

GRASSHOPPER®



**YMPÄRISTÖNHOITOKONEET
2021-2022**



HAUTALA SERVICE

GRASSHOPPER®

Grasshopper keskileikkurimallisto _____	3
Grasshopper 124 24hv Bensiini 104 ja 120cm _____	4
Lisävarusteet _____	5
Tekniset tiedot _____	6
Grasshopper 325D 25hv Diesel 130 ja 150cm _____	7
Lisävarusteet _____	8
Tekniset tiedot _____	9
Grasshopper 400D 30hv Diesel 150 ja 180cm _____	10
Lisävarusteet _____	11
Tekniset tiedot _____	12
Grasshopper etuleikkumallisto _____	13
Grasshopper 524V 24hv Bensiini 105cm _____	14
Lisävarusteet _____	15
Tekniset tiedot _____	16
Grasshopper 623T 23hv bensiini 120cm _____	17
Lisävarusteet _____	18
Tekniset tiedot _____	19
Grasshopper 725DT 25hv Diesel 130 ja 150cm _____	20
Lisävarusteet _____	21-22
Tekniset tiedot _____	23
Grasshopper 900D 1.3L Diesel 150 ja 180cm _____	24
Lisävarusteet _____	25-26
Tekniset tiedot _____	27
Grasshopper alkuperäiset varaosat _____	28
Grasshopper terävalikoima _____	29
Grasshopper patentoituja ominaisuuksia _____	30
Grasshopper tieliikennevarustus _____	31



GRASSHOPPER KESKILEIKKURIMALLISTO

100- SARJA

Leikkuuleveydet
104 - 120cm

Bensiinimoottorin teho 24hv

300- SARJA

Leikkuuleveydet
120 - 150cm

Dieselmootorin teho 25hv

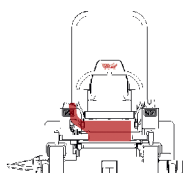
400- SARJA

Leikkuuleveydet
150 - 180cm

Dieselmootorin teho 30hv

KAIKKI GRASSHOPPER MALLIT OVAT REKISTERÖITÄVISSÄ TIELIIKENNEKÄYTTÖÖN!

PATENTOITUJA YKSITYISKOHTIA GRASSHOPPER KESKILEIKKURIMALLISTA

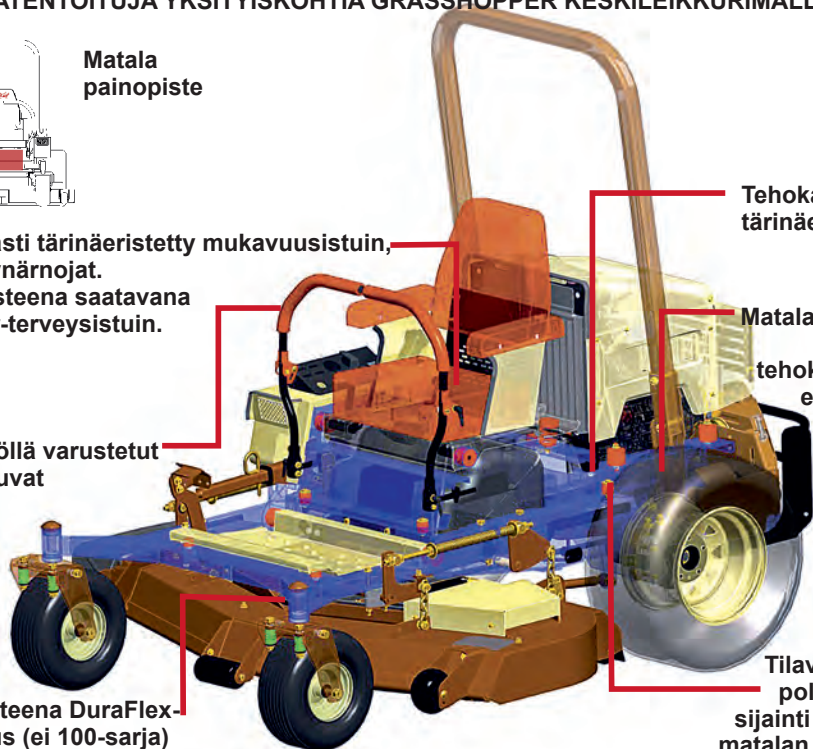


Matala
painopiste

Tehokkaasti tärinäeristetty mukavuusistuin,
jossa kyynärnojat.
Lisävarusteena saatavana
Grammer-terveysistuin.

Pikasäädöllä varustetut
ohjaussauvat

Lisävarusteena DuraFlex-
etujousitus (ei 100-sarja)



Tehokas 3-tasoinen
tärinäeristys

Matalapainerenkaat
vaimentavat
tehokkaasti iskuja
epätasaisessa
maastossa

Tilavan 1-osaisen
polttoainetankin
sijainti mahdollistaa
matalan painopisteen



Leikkuukorkeuden
säätö on
toteutettu nopeasti
säädettävällä
sokkatapilla



Kerääjän puhallin sijaitsee
välittömästi leikkuulaitteen
vieressä
Kerääjä on nopea asentaa tai
irrottaa tarvittaessa..

Grasshopperin tehokas
keruujärjestelmä toimii
tukkeutumatta myös
kostealla kelillä.



Grasshopper
dieselmalleihin
saatavana
ajoa pehmentävä
etujousitus
ja trimmaster
tukirullasto

GRASSHOPPER 124 24 HV BENSIINI 104 JA 120CM



Ketterä Grasshopper 124 on kestävä mutta silti hinnaltaan erittäin kilpailukykyinen paikallaan kääntyvä sauvaohjattu ajoleikkuri ammattikäyttöön tai vaativaan kotikäyttöön. Se on monipuolisesti varusteltavissa: vaihtoehtoisesti leikkuulaite voi olla sivullepurkava, kerääjällä varustettu tai allemurskaava. 120cm mallin saa myös taaksepurkavalla 4-teräisellä 4X-leikkuulaitteella. Kaikki Grasshoppermallit voi rekisteröidä tieliikennekäyttöön.

OMINAISUUDET

- Keskileikkurimalli
- Paikallaan kääntyvä sauvaohjaus
- Briggs&Stratton Commercial Series 2-syl 24hv bensiinimoottori
- Leikkuuleveydet: 104 ja 120cm
- Sivullepurkava leikkuulaite johon voi asentaa bioclip allemurskasetin tai kerääjän
- Vaihtoehtona (vain 120cm) patentoitu taaksepurkava 4X-leikkuulaite
- Lisävarusteena mm. lehtienkerääjä ja tieliikennevarustus
- 2 vuoden takuu ammattikäytössä

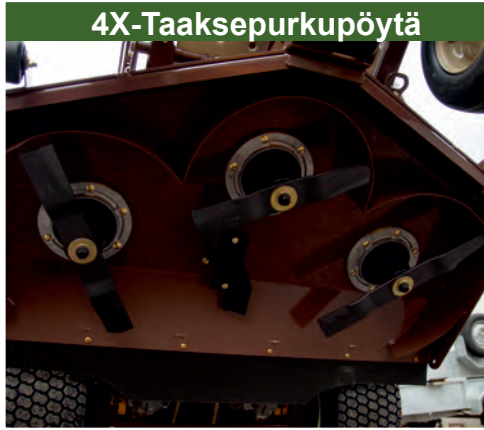
GRASSHOPPER 124 24HV BENSIIINI 104 JA 120CM

LISÄVARUSTEET

Bioclip-allemurskaus



4X-Taaksepurkupöytä



8HT Kerääjä 124



Tieliikennevarustus



Michelin Tweel pyörät 13"



GRASSHOPPER 124 24HV BENSIINI 104 JA 120CM

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI

Moottorin tyyppi	Briggs & Stratton Commercial Turf V-Twin
Iskutilavuus cm ³	725
Teho, hv	24
Sylinterimäärä	2
Polttoaine	Bensiini
Jäähdytys	Ilma
Kampiakselin suunta	Pysty
Voitelu	Paine
Öljynsuodatin	On
Käynnistys	Sähkö
Polttoainetankki	22,8 L

TERÄLAITE

Tyyppi	Hitsattu
Terien lukumäärä	104cm: (2) / 120cm: (3) / Taaksepurku: (3 + sekoitinterä)
Käynnistys	Sähkö
Puhallussuunta	Sivulle
Allemurskaus	Lisävaruste
Kerääjä	Lisävaruste
Kerääjän tilavuus	2 pussia yht. 227 L
Työleveys	104,1 / 121,9 cm
Korkeuden säätö	7
Korkeuden säädin	Poljin
Leikkuukorkeudet	38-114 mm

VOIMANSIIRTO

Tyyppi	Hydrostaatti Parker HT-sarja
Nopeudensäätö	Portaaton
Ajotapa	Kaksoissauva
Nopeus eteen km/h	0-12,1 / 0-12,9
Nopeus taakse km/h	0-9,7

RENKAAT

Edessä	13 x 5 - 6 / 13 x 6.5 - 6
Takana	20 x 10 - 8 / 20 x 10 - 10

MITAT

Pituus	193 / 191cm
Leveys	108 / 126cm
Korkeus	71cm istuimeen / ROPS asennettuna 146cm
Paino	317,5kg / 367,5kg

TYÖTEHO

Työteho	11300 / 14200 m ² /h
---------	---------------------------------



GRASSHOPPER 325D 25HV DIESEL 130 JA 150CM



Ketterä, väkivahva, paikallaan kääntyvä Grasshopper 325D on monipuolisesti varusteltavissa: vaihtoehtoisesti leikkuulaite voi olla sivullepurkava, kerääjällä varustettu tai allemurskaava. Samaan konerunkoon voi vaihtaa 4X-taaksepurkavan leikkuulaitteen. Tässä Grasshopperin patentoimassa leikkuulaitteessa on 3 leikkaavaa terää ja 1 taaksepurkukanavassa sijaitseva sekoitinterä. Leikkuujälki on erinomainen pidemmässäkin ruohossa eikä se jätä rumaa karhetta taakseen. Kaikki Grasshopper mallit voi rekisteröidä tieliikennekäyttöön. Grasshopper on tukeva ja turvallinen ajaa myös rinteessä. Ajoergonomia on erinomainen. Tehtaalla vakiovarusteena asennetut Grammer terveysistuin ja ajoa pehmentävä Duraflex-etujousitus lisäävät ajonautintoa. Työpäivän päätteeksi kuljettaja on huomattavasti virkeämpi kuin ajettuaan päivän rattikoneella. Työteho on myös moninkertainen. Varaosatarve on erittäin pieni yksinkertaisen ja järeän rakenteen ansiosta.

OMINAISUUDET

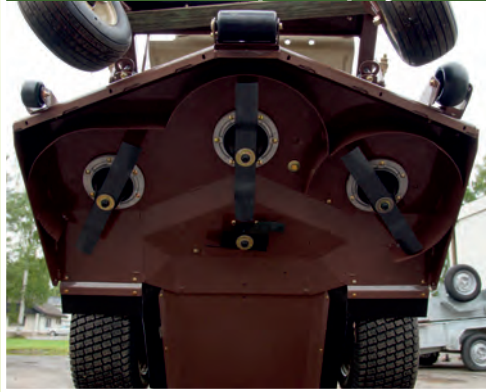
- Keskileikkurimalli
- Paikallaan kääntyvä sauvaohjaus
- Kubota 3-syl 25hv nestejäähdytetty dieselmoottori
- Leikkuuleveydet: 130cm ja 150cm
- Sivullepurkava leikkuulaite johon voi asentaa bioclip allemurskasetin tai kerääjän
- Vaihtoehtona 4X-taaksepurkava leikkuulaite (3 leikkaavaa terää ja 1 karheen tasoittava sekoitinterä)
- Tärinätön kuljettajan työympäristö
- Lisävarusteena mm. lehtienkerääjä ja tieliikennevarustus
- 3 vuoden takuu ammattikäytössä

GRASSHOPPER 325d 25HV DIESEL 130 JA 150CM LISÄVARUSTEET

Bioclip-allemurskaus



4XRD taaksepurkupöytä



Edge Eze reunaleikkuri



M16 450L kerääjä



F12 340L kerääjä



Grammer terveystuolin



DuraFlex etujousitus



Käännettävä sivuluukku / sulku



Ruiskulaite



Aurinkosuoja



Tieliikennevarustus



Michelin Tweel pyörät 13" / 24"



GRASSHOPPER 325D 25HV DIESEL 130 JA 150CM

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI

Moottorin tyyppi	Kubota D902
Iskutilavuus cm ³	900
Teho, hv	25
Sylinterimäärä	3
Polttoaine	Diesel
Jäähdytys	Neste
Kampiakselin suunta	Vaaka
Voitelu	Paine
Öljynsuodatin	On
Käynnistys	Sähkö
Polttoainetankki	45,4 L

TERÄLAITE

Tyyppi	Hitsattu
Terien lukumäärä	Sivupurku: (3) / taaksepurku: (3 + 1 sekoitinterä)
Käynnistys	Sähkö
Puhallussuunta	Sivulle
Allemurskaus	Lisävaruste
Kerääjä	Lisävaruste
Kerääjän tilavuus	3 pussia yht. 340 L / metallisäiliö 450 L
Työleveys	132,1 / 154,9 cm
Korkeuden säätö	18
Korkeuden säädin	Poljin
Leikkuukorkeudet	27-127 mm

VOIMANSIIRTO

Tyyppi	Hydrostaatti HydroGear / Parker G2
Nopeudensäätö	Portaaton
Ajotapa	Kaksoissauva
Nopeus eteen km/h	0-16,1
Nopeus taakse km/h	0-9,7

RENKAAT

Edessä	13 x 6.5 - 6
Takana	23,5 x 10,50 - 12 tai 24 x 12,00 - 12"

MITAT

Pituus	210cm
Leveys	136 / 159cm
Korkeus	80cm istuimeen / ROPS asennettuna 177cm
Paino	595 / 617kg

TYÖTEHO

Työteho	19500 / 27500 m ² /h
---------	---------------------------------



GRASSHOPPER 400D 30HV DIESEL 150 JA 180CM



Ketterä, paikoillaan kääntyvä ja väkivahva Grasshopper 400D 1.3L on monipuolisesti varusteltavissa: Vaihtoehtoisesti leikkuulaite voi olla sivullepurkava, kerääjällä varustettu tai allemurskaava. Samaan konerunkoon voi vaihtaa taaksepurkavan leikkuulaitteen. Tässä Grasshopperin patentoimassa 4X-leikkuulaitteessa on 3 leikkaavaa terää ja 1 taaksepurkukanavassa sijaitseva sekoitinterä. Leikkuujälki on erinomainen pidemmässäkin ruohossa eikä se jätä rumaa karhetta taakseen. Grasshopper 400D 1.3L mallissa on kattava vakiovarustelu: Hydraulinen teränosto, Grammer terveystuoli, USB-latauspistokkeet puhelimelle kojelaudassa, LED-työvalot sekä Duraflex -etujousitus. Kaikki Grasshoppermallit voi rekisteröidä tieliikennekäyttöön. Grasshopper on tukeva ja turvallinen ajaa myös rinteessä. Ajoergonomia on erinomainen. Työpäivän päätteeksi on huomattavasti virkeämpi kuin ajettuaan päivän rattikoneella. Työteho on myös moninkertainen.

Varaosatarve on erittäin pieni yksinkertaisen, järeän rakenteen ansiosta. Varaosat löytyvät heti Suomesta.

OMINAISUUDET

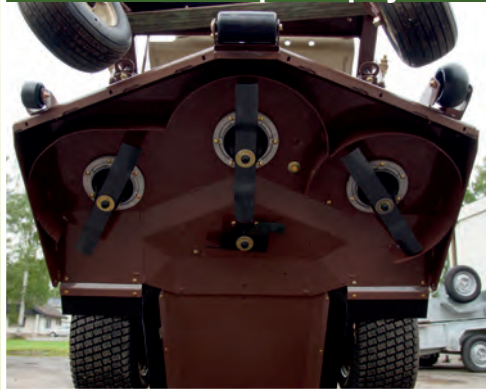
- Keskileikkurimalli
- Paikallaan kääntyvä sauvaohjaus
- Kubota 3-syl 1,3L 30hv nestejäähdytetty dieselmoottori
- Leikkuuleveydet: 150cm ja 180cm
- Hydraulinen leikkuukorkeuden säätö / terän nosto
- Sivullepurkava leikkuulaite johon voi asentaa bioclip allemurskasetin tai kerääjän
- Vaihtoehtona taaksepurkava leikkuulaite (3 leikkaavaa terää ja 1 karheen tasoittava sekoitinterä)
- USB latauspistokkeet kojelaudassa
- Lisävarusteena mm. lehtienkerääjä ja tieliikennevarustus
- 3 vuoden takuu ammattikäytössä

GRASSHOPPER 400D 30HV DIESEL 150 JA 180CM LISÄVARUSTEET

Bioclip-allekurskaus



4XRD taaksepurkupöytä



Edge Eze reunaleikkuri



M16 450L kerääjä



F12 340L kerääjä



Grammer terveystuolin



DuraFlex etujousitus



Käännettävä sivuluukku / sulku



Ruiskulaite



Aurinkosuojaja



Tieliikennevarustus



Michelin Tweel pyörät 13" / 26"



GRASSHOPPER 400D 30HV DIESEL 150 JA 180CM

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI

Moottorin tyyppi	Kubota D1305 Tier 4
Iskutilavuus cm ³	1300
Teho, hv	30
Sylinterimäärä	3
Polttoaine	Diesel
Jäähdytys	Neste
Kampiakselin suunta	Vaaka
Voitelu	Paine
Öljynsuodatin	On
Käynnistys	Sähkö
Polttoainetankki	38 L

TERÄLAITE

Tyyppi	Hitsattu
Terien lukumäärä	Sivupurku: (3) / Taaksepurku: (3 + 1 sekoitinterä)
Käynnistys	Sähkö
Puhallussuunta	Sivulle
Allemurskaus	Lisävaruste
Kerääjä	Lisävaruste
Kerääjän tilavuus	340 / 450 L
Työleveys	154,9 / 182,9cm
Korkeuden säätö	18
Korkeuden säädin	Hydraulinen teränosto
Leikkuukorkeudet	27 - 127mm

VOIMANSIIRTO

Tyyppi	Hydrostaatti HydroGear / Parker G2
Nopeudensäätö	Portaaton
Ajotapa	Kaksoissauva
Nopeus eteen km/h	0-17,7
Nopeus taakse km/h	0-9,7

RENKAAT

Edessä	13 x 6.50 - 6
Takana	26 x 12.00 - 12

MITAT

Pituus	215 cm
Leveys	159 cm
Korkeus	80cm istuimeen / ROPS asennettuna 177cm
Paino	657 kg / 698 kg

TYÖTEHO

Työteho	29000 m ² /h
---------	-------------------------

GRASSHOPPER ETULEIKKURIMALLISTO

500- SARJA

Leikkuuleveys
105cm

Bensiinimoottorin teho 24hv

600- SARJA

Leikkuuleveys
120cm

Bensiinimoottorin teho 23hv

700- SARJA

Leikkuuleveydet
130 - 150cm

Dieselmootorin teho 25hv

900- SARJA

Leikkuuleveydet
150 - 180cm

Dieselmootorin teho 30hv

KAIKKI GRASSHOPPER MALLIT OVAT REKISTERÖITÄVISSÄ TIELIIKENNEKÄYTTÖÖN!

PATENTOITUJA YKSITYISKOHTIA GRASSHOPPER ETULEIKKURIMALLISTA

Tehokkaasti tärinäeristetty mukavuusistuin,
jossa kyynärnojat.
Vakiovarusteinen
Grammer-terveysistuin.

Pikasäädöllä varustetut
ohjaussauvat

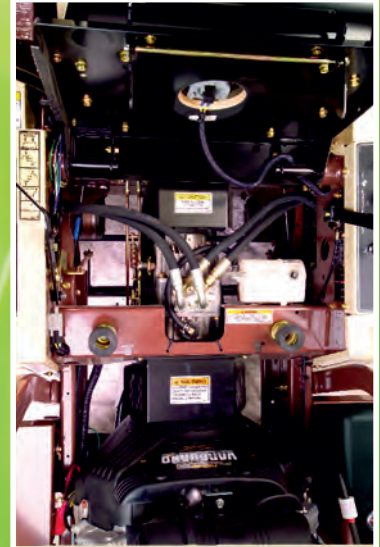
Leikkuulaitteen
sähköinen
huoltoasentoon
nosto
PowerFold
järjestelmällä.
Helppo huoltaa ja
tilaa säästävä säilytys.
PowerFold nostojärjestelmä
on vakiovarusteena

Matalan leikkuulaitteen ansiosta
erinomainen trimmauskyky ja näkyvyys

Patentoitu AntiVibe Power
Platform eristää kuljettajan
työympäristön täysin tärinöiltä

Tarkasti sijoitetut
tärinänvaimentimet

Paino jakautuu tasaisesti kuuden
pyörän välillä aikaansaaden pehmeän
tasapainoisen ajotuntuman



Grasshopperin ja Parker
Hannifinin patentoima
Tandem voimansiirtojärjes-
telmä, jonka etuna on pehmeä
toiminta, värinättömyys
ja suora veto (ei hihnoja)



Grasshopper etuleikkurimallien
ehdoton etu on leikkuulaitteen
helppo huollettavuus:
PowerFold nostojärjestelmä
lisävarusteena



Kerääjän puhallin sijaitsee
välittömästi leikkuulaitteen
vieressä.

Grasshopperin
tehokas
keruujärjestelmä
toimii
tukkeutumatta myös
kostealla kelillä.

GRASSHOPPER 524V 24HV BENSIINI 105CM



Ketterä Grasshopper 524V/42 on edullinen ja näppärän kokoinen paikallaankäytyvä etuleikkuri ammattikäyttöön tai vaativaan kotikäyttöön. Työleveys on 105cm joten se sopii ahtaille pihaille ja hautausmaille. Grasshopper 524V/42-mallissa on useita patentoituja ominaisuuksia: Suoravetoisen Parker HTE®-voimansiirtojärjestelmän pehmeä ja tarkka ajotuntuma, tehokas CoolFan® hydrauliiikan jäähditys. Etuleikkurimalleissa on esteetön näkyvyys leikkuulaitteelle. Grasshopper 524V/42 on monipuolisesti varusteltavissa: Vaihtoehtoisesti leikkuulaite voi olla sivullepurkava, kerääjällä varustettu tai allemurskaava. Kaikki Grasshopper mallit voi rekisteröidä tieliikennekäyttöön.

Grasshopper 524V/42 suurteholeikkurilla on moninkertainen työnopeus rattiohjattaviin leikkureihin verrattuna. Ajoergonomia on omassa luokassaan.

OMINAISUUDET

- Etuleikkurimalli
- Paikallaan kääntyvä sauvaohjaus
- Briggs&Stratton Commercial Turf V-Twin 2-syl 24hv bensiinimoottori
- Leikkuuleveys 105cm
- Järeä Parker HTE hydrostaattinen voimansiirto
- Sivullepurkava leikkuulaite johon voi asentaa bioclip allemurskasetin tai kerääjän
- Lisävarusteena mm. lehtienkerääjä ja tieliikennevarustus
- 2 vuoden takuu ammattikäytössä / 800 h

GRASSHOPPER 524V 24HV BENSIINI 105CM

LISÄVARUSTEET

Bioclip-allekursaus



F8 / HT kerääjä 500



Tieliikennevarustus



Michelin Tweel pyörät 13"



DriftBuster 1-vaihelumilinko



Puskulevy



GRASSHOPPER 524V 24HV BENSIINI 105CM

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI

Moottorin tyyppi	Briggs&Stratton Commercial Turf V-Twin
Iskutilavuus cm ³	724
Teho, hv	24
Sylinterimäärä	2
Polttoaine	Bensiini
Jäähdytys	Ilma
Kampiakselin suunta	Vaaka
Voitelu	Paine
Öljynsuodatin	On
Käynnistys	Sähkö
Polttoainetankki	15,1 L

TERÄLAITE

Tyyppi	Hitsattu
Terien lukumäärä	3 (3 x 15")
Käynnistys	Sähkö
Puhallussuunta	Sivulle
Allemurskaus	Lisävaruste
Kerääjä	Lisävaruste
Kerääjän tilavuus	340 L
Työleveys	106,7 cm
Korkeuden säätö	Sähköinen Powerfold vakiovarusteena
Korkeuden säädin	Sähkökytkin
Leikkuukorkeudet	51 - 114mm

VOIMANSIIRTO

Tyyppi	Parker HTE (patent)
Nopeudensäätö	Portaaton
Ajotapa	Kaksoissauva
Nopeus eteen km/h	0-12,9
Nopeus taakse km/h	0-8,9

RENKAAT

Edessä	20 x 8.00 10 (nurmikuviolla)
Takana	13 x 6.50 - 6 (vakiona 1 kpl)

MITAT

Pituus / terä nostettuna	246 cm / 221 cm
Leveys	107cm traktori / 42" leikkuulaite 110,5cm
Korkeus	74cm istuimeen / ROPS asennettuna 163cm
Paino	290kg (+ leikkuulaite 42" yht. 424,1kg)

TYÖTEHO

Työteho	13000 m ² /h
---------	-------------------------

GRASSHOPPER 623T 23HV BENSIINI 120CM



Ketterä Grasshopper 623T on järeä paikallaankääntyvä etuleikkuri ammattikäyttöön ja vaativaan kotikäyttöön. Se on monipuolisesti varusteltavissa: vaihtoehtoisesti leikkuulaite voi olla sivullepurkava, kerääjällä varusteltu tai allemurskaava. Etuleikkurimalliin saa erittäin runsaasti lisävarusteita ympärivuotiseen käyttöön. 623T mallin saa valinnaisesti hokki- tai nurmikuviorenkain sekä 1 tai 2 takapyörällä. Kaikki Grasshoppermallit voi rekisteröidä tieliikennekäyttöön. Varaosatarve on erittäin pieni yksinkertaisen ja järeän rakenteen ansiosta.

OMINAISUUDET

- Etuleikkurimalli
- Paikallaan kääntyvä sauvaohjaus
- Kohler Command Pro 2-syl 23hv bensiinimoottori
- Leikkuuleveys: 120cm
- Sivullepurkava leikkuulaite johon voi asentaa bioclip allemurskasetin tai kerääjän
- Helppo leikkuulaitteen huoltoasentoon nosto
- Järeä kardanivoimansiirto eikkuulaitteelle
- Patentoitu Parker Hannifin Tandem hydraulinen voimansiirtojärjestelmä -ei hihnoja
- Runsaasti lisävarusteita mm. lehtienkerääjä, puskulevy, avoharja, lumilinko, katsastusvarustus
- 3 vuoden takuu ammattikäytössä

GRASSHOPPER 623T 23HV BENSIIINI 120CM

LISÄVARUSTEET

Bioclip-allekursaus



M15B kerääjä



EdgeEze reunaleikkuri



Hydraulinen avoharja



Etuhara



Aurinkosuoja



DriftBuster 1-vaihelumilinko



Puskulevy



Nastarenkaat/ketjut



PowerFold huoltoasentoon nosto



Tieliikennevarustus



Michelin Tweel pyörät 13"



GRASSHOPPER 623T 23HV BENSIINI 120CM

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI

Moottorin tyyppi	Kohler Command Pro
Iskutilavuus cm ³	624
Teho, hv	23
Sylinterimäärä	2
Polttoaine	Bensiini
Jäähdytys	Ilma
Kampiakselin suunta	Vaaka
Voitelu	Paine
Öljynsuodatin	On
Käynnistys	Sähkö
Polttoainetankki	15,4 L

TERÄLAITE

Tyyppi	Hitsattu
Terien lukumäärä	3 (1 x 15 ja 2 x 18)
Käynnistys	Sähkö
Puhallussuunta	Sivulle
Allemurskaus	Lisävaruste
Kerääjä	Lisävaruste
Kerääjän tilavuus	metallisäiliö 450L
Työleveys	121,9 cm
Korkeuden säätö	6 / PowerFold - portaaton
Korkeuden säädin	Käsivipu / PowerFold - sähköinen säätö
Leikkuukorkeudet	27 - 127mm

VOIMANSIIRTO

Tyyppi	T-Drive Hydrostaatti Parker Hannifin (patentti)
Nopeudensäätö	Portaaton
Ajotapa	Kaksoissauva
Nopeus eteen km/h	0-13,7
Nopeus taakse km/h	0-8,8

RENKAAT

Edessä	20 x 10.00 - 8 (nurmi- tai hokkikuviolla)
Takana	13 x 6.50 - 6 (vakiona 2 kpl, lisävarusteena 1 kpl)

MITAT

Pituus / terä nostettuna	251cm / 198cm
Leveys	119cm traktori / 48" leikkuulaite 126cm
Korkeus	66cm istuimeen / ROPS asennettuna 160cm
Paino	340kg (+ leikkuulaite 48" yht. 472kg)

TYÖTEHO

Työteho	16000 m ² /h
---------	-------------------------



GRASSHOPPER 725DT 25HV DIESEL 130 JA 150CM



Ketterä Grasshopper 725DT on suomen suosituin paikallaankääntyvä suurteho diesel-etuleikkuri raskaaseen ammattikäyttöön. Siinä on useita patentoituja ominaisuuksia: suoravetoisen ja hihnattoman T-Drive® voimansiirtojärjestelmän pehmeä ja tarkka ajotuntuma, tehokas CoolFan® hydrauliiikan jäähdytys sekä täysin värinätön AntiVibe Power Platform® kuljettajan työympäristö. 725DT suurteholeikkurilla on moninkertainen työnopeus rattiohjattaviin leikkureihin verrattuna. Ajoergonomia on omassa luokassaan. 725DT:n erittäin matala painopiste, mukava työasento, värinätön kuljettajan tila ja kevyet hallintalaitteet aikaansaavat ainutlaatuisen miellyttävän työympäristön. Työpäivän päätteeksi kuljettaja on vähemmän väsynyt kuin rattikoneella ajettuaan ja työsaavutus on merkittävästi suurempi! Grasshopper 725DT etuleikkurimalli on loistava valinta kun tarvitaan lisävarusteita. Patentoitu QuickConverter® lisälaitteen pikakiinnitysjärjestelmä mahdollistaa monien työlaitteiden vaivattoman asennuksen: Lehtikerääjä, ilmastin, puskulevy, lumilinko, puhallin ym. lisälaitteet tekevät Grasshopperista ympärivuotisen työkalun. Varaosatarve on erittäin pieni yksinkertaisen, järeän rakenteen ansiosta ja varaosat saa nopeasti Suomesta! Kaikki Grasshopper mallit ovat rekisteröitävissä tieliikennekäyttöön.

OMINAISUUDET

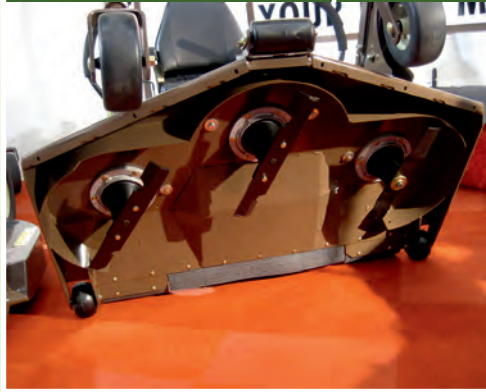
- Etuleikkurimalli
- Paikallaan kääntyvä sauvaohjaus
- Kubota 3-syl 25hv nestejäähdytteinen dieselmoottori
- Leikkuuleveydet: 130 ja 150cm
- Sivullepurkava leikkuulaite johon voi asentaa bioclip allemurskasetin tai kerääjän
- Taaksepurkavat leikkuulaitevaihtoehdot 130 - 150cm
- Hydraulinen työlaitteen nosto
- kevyt PowerFold leikkuulaitteen huoltoasentoon nosto vakiona
- Järeä kardaanivoimansiirto leikkuulaitteelle
- Patentoitu Parker Hannifin Tandem hydraulinen voimansiirtojärjestelmä -ei hihnoja
- Runsaasti lisävarusteita mm. lehtienkerääjä, ilmastin, kelamurskain, puskulevy, avoharja, lumilinko, katsastusvarustus ym.
- 3 vuoden takuu ammattikäytössä

GRASSHOPPER 725DT 25HV DIESEL 130 JA 150CM LISÄVARUSTEET

Bioclip-allemurskaus



3552/61RD taaksepurkava



TTC kelamurskain



AeraVator ilmastin



Pystyleikkuulaite



PowerFold huoltoasentoon nosto



Hydraulinen avoharja



EdgeEze reunaleikkuri



M15B kerääjä



B15 HL korkeanosto



Aurinkosuoja



Etuhara



Jatkuu seuraavalla sivulla ➡

GRASSHOPPER 725DT 25HV DIESEL 130 JA 150CM

LISÄVARUSTEET

Ruiskulaite



Buffalo Turbine suurtehopuhallin



Michelin Tweel pyörät 13 ja 22"



DriftBuster 1-vaihelumilinko



Puskulevy



Nastarenkaat/ketjut



Grammer terveystuolin



Tieliikennevarustus



Käännettävä sivuluukku / sulku



GRASSHOPPER 725DT 25HV DIESEL 130 JA 150CM

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI

Moottorin tyyppi	Kubota D902
Iskutilavuus cm ³	900
Teho, hv	25
Sylinterimäärä	3
Polttoaine	Diesel
Jäähdytys	Neste
Kampiakselin suunta	Vaaka
Voitelu	Paine
Öljynsuodatin	On
Käynnistys	Sähkö
Polttoainetankki	30,3 L

TERÄLAITE

Tyyppi	Hitsattu
Terien lukumäärä	3 (3 x 18 tai 3 x 21)
Käynnistys	Sähkö
Puhallussuunta	Sivulle, taakse - vaihdettavissa
Allemurskaus	Lisävaruste
Kerääjä	Lisävaruste
Kerääjän tilavuus	Metallisäiliö 450 L
Työleveys	132,1 / 154,9cm
Korkeuden säätö	Sähkökäyttöinen PowerFold
Leikkuukorkeudet	25-127mm

VOIMANSIIRTO

Tyyppi	T-Drive Hydrostaatti Parker Hannifin (patentti)
Nopeudensäätö	Portaaton
Ajotapa	Kaksoissauva
Nopeus eteen km/h	0-16,1
Nopeus taakse km/h	0-9,7

RENKAAT

Edessä	22 x 11.00 - 10
Takana	13 x 6.50 - 6

MITAT

Pituus / terä nostettuna	268-273cm / 225-231cm (traktori + 61" terälaite)
Leveys	131cm traktori (52" leikkuulaite 136cm / 61" 159cm)
Korkeus	78cm istuimeen / ROPS asennettuna 175cm
Paino	453kg (leikkuulaite 52" yht. 621kg, 61" 644kg)

TYÖTEHO

Työteho	26500 m ² /h
---------	-------------------------

GRASSHOPPER 900D 1.3L DIESEL 150 - 180CM



Grasshopper 900D on väkivahva suurteho diesel-etuleikkuri raskaaseen ammattikäyttöön. Uusi moottori täyttää tiukat Tier-4 luokan päästönormit. 900D mallissa on useita patentoituja ominaisuuksia: G2® voimansiirtojärjestelmän pehmeä ja tarkka ajotuntuma, tehokas CoolFan® hydrauliiikan jäähdytys sekä värinätön Ultimate Operator Station® kuljettajan työympäristö. 900D suurteholeikkurilla on moninkertainen työnopeus rattiohjattaviin leikkureihin verrattuna. Ajoergonomia on omassa luokassaan. 930D: erittäin matala painopiste, mukava työasento, värinätön kuljettajan tila ja kevyet hallintalaitteet aikaansaavat ainutlaatuisen miellyttävän työympäristön. Työpäivän päätteeksi kuljettaja on vähemmän väsynyt kuin rattikoneella ajettuaan ja työsaavutus on merkittävästi suurempi! Grasshopper 900D etuleikkurimalli on loistava valinta kun tarvitaan lisävarusteita. Patentoitu QuickConverter® lisälaitteen pikakiinnitysjärjestelmä mahdollistaa monien työlaitteiden vaivattoman asennuksen: Lehtikerääjä, ilmastin, puskulevy, lumilinko, puhallin ym. lisälaitteet tekevät Grasshopperista ympärivuotisen työkalun. Varaosatarve on erittäin pieni yksinkertaisen, järeän rakenteen ansiosta ja varaosat saa nopeasti Suomesta! Kaikki Grasshopper mallit ovat rekisteröitävissä tieliikennekäyttöön.

OMINAISUUDET

- Etuleikkurimalli
- Paikallaan kääntyvä sauvaohjaus
- Kubota 1.3L 3-syl Tier-4 luokan nestejäähdytteinen dieselmoottori
- Leikkuuleveydet: 150 ja 180cm
- Sivullepurkava leikkuulaite johon voi asentaa bioclip allemurskasetin tai kerääjän
- Taaksepurkavat leikkuulaitevaihtoehdot 150 - 180cm
- Hydraulinen työlaitteen nosto
- Helppo leikkuulaitteen huoltoasentoon nosto
- Järeä kardaanivoimansiirto leikkuulaitteelle
- Runsaasti lisävarusteita mm. lehtienkerääjä, ilmastin, kelamurskain, puskulevy, avoharja, lumilinko, katsastusvarustus ym.
- 3 vuoden takuu ammattikäytössä

GRASSHOPPER 900D 1.3L DIESEL 150 - 180CM

LISÄVARUSTEET

Bioclip-allemurskaus



3561/72RD taaksepurkava



TTC kelamurskain



AeraVator ilmastin



Pystyleikkuulaite



PowerFold huoltoasentoon nosto



Hydraulinen avoharja



EdgeEze reunaleikkuri



M15B kerääjä



B15 HL korkeanosto



Aurinkosuoja



Etuhara



Jatkuu seuraavalla sivulla ➡

GRASSHOPPER 900D 1.3L DIESEL 150 - 180CM

LISÄVARUSTEET

Ruiskulaite



Buffalo Turbine suurtehopuhallin



Grammer terveysistuun



2-vaihe lumilinko



Puskulevy



Nastarenkaat/ketjut



Tieliikennevarustus



Michelin Tweel pyörät 13 ja 24"



Käännettävä sivuluukku / sulku



GRASSHOPPER 900D 1.3L DIESEL 150 - 180CM

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI

Moottorin tyyppi	Kubota D1305
Iskutilavuus cm ³	1300
Teho, hv	30 MaxTorque
Sylinterimäärä	3
Polttoaine	Diesel
Jäähdytys	Neste
Kampiakselin suunta	Vaaka
Voitelu	Paine
Öljynsuodatin	On
Käynnistys	Sähkö
Polttoainetankki	30,3 L

TERÄLAITE

Tyyppi	Hitsattu
Terien lukumäärä	3 (3 x 21 tai 3 x 25)
Käynnistys	Sähkö / MagStop
Puhallussuunta	Sivulle
Allemurskaus	Lisävaruste
Kerääjä	Korkeanosto / matalkipaus
Kerääjän tilavuus	Metallisäiliö 450 L
Työleveys	154,9 - 182,9cm
Korkeuden säätö	6 (PowerFold - portaaton)
Korkeuden säädin	Käsivipu (lisävarusteena PowerFold)
Leikkuukorkeudet	25-127mm

VOIMANSIIRTO

Tyyppi	Hydrostaatti G3 HydroGear 21cc / Parker napamoottorit
Nopeudensäätö	Portaaton
Ajotapa	Kaksoissauva
Nopeus eteen km/h	0-17,7
Nopeus taakse km/h	0-9,7

RENKAAT

Edessä	24 x 12.00 - 12 (hokkikuvio vakiona)
Takana	13 x 6.50 - 6

MITAT

Pituus / terä nostettuna	285 - 306cm / 239cm (traktori + leikkulaite)
Leveys	135cm (+ leikkulaite 61" 159cm / 72" 186cm)
Korkeus	80 cm istuimeen / ROPS asennettuna 176,5 cm
Paino	522kg (+ leikkulaite 61" yht. 725kg / 72" 769kg)

TYÖTEHO

Työteho	29000 m ² /h
---------	-------------------------



GRASSHOPPERIN ALKUPERÄISET VARAOSAT

Käytä tehtaan hyväksymiä alkuperäisiä varaosia ja näin varmistat koneen luotettavan toiminnan vuosikausiksi. Hautala Servicen yli 30 vuotinen historia juontaa koneiden huoltotoimintaan ja tiedämme kuinka tärkeitä varaosien nopeat ja varmat toimitukset ovat



Grasshopperin erikoishydrauliöljy CoolTemp on suunniteltu voimansiirron 1000 tunnin öljynvaihtoväliä varten, eikä siihen saa sekoittaa muita öljyjä



Kevlar-erikoisvahvistetut Grasshopperin voimansiirtohihnat. Erittäin pitkät vaihtovälit



Grasshopperin alkuperäiset moottori- ja hydrauliöljysuodattimet maksimoivat vaihtovälin



Lisävarusteena saatavana puhkeamattomat renkaat vaativiin olosuhteisiin



Kaikissa Grasshoppermalleissa on järeät valetut teräpukit pitkää käyttöaika ajatellen



Grasshopperin voitelukohteet ovat hyvin näkyvillä

Muista voidella koneesi säännöllisesti hyvälaatuisella vaseliinilla!

GRASSHOPPERIN TERÄVALIKOIMA

Grasshopper suurteholeikkureihin saa laajan valikoiman erilaisilla profiileilla olevia teriä. Eri käyttökohteet vaativat erilaisen terän saadaksesi kaikki irti koneestasi. Kuiva tai märkä keli, pitkä tai lyhyt ruoho, kerääjän käyttö, sivullepuhaltava tai taaksepurkava ajo. Grassmax teristä löytyy oikea vaihtoehto.

Wave-terä



Murskaterä on tarkoitettu käytettäväksi allemurskasarjan kanssa. Se leikkaa ruohon poikki useasta kohtaa. Terän tuottama ilmavirtaus kadottaa leikatun silpun.

M161R ja M172R keskileikkurin sekoitinterä

Contour-terä



Terä on tarkoitettu kaikkein vaativampaan leikkaukseen. Toimivat parhaiten leikattaessa kuivilla ja hiekkaisilla nurmikoilla. Sivulle puhaltava terämalli.

Medium lift-terä



Terä on tarkoitettu käytettäväksi kerääjän kanssa kuivalla säällä. Vähentää pölyämistä. Myös murskauskäyttöön.

Taaksepurkavan M1 ja 3552RR ja 3561RR-leikkuulaitteen teräversio.

High-lift-terä



Terä on tarkoitettu sivulle puhaltavaan terälaitteeseen.

Toimii hyvin pitkällä ruoholla. Märälle kelille lehtien keräämiseen alennetulla nopeudella.

High-lift erikoisleveä terä



Voimakkaasti sivulle puhaltava terä. Tarkoitettu erittäin märälle kelille. Vaatii paljon voimaa koneelta. Ei saa käyttää pölyisissä eikä hiekkaisissa olosuhteissa.

Shredder- murskaava terä



Terä on tarkoitettu allemurskaukseen sekä sivullepuhallukseen, kun halutaan murskata ruoho/lehti pieneksi silpuksi.

Erittäin tehokas voikukkien leikkuussa.

TERÄT SIVULLEHEITTO / ALLEMURSKAUSPÖYTIIN

41" leikkuulaite (103cm) 2x21" terä
42" leikkuulaite (105cm) 3x15" terä
44" leikkuulaite (110cm) 3x15" terä
48" leikkuulaite (120cm) 1x15"+2x18" terä
52" leikkuulaite (130cm) 3x18" terä
61" leikkuulaite (150cm) 3x21" terä
72" leikkuulaite (180cm) 3x25" terä

TERÄT TAAKSEPURKUPÖYTIIN

3552RR 1x18" + 2x18" vasenkätinen terä
3561RR 1x21" + 2x21" vasenkätinen terä
3572RR 1x25" + 2x25" vasenkätinen terä
48" 4XRD 1x15" + 2x18" + sekoitinterä
52" 4XRD 3x18" + sekoitinterä
61" 4XRD 3x21" + 18" Wave sekoitinterä
72" 4XRD 3x25" + 18" Wave sekoitinterä

GRASSHOPPERIN PATENTOITUJA OMINAISUUKSIA



Työlaitteen vaihto on nopea ja helppo.



Etuleikkurimallien patentoitu pikakiinnitysjärjestelmä. Työlaitteen vaihto nopeasti ja helposti

GRASSHOPPERIN AJOERGONOMIA ON MARKKINOITTEN PARAS!



Ajosauvat ovat säädettävissä nopeasti kuljettajan mukaan



Lisävarusteena saatavana Grammer-terveysistuin on säädettävissä monipuolisesti (Vakiovaruste diesel-malleissa)



Ohjauspaneeli on sijoitettu kuljettajan oikealle puolelle josta näkee nopeasti mittariston ja varoitusvalot

Turvakaari on vakiovarusteena kaikissa malleissa. Diesel-malleissa on käännettävä turvakaari vakiovarusteena



Grasshopperin patentoima QuickConverter® pikakiinnitysjärjestelmä etuleikkurien lisävarusteille:

- Nopea
- Ei työkaluja
- Laaja lisälaittevalikoima ympärivuotiseen käyttöön



GRASSHOPPERIN TIELIIKENNEVARUSTUS



Kaikki Grasshopper-mallit voidaan katsastaa tieliikennekäyttöön. Led-tekniikkaa käytetään mahdollisuuksien mukaan. Huom! Turvakaaren asentaminen ei ole pakollista.



Grasshopperit valmistetaan perheyriyksessä Yhdysvaltain Kansasin osavaltiossa
Moundridgen kaupungissa



MAAHANTUOJA HAUTALA SERVICE

Kysy esittely koeajoa varten:

www.hautalaservice.com

Yrittäjätie 1, 60800 Ilmajoki

Sähköpostit:

etunimi.sukunimi@hautalaservice.com

Arto Pahkala 0400 817 024

Arto Hautala 0400 817 855

Jarmo Pahikkala 050 5055121

Joel Hautala 0400 665 140

Mikko Ruotsalainen 050 3310833

