

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

Eigen gewicht (Cabine / Canopy): **3 590 / 3 430 kg**

**For Earth, For Life**  
**Kubota**

# KX037-4

**KUBOTA MINIGRAAFMACHINE**



# NIEUWE RUIME CABINE EN VERBETERD INTERIEUR

Meer beenruimte, een bredere instap en verbeterde ergonomie maken de KX037-4 zeer comfortabel.

## Brede instap

De KX037-4 heeft een 40% bredere instap vergeleken met het vorige model voor eenvoudiger in- en uitstappen.



\* Vergelijken met de voorloper de KX101-3α. 4

## Airconditioning

Een krachtig arico/verwarmingssysteem met 6 luchtroosters zorgt voor een optimale luchtverdeling tijdens koude winters en hete zomerdagen.



## Digitaal paneel voorzijde

Het nieuwe digitaal paneel geeft u een duidelijk overzicht, deze is handig geplaatst in de rechterhoek gezien vanaf de machinist. Het grote display geeft u eenvoudige toegang tot de instellingen van de machine en de gegevens zijn eenvoudig af te lezen. Zo heeft u een uitstekend zicht op de status van de machine.





#### **A. Deluxe geveerde stoel**

De geveerde stoel met hoge rug van Kubota is ontworpen voor maximaal comfort en minimale vermoeidheid bij langdurig bedienen van de machine. De stoel is instelbaar op gewicht, heeft stevige polssteunen en een oprolbare veiligheidsgordel.

#### **B. 2-rijksnelheden schakelaar**

De rijksnelheidsschakelaar is geplaatst op de dozerhendel en werkt met Auto-Shift.

#### **C. Bekerhouder**

#### **D. Polssteun**

#### **E. Sleuf voor radio**

# SUPERIEURE PRESTATIES

De kracht, stabiliteit en veelzijdige inzetbaarheid die nodig zijn voor alle werkzaamheden.

## Originele Kubota motor

De betrouwbare 24.2 pk / 17,8 kW sterke Kubota motor levert de kracht voor het graven en heffen met minimale geluidsemissie, vibratie en brandstofverbruik.



## Proportioneel instelbaar AUX circuit met 12% meer\* oliestroom.

Via het digitaal paneel kunnen eenvoudig 5 instellingen geprogrammeerd worden voor verschillende hydraulische aanbouwdelen. Hiervoor is gereedschap niet nodig. Met een maximale oliestroom van 61,6 l/min. op AUX1 kan met een grote reeks aanbouwdelen worden gewerkt.

\* Vergelijken met het vorige model  
\*\* AUX2 optioneel (20.9 l/min.)



## Ruim verstelbaar dozerblad

Het dozerblad kan 32 graden versteld worden voor het eenvoudig nemen van hellingen en obstakels.





## Retourleiding extra functie

Bij het werken met bijvoorbeeld een hamer of trilblok stroomt de olie rechtstreeks terug in de tank. Hierdoor is de kans op vervuiling en tegendruk aanzienlijk kleiner en is de stroom efficiënter.

## Hoog capaciteit pompen met variabele opbrengst

De op prestaties afgestemde giek-, arm- en bakbeweging zijn de beste welke beschikbaar zijn dankzij de hoge capaciteit van de pompen met variabele opbrengst. Deze zijn nauwkeurig instelbaar en leveren superieure graafkracht en vloeiende bewegingen.

## Auto Shift

Het Auto Shift systeem schakelt automatisch tussen hoge en lage rijsnelheid afhankelijk van de tractie en het terrein. Hierdoor verloopt het schranken soepeler en vlotter.

## Auto idling systeem

Als de bedieningshendels van de KX037-4 langer dan 4 seconden in de neutraal stand blijven dan wordt het toerental van de motor automatisch gereduceerd tot stationair, als de hendels weer bediend worden springt het toerental weer terug. Dit verlaagt uitstoot van geluid en uitlaatgassen en bespaart brandstof en kosten.

# EENVOUDIG ONDERHOUD, OPTIMALE VEILIGHEID

De motorkappen openen volledig voor optimale toegang tot de componenten tijdens onderhoud en controle.



## ROPS/OPG (Top guard, level I) Canopy en cabine

U kunt werken met zekerheid, wetende dat de KX037-4 u beschermt bij omvallen of vallende objecten door de sterke ROPS/OPG gecertificeerde canopy en cabine.

## Sjorpunten aan bovenwagen

Met 4 sjorpunten aan de bovenwagen kan de KX037-4 veilig worden vastgezet bij transport.

## Veiligheidssysteem

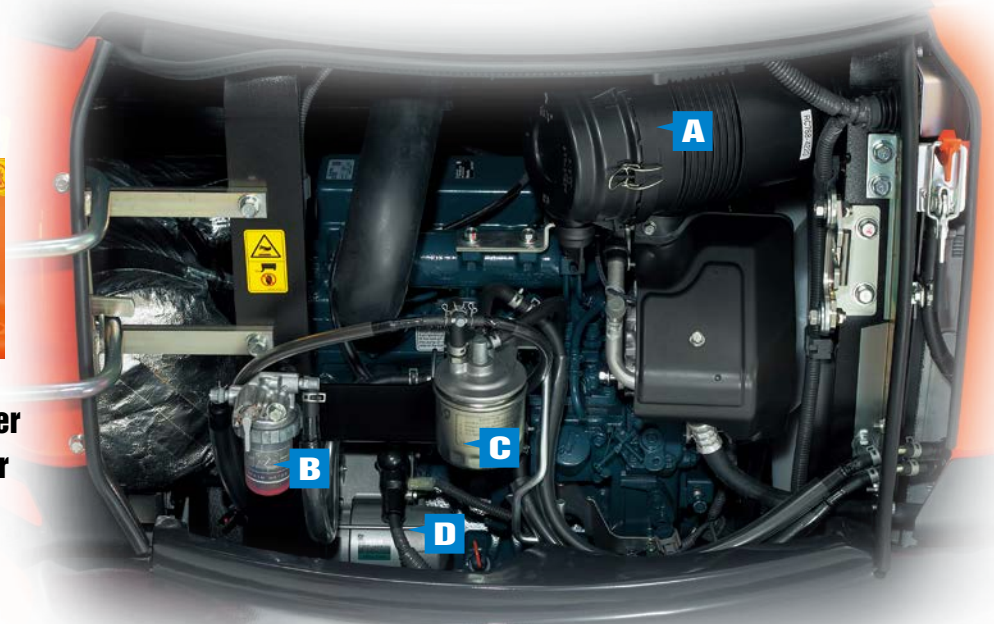
Om de veiligheid te vergroten kunnen de hef-, knik- en dozercilinder voorzien worden van slangbreukbeveiliging en overlastindicator.

## Brandstof vulsignaal

De KX037-4 is voorzien van een zoemer welke waarschuwt als de brandstoftank vol raakt en helpt daarmee morsen te voorkomen.



- A.** Dubbel element luchtfilter
- B.** Brandstof/water scheider
- C.** Brandstoffilter
- D.** Startmotor



## Tweedelig slangontwerp

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



## Aansluitpunten voor bescherming voorzijde

Een beschermrek kan op de voorzijde van de cabine worden gemonteerd.



## Ruimte voor gereedschap



## Het originele anti-diefstal systeem van Kubota



Uw KX037-4 is beschermd door het toonaangevende anti-diefstal systeem van Kubota.

## Standaard uitrusting

### Motor/brandstofsysteem

- Originele KUBOTA motor
- Dubbel element luchtfilter
- Zoemer bij laag brandstofpeil
- Accu hoofdschakelaar
- Waterscheider met aftapplug
- Motorvrijloop systeem

### Onderwagen

- Rupsen met korte steek van de nokken (300 mm)
- 2 rijsnelheden
- Auto shift
- 4x 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 hulpcircuit (AUX1)
- Schakelaar (AUX1) op rechter bedieningshendel (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

- 1525 mm arm
- 1 working light on the boom

### Cabine

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard Level I, ISO 10262)
- Cabine verwarming voor ontdooien en ontwasemen
- Op gewicht instelbare, geveerde stoel (stoffen stoel)
- Oprolbare veiligheidsgordel
- 2 werklampen op cabine
- Audio voorbereiding in de cabine (antenne, radio uitsparing en 2 luidsprekers)
- Bedienings joysticks met polssteunen
- LCD display voorzijde met diagnose functie
- Opklapbare voorruit met gasveer
- Aansluitpunten voor bescherming voorzijde
- Schakelaar 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)
- Oprolbare veiligheidsgordel
- Hydraulische bedieningshendels met polssteunen
- LCD display voorzijde met diagnose functie
- 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 (+ 90 kg)

### Veiligheidssysteem

- Slangbreukventiel op hef-, knik-, en dozercilinder

### Werkuitrusting

- AUX2 (proportioneel)
- Instelbare maximale oliestroom op hulpcircuit (AUX2)

### Cabine/Canopy

- 2 werklampen op de canopy
- Beschermrek voorzijde (OPG, level I, ISO 10262)

### Overig

- Biologisch afbreekbare olie
- Bedrijfskleuren
- Zwaailamp

## Originele Kubota onderdelen

voor maximale prestaties, duurzaamheid en veiligheid



# SPECIFICATIES

\*Met rubber rupsen

|                                        |                                              |                          |                                                      |  |  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|--|--|
| Model                                  |                                              |                          | KX037-4                                              |  |  |
| Eigen gewicht <sup>*1</sup>            | Cabine / Canopy                              | kg                       | 3590 / 3430                                          |  |  |
| Bedrijfsgegewicht <sup>*2</sup>        | Cabine / Canopy                              | kg                       | 3665 / 3505                                          |  |  |
| Motor                                  | Model                                        |                          | D1703-M-DI-E4                                        |  |  |
|                                        | Type                                         |                          | 4-takt vloeistofgekoelde diesel                      |  |  |
|                                        | Vermogen<br>ISO 9249 NET                     | pk / omw/min             | 24,2 / 2200                                          |  |  |
|                                        |                                              | kW / omw/min             | 17,8 / 2200                                          |  |  |
|                                        | Aantal cilinders                             |                          | 3                                                    |  |  |
|                                        | Boring x slag                                |                          | mm 87 x 92,4                                         |  |  |
| Afmetingen                             | Inhoud                                       |                          | cm <sup>3</sup> 1647                                 |  |  |
|                                        | Totale breedte                               |                          | mm 1550                                              |  |  |
|                                        | Totale hoogte (Cabine/Canopy)                |                          | mm 2470 / 2480                                       |  |  |
|                                        | Totale lengte                                |                          | mm 4900                                              |  |  |
|                                        | Bodemvrijheid                                |                          | mm 285                                               |  |  |
|                                        | Afmetingen van het duwblad (lengte x hoogte) |                          | mm 1550 x 340                                        |  |  |
|                                        | Breedte van de rubberrupsen                  |                          | mm 300                                               |  |  |
|                                        | Minimale<br>zwenkadius<br>voorzijde          | Ingetrokken boom         | mm 2100                                              |  |  |
|                                        |                                              | Boom ingetrokken (links) | mm 1730                                              |  |  |
|                                        | Graafarm draaibaar (links/rechts)            |                          | Grad 69 / 49                                         |  |  |
| Hydraulisch<br>Systeem                 | P1, P2                                       |                          | Pomp met variabele opbrengst                         |  |  |
|                                        |                                              | Opbrengst                | ℓ / min 81,4                                         |  |  |
|                                        |                                              | Hydraulische druk        | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) 24,5 (250)                |  |  |
|                                        | P3                                           |                          | Tandwielpomp                                         |  |  |
|                                        |                                              | Opbrengst                | ℓ / min 20,9                                         |  |  |
|                                        |                                              | Hydraulische druk        | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) 19,6 (200)                |  |  |
|                                        | Extra functie<br>(SP1)                       | Max. opbrengst           | ℓ / min 61,6                                         |  |  |
|                                        |                                              | Max. hydraulische druk   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) 20,6 (210)                |  |  |
|                                        | Extra functie<br>(SP2)                       | Max. opbrengst           | ℓ / min 20,9                                         |  |  |
|                                        |                                              | Max. hydraulische druk   | MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) 19,6 (200)                |  |  |
|                                        | Opbreek-<br>kracht                           | Knikarm                  | kN (kgf) 17,1 (1745)                                 |  |  |
|                                        |                                              | Graafbak                 | kN (kgf) 30,0 (3060)                                 |  |  |
| Maximale rijsnelheid (Langzaam / Snel) |                                              |                          | km/u 3,0 / 4,6                                       |  |  |
|                                        | Snel (Cabine/Canopy)                         |                          | kPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) 34,3 (0,35) / 32,8 (0,33) |  |  |
|                                        | Zwenksnelheid                                |                          | omw/min 8,3                                          |  |  |
|                                        | Inhoud brandstoftank                         |                          | ℓ 45,1                                               |  |  |
|                                        | Geluidsniveau                                | LpA                      | dB (A) 78                                            |  |  |
|                                        |                                              | LwA (2000/14/EC)         | dB (A) 94                                            |  |  |
|                                        | Systeem hand<br>en arm<br>(ISO 5349-2:2001)  | Graven                   | m/s <sup>2</sup> RMS <2,5                            |  |  |
|                                        |                                              | Egaliseren               | m/s <sup>2</sup> RMS <2,5                            |  |  |
|                                        |                                              | Rijden                   | m/s <sup>2</sup> RMS <2,5                            |  |  |
|                                        |                                              | Stationair toerental     | m/s <sup>2</sup> RMS <2,5                            |  |  |
| Vibraties <sup>*3</sup>                | Heel lichaam<br>(ISO 2631-1:1997)            | Graven                   | m/s <sup>2</sup> RMS <0,5                            |  |  |
|                                        |                                              | Egaliseren               | m/s <sup>2</sup> RMS <0,5                            |  |  |
|                                        |                                              | Rijden                   | m/s <sup>2</sup> RMS <0,5                            |  |  |
|                                        |                                              | Stationair toerental     | m/s <sup>2</sup> RMS <0,5                            |  |  |

\*1 Met 72 kg. vaste bak, volle tanks

\*2 Machine gewicht + 75 kg. machinist

\*3 Deze waarden zijn berekend onder specifieke condities, met een maximum toerental van de motor. Afwijkingen zijn afhankelijk van het aantal werkuren.

# HEFCAPACITEIT

Met cabine, rubber rupsen

kN (kg)

| Heffhoogte | Lastafstand (3 m) |                |                   | Lastafstand (4,5 m) |                |                   |
|------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|            | Over voorzijde    |                | Over zijkant 360° | Over voorzijde      |                | Over zijkant 360° |
|            | Duwblad omlaag    | Duwblad omhoog |                   | Duwblad omlaag      | Duwblad omhoog |                   |
| 2,0m       | 6,5 (663)         | 6,5 (663)      | 6,5 (663)         | 7,1 (730)           | 6,2 (634)      | 5,3 (536)         |
| 1,5m       | 7,8 (796)         | 7,8 (796)      | 7,8 (796)         | 6,1 (626)           | 5,1 (525)      | 4,3 (444)         |
| 1,0m       | 9,1 (932)         | 9,1 (932)      | 7,6 (775)         | 6,4 (652)           | 5,1 (520)      | 4,3 (439)         |
| 0m         | 11 (1125)         | 8,8 (901)      | 7,3 (742)         | 8,1 (825)           | 6 (613)        | 5,1 (516)         |

★ 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.

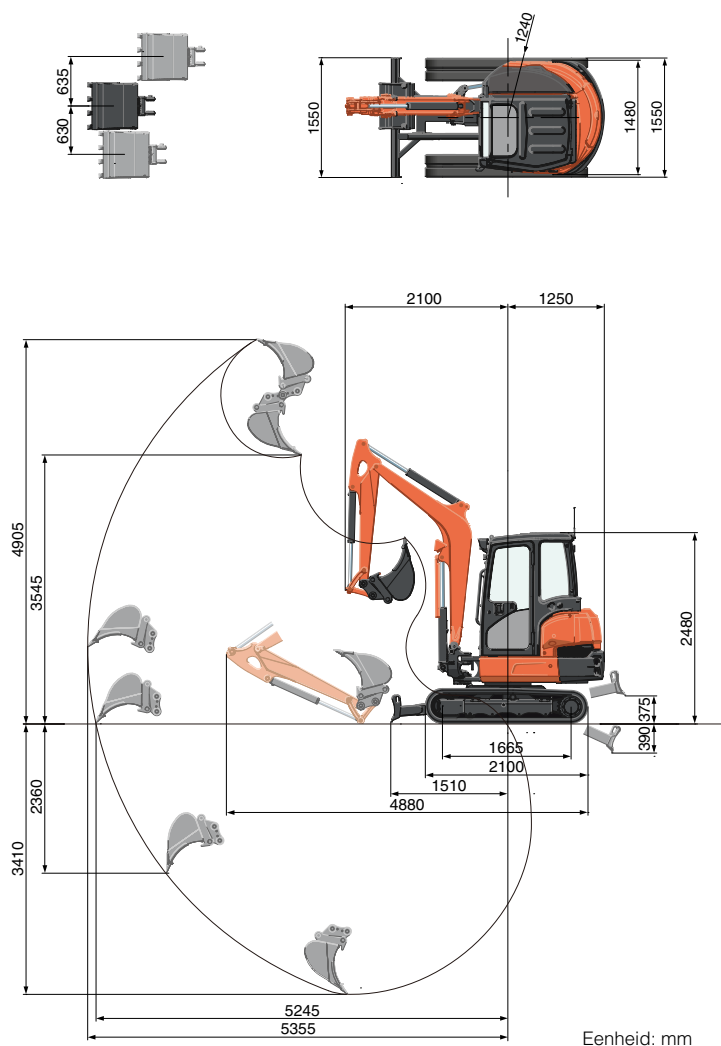


INDUSTRIE | GROENTECHNIEK | LANDBOUW | VERHUUR

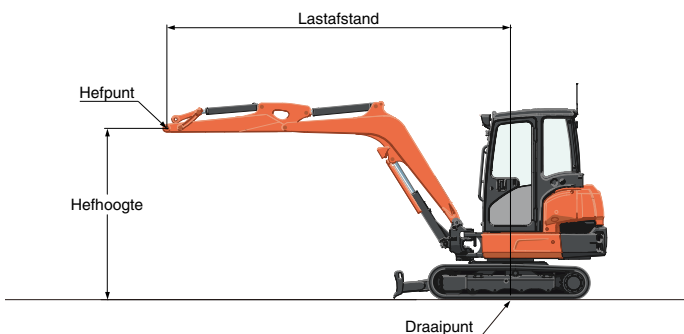
Stoomdijk 13 - 15 T. 0573 - 44 80 80  
7245 PN Laren Glld. info@almatlaren.nl

WWW.ALMATLAREN.NL

# AFMETINGEN



Eenheid: mm



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

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

## Gelueerde Broeikasgassen

Airconditioning gas bevat gefluoreerde broeikas gassen.

| CABINE Model | Industriële<br>aanduiding | Hoeveelheid<br>(kg) | CO <sub>2</sub> Equivalent<br>(t) | GWP* |
|--------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|------|
| KX037-4      | HFC-134a                  | 0,8                 | 1,15                              | 1430 |

\* Aardopwarmingsvermogen (Global Warming Potential)



Stop de motor  
voordat u de  
veiligheidsgordel  
af doet