controle over de olietoevoer. Vergrote graaf- en hijskracht en soepele rijeigenschappen, kortom deze Kubota kan alles aan!

\*Voor de L en M uitvoeringen.



### Kubota's originele direct ingespoten motor

De U55-4 is aangedreven door een indrukwekkende 46 Pk direct ingespoten Kubota motor. Ontworpen met de kracht voor maximale graaf- en hijskracht, maar met minimale trillingen en geluidsemissies.

### Draait binnen de rupsen

Kubota's binnendraaiers zijn ongeëvenaard in kracht en stabiliteit en dankzij de zorgenvrije 360° draaiing, zijn de mogelijkheden eindeloos. In het bijzonder in krappe ruimtes.

## Load Sensing Hydraulisch Systeem

Kubota's verbeterde 3-pomp load sensing hydraulisch systeem zorgt voor een soepele bediening, ongeacht de hijslasten. Het regelt de olietoevoer proportioneel aan de bediening. Ook resulteert het in zuiniger werken en soepele rijeigenschappen. Het resultaat is een lager brandstofverbruik en soepeler rijden.

## Verbeterde graafkracht

De U55-4 beschikt over indrukwekkende graafkracht in de bak van 4.315 kgf. De krachtige arm en graafbak zorgen ervoor dat de machinist sneller en efficiënter kan werken, zelfs in de zwaarste omstandigheden.

## Auto-shift

Auto-shift zorgt voor automatische overschakeling van en naar snelgang, afhankelijk van het terrein en de tractie. Hierdoor verloopt dozeren en het sturen soepeler.

## Verbeterde hijskracht

De U55-4 beschikt over een sterk verbeterde hijskracht.

## Veiligheidsventiel op de giek

De U55-4 is standaard voorzien van een veiligheidsventiel op de giek (ISO8643).

## Optimaal egaliseren

Het dozerblad is verhoogd tot 410 mm. en de ruimte tussen het dozerblad en de graafbak is geoptimaliseerd, waardoor egaliseren eenvoudiger is.



## Volledige controle

De U55-4 is standaard\* voorzien van 2 extra functies. De maximale olietoevoer op beide circuits kunnen ingesteld worden op het digitale paneel, er is geen gereedschap of andere aanpassing voor nodig.

\*Voor de L en M uitvoeringen.

# LUXE INTERIEUR

## Ruimte & Comfort

Bij de U55-4 staat uw comfort centraal. De luxe cabine heeft een bredere instap, veel beenruimte en een luxe stoel. De ROPS en OPG (ISO 10262) zorgen voor maximale veiligheid. De bediening is verbeterd met meer bedieningsgemak.



## Eenvoudige bediening

### A. Polssteun

Een doordacht ontworpen polssteun verhoogt het comfort en vermindert vermoeidheid.

### B. Instelbare olietoevoer op extra functie (SP1 en SP2\*)

Eenvoudige duimbediening van SP1 en SP2.

\*SP2 is standaard op de L en M uitvoeringen.

### C. Constante olietoevoer schakelaar

Tiptoetsbediening van speciale aanbouwdelen welke een constante olietoevoer vereisen.

## Airconditioning\*

De luchtcirculatie in de cabine is verbeterd, dankzij een sterkere verwarming/koel unit en de plaatsing van 6 luchtroosters.

\*Airco is standaard op de L uitvoering.



## Nieuw digitaal paneel

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



### Gebruikshistorie

De gebruikshistorie slaat de U55-4 automatisch op. U kunt tot 90 dagen terugzien door middel van de ingebouwde kalender op het display.



Standaard modus



Service interval informatie



Waarschuwingmodus

- a. Urenteller
- b. Water temperatuur
- c. Klok
- d. Brandstof niveau
- e. Motor TPM



Max. oliestroom extra functie (SP1 en SP2)



Verwijder contactsleutel alarm



Anti diefstal immobilizer activatie LED alarm



Bedieningshistorie

## Icoontjes voor aanbouwdelen



AUX



Kantelbak



Hamer



Knijperbak



Grondboor



Grijper



Roterende grijper



Maaien

## Icoontjes voor aanbouwdelen

U kunt 5 voorgeprogrammeerde olietoevoeren instellen voor diverse aanbouwdelen, zodat de instellingen snel opgehaald kunnen worden. Het systeem heeft 8 vooraf ingestelde icoontjes.

## Kubota's originele anti-diefstal systeem

Uw U55-4 is beschermd door Kubota's toonaangevende anti diefstal systeem. Uitsluitend door gebruik van een voorgeprogrammeerde sleutel start de motor. Een poging om te starten met een niet geprogrammeerde sleutel zal het alarm activeren. Een van de verbeteringen is een alarm welke de machinist attendeert om de sleutel uit te nemen na gebruik en een LED alarm om diefstal te voorkomen.

Protected by KUBOTA  
**ANTI THEFT**  
SYSTEM

# EENVOUDIG ONDERHOUD

## Toegankelijkheid & gebruiksgemak

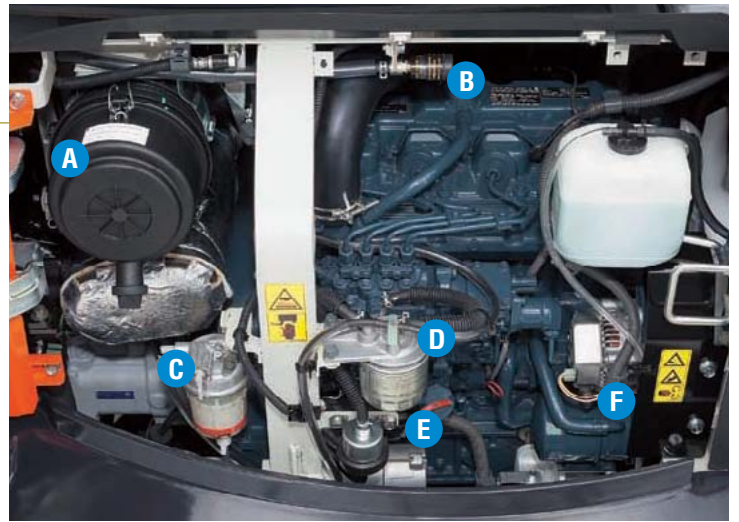
Uw Kubota graafmachine is zeer geavanceerd, maar het onderhoud is erg eenvoudig dankzij het volledig te openen achterpaneel en zijkappen heeft u eenvoudig toegang tot de motor, ventielen en verschillende andere componenten voor een inspectie of service.



## 1-zijdig motor 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             | D. Brandstof filter |
| B. Luchtfilter indicator   | E. Startmotor       |
| C. Brandstof/waterscheider | F. Dynamo           |



## Motorkap zijkant voordelen



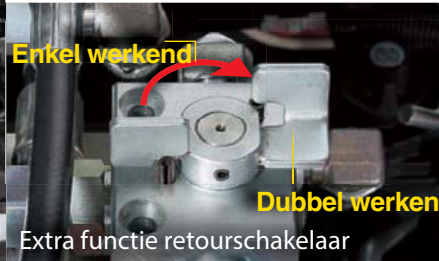
Ventielenblok



Accu



Gereedschapskist



Enkel werkend

Dubbel werkend

Extra functie retour schakelaar



Radiator & olie koeler

## Standaard Uitrusting

### Veiligheidssysteem

- Motorbeveiligingssysteem op linker console
- Rijmotor met rem
- Zwenkmotor met rem
- Overlastindicator
- Kubota's anti diefstal systeem
- Veiligheidsventiel op de giek (ISO8643)

### Werkuitrusting

- Extra functies SP1 en SP2 tot uiteinde arm\*
  - 2 werklampen op de cabine en 1 onder de giek
  - 1570 mm armlengte
- \*Alleen L en M modellen.

### Cabine

- ROPS (ISO3471)
- OPG niveau 1
- Op gewicht instelbare en verende stoel
- Veiligheidsgordel
- Bedieningshendels met polssteun
- Rijhendels met voetpedalen
- Airco\* \*voor L uitvoering.
- Verwarming met ontdooistand en ontwaseming
- Noodhamer
- Opklapbaar voorraam met gasveer
- 12V aansluiting
- 2 speakers en radio antenne
- Radio voorbereiding

- Zij- en achteruitkijk spiegels
- Bekerhouder

### Motor/brandstof systeem

- 2-delig luchtfilter
- Electriche brandstofpomp
- Auto idling systeem
- Brandstof / waterafscheider met afvoer

### Onderwagen

- 400 mm brede rubber rupsen
- 1 bovenrol
- 5 dubbel flens onderrollen bij iedere rups
- 2 snelhedenschakelaar op dozerhendel
- 2 snelheden met auto-shift

### Hydraulisch systeem

- Accumulator
- Druk controle punten
- HMS systeem
- Extra functie retour
- Load sensing systeem
- Verstelbare olietoevoer op SP1 en SP2 (\* voor L en M uitvoeringen)
- Dubbele extra functie voor aanbouwdelen
- Schakelaar SP1 op rechter hendel
- Schakelaar SP2 op linker hendel

\*voor L en M uitvoeringen.

## Optionele uitrusting

### Onderwagen

- 400 mm stalen rupsen (+ 100 kg)
- 550 mm stalen rupsen (+ 300 kg)

### Veiligheidssysteem

- Slangbreukbeveiliging op hef- en dozercilinder
- Steun voor zwaailamp

### Overig

- Speciale kleuren op verzoek

## Standaard uitrusting voor iedere uitvoering

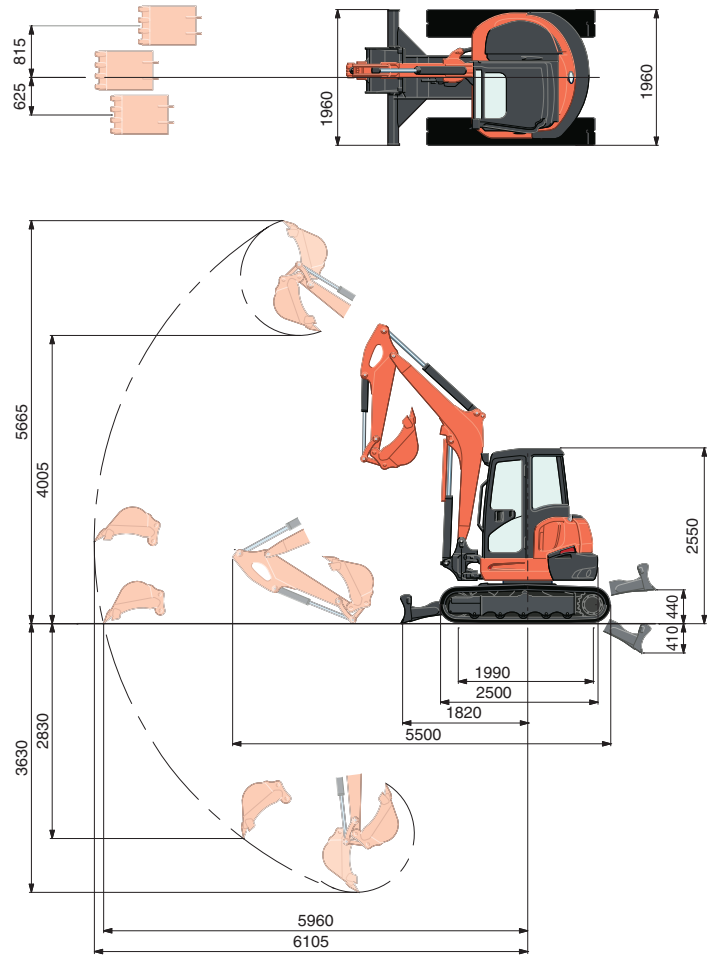
Type	Air conditioning (A/C)	AUX SP1/SP2
L	•	• / •
M	-	• / •
S	-	• / -

# SPECIFICATIES

\*met rubber rupsen/graafbak

Gewicht (cabine/met 135 kg bak)	kg	5400	
Capaciteit van de bak, volgens SAE/CECE norm	m <sup>3</sup>	0,16/0,13	
Breedte van de bak	Met zijmessen	mm 650	
	Zonder zijmessen	mm 600	
Motor	Model	V2607-D1	
	Type	Watergekoelde, dieselmotor	
	Vermogen (ISO9249 NET)	kW / rpm	33,8/2200
		CV / rpm	46,0/2200
	Aantal cilinders		4
	Boring en slag	mm	87 x 110
Inhoud	cm <sup>3</sup>	2615	
Totale lengte	mm	5500	
Totale hoogte	mm	2550	
Zwenksnelheid	rpm	9,3	
Breedte van de rubberripsen	mm	400	
Lengte (hart op hart) van de rupsen	mm	1990	
Afmetingen van het duwblad (lengte x hoogte)	mm	1960 x 410	
Hydraulische pompen	P1, P2	Pompen met variabele opbrengst	
	Opbrengst	ℓ/min	56,1 + 56,1
	Hydraulische druk	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	27,4 (280)
	P3	Tandwielpompe	
	Opbrengst	ℓ/min	37,0
Max. graafkracht	Arm	daN (kgf)	2720 (2770)
	Bak	daN (kgf)	4230 (4315)
Graafarm draaibaar (links/rechts)	Grados	70/55	
Extra circuit (SP1)	Max oliestroom	ℓ/min	75
	Max hydraulische druk	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)
Extra circuit (SP2)	Max oliestroom	ℓ/min	37
	Max hydraulische druk	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	19,1 (195)
Inhoud hydraulische olie	tank/volledig circuit	ℓ	45/79
Inhoud brandstoftank		ℓ	68
Max. rijsnelheid	Langzaam	km/h	2,8
	Snel	km/h	4,9
Gronddruk	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	30,5 (0,311)	
Bodemvrijheid	mm	310	

# AFMETINGEN



1 570 mm arm  
Eenheid: mm

# HEFCAPACITEIT

Met cabine en rubber rupsen

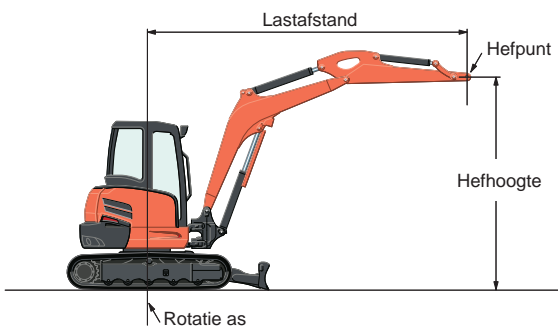
kN (ton)

Hefhoogte	Lastafstand (Min)		Lastafstand (1m)			Lastafstand (2m)			Lastafstand (3m)			Lastafstand (4m)			Lastafstand (Max)			
	Over voorzijde		Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde			
	Dozer omhoog	Dozer omlaag	Dozer omhoog	Dozer omlaag		Dozer omhoog	Dozer omlaag		Dozer omhoog	Dozer omlaag		Dozer omhoog	Dozer omlaag		Dozer omhoog	Dozer omlaag		
3m																		
2m									1780 (1,82)	1450 (1,48)	1180 (1,20)	1330 (1,36)	920 (0,94)	760 (0,78)	1060 (1,08)	610 (0,62)	510 (0,52)	
1m									2310 (2,35)	1330 (1,36)	1070 (1,09)	1530 (1,56)	870 (0,89)	720 (0,73)	1130 (1,16)	580 (0,60)	490 (0,49)	
0m									2440 (2,48)	1280 (1,30)	1020 (1,04)	1620 (1,65)	840 (0,86)	690 (0,70)	1160 (1,18)	600 (0,61)	500 (0,51)	
-1m	1440 (1,47)	1440 (1,47)	1440 (1,47)	2420 (2,47)	2420 (2,47)	2420 (2,47)	3000 (3,06)	2670 (2,72)	1970 (2,01)	2220 (2,27)	1270 (1,30)	1010 (1,03)	1510 (1,54)	830 (0,85)	680 (0,69)	1160 (1,18)	680 (0,69)	560 (0,57)
-2m							2500 (2,55)	2500 (2,55)	2020 (2,06)	1650 (1,68)	1300 (1,33)	1040 (1,06)						
-3m																		

N.B.:

- \* De hefcapaciteiten zijn gebaseerd op ISO 10567. En overschrijden niet de 75% van de statische heflast van de machine of 87% van de hydraulische hefcapaciteit van de machine.
- \* Bij het meten van de hefcapaciteiten zijn de graafbak, hijschaak, hijsband en andere hijsbenodigdheden niet in aanmerking genomen.
- \* Normen EN474-1 en EN474-5 vereisen dat de machine is uitgevoerd met een slangbreukbeveiliging op de hefcilinder en een waarschuwings-alarmp bij overbelasting bij hefwerkzaamheden.

- \* Werkbereiken zijn met Kubota standaard bak, zonder snelkoppeling.
- \* De specificaties zijn onderhevig aan verandering ten gevolge van productverbetering zonder voorafgaande kennisgeving.



Gefluoreerde broeikasgassen				
Airoondtuning gas bevat gefluoreerde broeikas gassen.				
Cabine model	Industriële aanduiding	Hoeveelheid (kg)	CO <sub>2</sub> equivalent (ton)	GWP
U55-4	HFC-134a	0,7	1,01	1430

(Aardopwarmingsvermogen: GWP)

★ Alle vertoonde afbeeldingen zijn alleen brochure 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 à 25, Rue Jules Vercurysse  
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>

U55-4 Dutch