

Žolės vartytuvai

## GF 102 / 1002 / 1012 serija



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**



GF	5202	5902	6502	7802	7902	8702	7802 T GII	7902 T GII	8702 T GII	GF 10802 T GII	GF 13012	GF 17012
GF	422	502	582	642								

# PATYS GERIAUSI IR UNIVERSALIAUSI VARTYTVAI RINKOJE

Aukštos kokybės pašarai reikalauja koordinuoto ir optimizuoto derliaus nuėmimo, galvojant apie laikymo sąlygas, pasėlius, reljefą, klimatą bei plotus, kuriuos reikia apdoroti. Visos maistinės medžiagos, kurias gyvuliai gauna su pagrindiniu pašaru, padeda sumažinti naudojamo koncentrato kiekį.

## PAGREITINKITE DŽIOVINIMĄ

Vartymas yra svarbiausia pašaro tvarkymo dalis, nes pagreitina džiovinimą. Tikslas paprastas - išsaugoti maistines pašarų savybes ir sumažinti oro sąlygų įtaką. Mažieji „KUHN“ rotoriniai vartytuvai yra kelias į šį tikslą!

## SVARBIAUSIA - PATIKIMA MAŠINA

„KUHN“ žolės vartytuvai yra sukurti ne tik tinkamai apdoroti pasėliams, bet ir yra patikimi. Geriausias pavyzdys - išbandyta ir patikrinta „Digidrive“ rotorinio pavairo mova.

## VISAPUSIŠKI IR LANKSTŪS PADARGAI

Tam, kad būtų optimizuotas pagrindinis racionas, pašarų gamybos padargai turės prisitaikyti prie įvairiausių situacijų. „KUHN“ žolės vartytuvai yra būtent tokie - prisitaikantys prie jų poreikių.

## „KUHN“ žolės vartytuvai:

	Darbinis plotis (m)	Rotorių skaičius	Pirštų laikiklių skaičius	Reikalinga galia (kW/AG)
GF 5202	5,20	4	7	17 / 23
GF 5902	5,90	6	5	20 / 27
GF 6502	6,50	6	6	22 / 30
GF 7802	7,80	6	7	30 / 40
GF 7902	7,80	8	5	30 / 40
GF 8702	8,70	8	6	30 / 40
GF 7802 T GII	7,80	6	7	30 / 40
GF 7902 T GII	7,80	8	5	30 / 40
GF 8702 T GII	8,70	8	6	30 / 40
GF 10802 T GII	10,80	10	6	40 / 55
GF 13012	13,00	12	6	59 / 80
GF 17012	17,20	16	6	73 / 100
GF 422	4,20	4	6	15 / 20
GF 502	5,00	4	6	15 / 20
GF 582	5,75	6	5	20 / 27
GF 642	6,40	6	6	22 / 30



# DŽIOVINIMAS ŠVIESOS GREIČIU



**MAŽESNI ROTORIAI = GERESNI REZULTATAI**  
 su mažo skersmens rotoriais sutaupoma džiovinimui reikia 33 % mažiau laiko

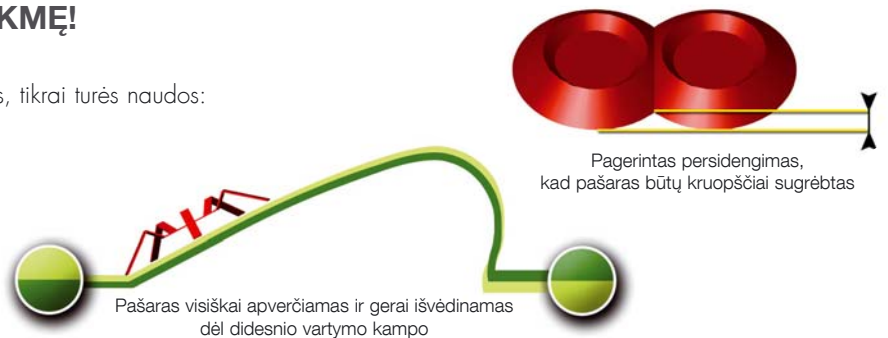
(Šaltinis: Vėžerio Emso Žemės ūkio rūmai)

## MAŽI ROTORIAI YRA KELIAS Į SĖKMĘ!

Ekspertai ir vartytuvų naudotojai yra tuo įsitikinę.

Ūkininkai, kurie nori nuimti pačius geriausius pasėlius, tikrai turės naudos:

- platus grėbimo plotis – apverčiama visa masė
- pasėliai apverčiami vienodai ir išdžiūsta greitai
- efektyvus pasėlių apvertimas
- neprilygstamas tolygumas
- išskirtinis prisitaikymas prie dirvožemio nelygumų
- mažas pakabinamųjų vartytuvų atstumas iki traktoriaus, taip neapkraunant tritaškės pakabos
- mažesni arklio galių reikalavimai



## TEORIJA PAREMTA PRAKTIKA

Lentelėje apačioje parodyti vartymo kampai, kurie turi įtakos vartymo efektyvumui. Didesnis kampas žymiai sumažina džiovinimo laiką

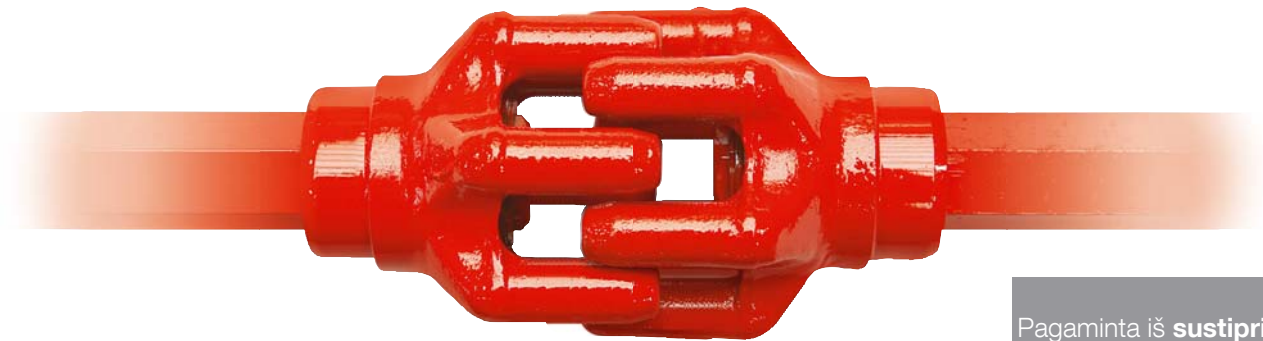
VARTYMO KAMPAS Aukščio skirtumas tarp priekinio ir galinio rotoriaus	PLOKŠČIAS KAMPAS 24 cm	AŠTRUS KAMPAS 40 cm
Paskleidimo tikslumas		
- geras	14 %	29 %
- vidutiniškas	46 %	39 %
- prastas	39 %	32 %
Sausųjų dalelių kiekis		
- šviežiai nupjautas pašaras	20,7 %	20,7 %
- po 4 valandų	26,0 %	28,6 %
Vidutinis džiovinimo greitis Sausųjų dalelių padidėjimas (per valandą)	1,33 %	1,98 %
Teorinis džiovinimo greitis, reikalingas pasiekti 30 proc.sausųjų dalelių	<b>7 val.</b>	<b>4,7 val.</b>

# „DIGIDRIVE“ - MES JĄ SUKŪRĖME

## ORIGINALI PIRŠTINĖ MOVA

Kai „KUHN“ inžinieriai sugalvojo šią jungtį, žinojome, kad tai pakeis iki šiol žinomus rotorinius vartytuvus. Iš tiesų, patentuotas dizainas leidžia patikimai naudoti didelį kiekį rotorinių ir taip pat lankstyti juos su neįtikėtinu kompaktiškumu ir visa tai praktiškai be jokių techninės priežiūros darbų ar taisymų.

Nuo „DIGIDRIVE“ sukūrimo praėjo beveik 20 metų ir 150 000 vartytuvų jau naudojami šieno vartymo darbams visame pasaulyje



Pagaminta iš **sustiprinto kaltinio plieno!**



## MAŽIAU TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBŲ

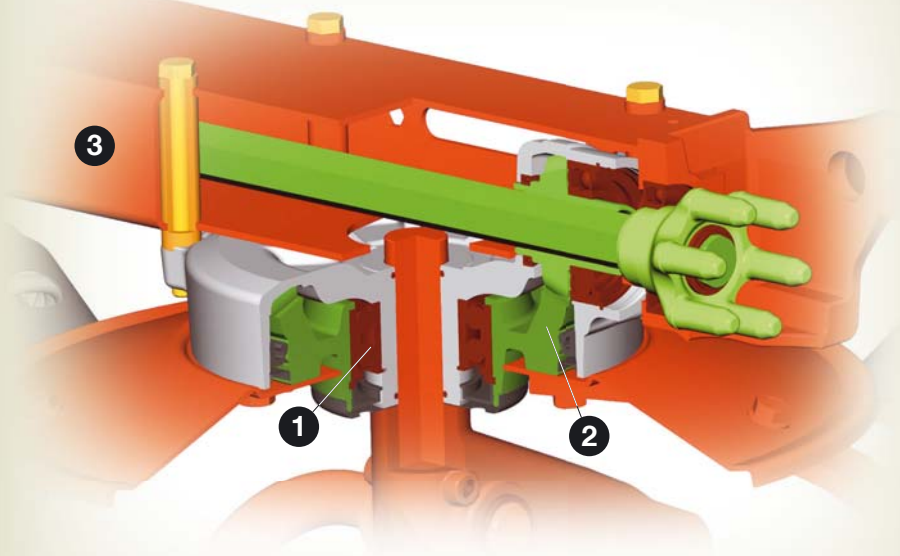
Su „Digidrive“ pavara rotoriai ir jų korpusai yra sutepti visam eksploatacijos laikui, dėl to yra mažesnis reikalingų tepti sukimosi taškų skaičius. Galėsite daugiau laiko praleisti laukuose ir mažiau laiko rūpintis padargu priežiūra.

### ROTORIŲ KORPUSAI YRA ILGAAMŽIAI:

**1. Įrengti didelio diametro, dviejų eilių kampiniai rutuliniai guoliai.**

**2. Sandariai užsidarantys rotorinių korpusai neleidžia tepalui ištekėti ar patekti teršalams.**

**3. Tvirtai įrengti korpusai prie plataus stačiakampio formos rėmo garantuoja didžiausią galią ir tvirtumą.**



# NEĮTIKĖTINA STANDARTINĖS ĮRANGOS KOKYBĖ

## SUMONTUOTI PIRŠTAI JŪSŲ NENUVILS

Kai reikia tikrai efektyviai apdoroti pasėlius, „Kuhn“ yra nepralenkiami: įrengtos 4 išskirtinės kokybės spiralės su įtaisytais ilgais pirštais, kurie atitinka aukščiausio lygio kokybės kontrolės standartus ir garantuoja neprilygstamą ilgaamžiškumą, tai yra mažiausiai 180 000 darbo ciklų. Taigi, prieš senų detalių pakeitimą naujomis, garantuojame jums kelis šimtus valandų darbo.

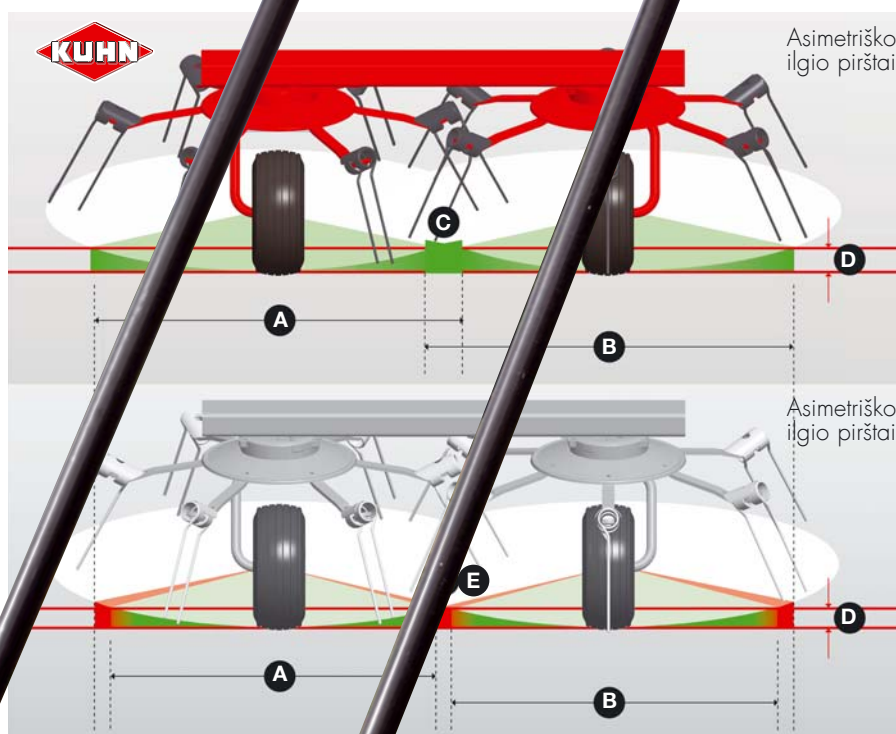
Asimetriškas pirštų ilgis garantuoja, kad abu pirštai tolygiai ir nuosekliai apdoro pasėlius, o įrengtos apsaugos neleis likučiams kauptis ant spiralių.



### PIRŠTAI, KURIE GREIČIAU SUGRIEBIA PASĖLIUS

#### Asimetriškas pirštų ilgis

su ilgesniais išoriniais pirštais turi kelis privalumus, kad būtų užtikrinta neįtikėtina vartuoto kokybė. Išoriniai pirštai sugriebia pašarus greičiau palyginti su simetriniais pirštais. Tai užtikrina dar **geresnę vartymą** ne tik kraštuose, bet ir **tarp pačių rotorių (C) (E)**, nes pirštai **daugiau persidengia šioje jautrioje vietoje**. Greitesnis pašaro apvertimas taip pat reiškia, jog ir pačių rotorių darbinis plotis, ir visas padargas yra platus.



**A** Rotoriaus darbinis plotis 1 - **B** Rotoriaus darbinis plotis 2 - **C** Persidengimo vieta - **D** Darbinis aukštis (pagal DIN reikalavimus) - **E** Svarbi zona kokybiškam vartymui



## ĮSTRIŽAS ŽOLĖS VARTYMAS GALULAUKĖJE

Kad būtų galima švariai ir atsargiai vartyti prie tvorų ar kitų laukų, padarguose įrengta įstrižo vartyimo sistema (išskyrus GF 13012 ir 17012 modelius). Pakabinamieji 1002 serijos žolės vartytuvai yra lengvai naudojami: operatorius patraukia virvę, tuo pačiu metu persijungia kitą režimą ir žolės vartytuvas jau veikia įstrižu režimu. Įstrižasis žolės vartymas yra pasirenkamas režimas pakabinamuose ir standartinė funkcija pusiau pakabinamuose žolės vartytuvuose iki 10,80 m ir Jūsų patogumui yra valdomas hidrauliniu būdu. Dvipusio veikimo cilindras su pagalbiniais vožtuvais užtikrina saugų veikimą be jokių netikėtų nukrypimų. Šis režimas ypač naudingas dirbant šlaituose, kai svarbi srauto kryptis ir optimalus paviršiaus padengimas.

## GREITAS PIRŠTŲ LAIKIKLIŲ KAMPO SUREGULIAVIMAS

Ilgas ar trumpas, šlapias ar sausas pašaras, skirtingus pjovimo aukščius galite reguliuoti ratų atramų lygyje, **be įrankių**. Galite reguliuoti ratų atramų lygyje, be įrankių. Nepamirškite: geras kampas garantuoja **sumažėjusį džiovavimo laiką ir didesnę maistinę pašaro vertę!**

## „SUPERBALLON“ RATAI

Rotoriai važiuoja su „Superballoon“ ratais. Gerai subalansuotos **padangos yra arti pirštų**, todėl garantuoja tinkamą aukščio kontrolę ir paslankumą (paviršiaus kopijavimo funkciją), apsaugo nuo purvo patekimo ant pirštų, todėl pašaras yra švaresnis ir geresnės kokybės.

# Padarykite žolės vartytuvą dar produktyvesnį



## PASĖLIŲ DEFLEKTORIAI APSAUGO NUO RATO AŠIŲ APSIVĖLIMO

Darbas su trumpais lipniais ar ilgais vėlyvojo sezono pasėliais gali būti nemenkas iššūkis, kai ratų ašys apsivelia žolėmis ir tenka ilgą laiką prastovėti valant ratus.

„KUHN“ žolės vartytuvai nuo GF 5902 modelio turi įrengtus **standarte deflektorius!**



## PRISITAIKYMAS PRIE VIETOVĖS

Papildomas ratas, pritaistas apatinėje prikabinimo mechanizmo rėmo dalyje ar prie vilkimo mechanizmo ir esantis arti pirštų, pagerina grėbimo kokybę ant nelygios žemės.

- Jei pakeičiamas traktorius, pirštų aukštis nuo žemės lieka tas pats.
- Papildomas ratas gali būti naudojamas ir kaip atsarginis.

## SĄVALKŲ SUMETIMAS

„Duplex“ reduktorius naudojamas, kad būtų sumažintas rotorijų apsisukimų greitis 45 proc. Sąvalkos yra padaromos greitai ir lengvai. GF 13012 ir 17012 vartytuvuose GTV greitis yra sumažinamas nuo 1 000 iki 540 sūk./min.

## „KUHN“ DETALĖS

### SUKURTOS IR PAGAMINTOS TAIP, KAD ĮVEIKTŲ LAIKĄ

KUHN liejyklos, kalvė ir aukšto lygio gamybos procesas užtikrina, kad pagamintos atsarginės detalės nepriklaustų nuo laiko. Tikrai galite pasitikėti mūsų patirtimi ir originaliomis detalėmis. Ūkininkai gali naudotis mūsų klientų aptarnavimo ir logistikos paslaugomis pirkdami detales iš bet kurio KUHN PARTS sandėlio, o jo darbuotojai, bendradarbiaudami su artimiausiu KUHN atstovu, gali greitai suteikti profesionalią pagalbą.



be strong, be **KUHN**



GF 5202

# KOMPAKTIŠKAS, BET PRODUKTYVUS



4 rotorijų žolės vartytuvas, turintis 5,20 m darbinį plotį ir hidrauliškai valdomą sulankstymą.

GF 5202 yra paprastas ir ekonomiškąs, puikiai tinka ūkininkams, kuriems kasmet reikia vartyti tam tikrą plotą pasėlių. Šis vartytuvas su didesnio diametro rotoriais ir 7 pirštų laikikliais yra ypač naudingas vartant ilgus ir tankius pasėlius.



## ĮSTRIŽAS VARTYMAS LAUKO KRAŠTUOSE

GF 5202 dydis yra tinkamas žolei vartyti mažuose laukuose. Dėl šios funkcijos pasėlių vartymas prie tvorų ir kitų laukų ribų yra labai patogus. Jei tenka dažniau dirbti tokius darbus, žolės vartymas kraštuose gali sudaryti didelę dalį jūsų darbo. Su centrine įstrižo vartymo sistema padargas atitiks šį poreikį.





## PATOGUMAS IR SAUGUMAS TRANSPORTUOJANT

Hidraulinis traktoriaus vožtuvas naudojamas išoriniams rotoriams sulankstyti ir važiuoti, kurio plotis mažesnis nei 3 m.

GF 5202 įrengti standartiniai šviesų ir signaliniai skydeliai, todėl vartytuvą galima transportuoti visiškai saugiai.



GF

5902

6502

# KOMPAKTIŠKI VARTYTVUVAI

Darbo kokybė ir kompaktiškumas yra prioritetai: 6 mažo diametro rotoriai garantuoja švelnesnį pašarų vartymą ir nesumažo jo su žemėmis. Dėl pagerinto ir tolygaus paskirstymo džiovinimo greitis padidėja, o šlapių dalelių skaičius sumažėja.



## TRANSPORTINIS PLOTIS - 2,55M (GF 5902)

Transportinis plotis tik šiek tiek didesnis už patį traktorių, dėl to važiavimo patogumas yra neprilygstamas net siauriausiuose keliuose. Aukštis išlieka pakankamai žemas.



## PATIKRINTA IR IŠBANDYTA PAKABA

Laiko patikrinta pakabos konstrukcija yra itin tinkama tokio dydžio padargams:

- tvirta konstrukcija,
- efektyvus padargo stabilizavimas ant šlaitų,
- neišsikiša ir nekabo.

# SU 6 ROTORIAIS

Maži traktoriai su mažesnėmis degalų sąnaudomis puikiai dirba net ir ant nelygios bei kalvotos žemės.



## Jokių pašarų nuostolių

Centralizuota mechaninė arba hidraulinis būdu valdoma įstrižo vartymo funkcija.

# DIDELIO DIAMETRO ROTORIAI ILGIEMS IR TANKIEMS PASĖLIAMS

GF 7802 vartytuve įrengti 6 rotorai su 7 pirštų laikikliais kiekviename, todėl jis idealiai tinka apversti trims didelėms sąvalkoms, padarytoms su 3 m šienapjove-plaušintuve.

Rotoriai sukurti ilgiems ir tankiems pasėliams apdoroti.



## IŠSKIRTINIS

### SMŪGIŲ SLOPINTUVAS SU AMORTIZACIJA

GF 7802 modelyje įrengta pažangi ir patentuota amortizacijos sistema su galingomis hidraulinėmis amortizacijos spyruoklėmis.

- **Hidraulinė amortizacija** išlaiko padargo stabilumą manevruojant per galulaukes ir nepaisant kitų sąlygų. Kai vartytuvas yra pakeliamas, dėl įrengtų dviejų didelių smūgių slopintuvų, jis automatiškai ir lengvai stabilizuojasi.
- **Integruotos spyruoklės** tuo pačiu metu pagerina padargo lankstumą ir palaiko didžiausią našumą.
- Dar vienas sistemos pranašumas yra **integruotos guminės atramos**, kurios slopina smūgius ant nelygios žemės, o smūgių slopintuvai kontroliuoja padargo judėjimą.

Visa sistema garantuoja neįtikėtiną amortizaciją ir važiavimo patogumą. Tai yra labai vertinga sistema ypač tada, kai traktoriai važiuoja didesniu greičiu. Net ir stabdant posūkyje, rotoriai išlieka stabilūs ir susilygiavę traktoriaus gale.



GF 7802 vartytuvas dirba įstrižoje padėtyje prie lauko krašto.



### PATOGUS SULANKSTYMAS Į TRANSPORTINĘ PADĖTĮ

Darbo metu rotoriai dirba plačiai, tačiau GF 7802 modelyje įmontuoti šeši rotoriai gali būti sulankstomi taip, kad būtų patogų su jais važiuoti ir siaurais keliais.

# AUKŠTOS KOKYBĖS VARTYMAS SU KOKYBIŠKOMIS MAŠINOMIS

Su darbiniais 7,80 m ar 8,70 m pločiais ir 8 mažo diametro rotoriais žolės vartytuvai turi idealias funkcijas ir užtikrina kokybišką darbą.

Maži rotoriai ne tik užtikrina puikią pašarų kokybę, bet ir greitą išdžiovinimą, puikų dirvos kopijavimą ir mažą nešvarumų kiekį pašaruose



## IŠSKIRTINIS

# UNIKALI AMORTIZACINĖ SISTEMA

### SMŪGIO SLOPINTUVAI IR AMORTIZACIJA

GF 7902 ir 8702 vartytuvuose įrengta pažangi ir patentuota amortizacinė sistema, kurioje įrengtos galingos hidraulinės spyruoklės.

- GF 7902 ir 8702 vartytuvuose įrengta pažangi ir patentuota amortizacinė sistema, kurioje įrengtos galingos hidraulinės spyruoklės.
- **Hidraulinė amortizacija** stabilizuoja padargą manevravimo metu galulaukėje nesvarbu, kokios bebūtų sąlygos. Kai vartytuvas yra pakeliamas, dėl įrengtų dviejų galingų smūgių slopintuvų automatiškai ir lengvai grįžta į savo poziciją.
- **Integratuos spyruoklės** pagerina padargo lankstumą ir palaiko didžiausią našumą.
- Dar vienos sistemos pranašumas yra **integruotos guminės atramos**, kurios slopina smūgius ant nelygios žemės, o smūgių slopintuvai kontroliuoja padargo judėjimą.

Visa sistema garantuoja neįtikėtiną amortizaciją ir važdavimo patogumą. Tai yra labai vertinga sistema ypač tada, kai traktoriai važiuoja didesniu greičiu. Net ir stabdant posūkyje, rotoriai išlieka stabilūs ir susilygiavę traktoriaus gale.



# UŽTIKRINTAS KOMPAKTIŠKUMAS

Net ir dėl didelio darbinio pločio, mažo diametro rotoriai nekaba per žemai, todėl galima naudoti ir su mažesnės galios traktorais.

Aukštis yra **neįtikėtinai mažas**.

Įrengti standartiniai signaliniai ir šviesų skydeliai



Jei reiktų pakabinti ant traktoriaus kurio prikabinimo taškai yra žemai mes galime reguliuoti aukštį ant vartytuvo.



# DIZAINAS, KURIS ATSIPER

Žolės vartymas yra procesas, kuriam reikia žemos GTV galios. Su šiomis pusiau pakabinamomis mašinomis, kurios skirtos mažos arba vidutinės galios traktoriams, galite žymiai sumažinti veiklos išlaidas. Patogus transportavimas, paprastas naudojimas ir ilgaamžiškumas - šios technikos privalumai.



## MAŽI ROTORIAI - NEĮTIKĖTINAS PASKIRSTYMAS

GF 10802 T GII žolės vartytuvas buvo patvirtintas DLG tyrėjų - pasėlių vartymas ir paskirstymas yra puikūs (bandymai buvo daryti su žolės silosu ir šienų). Lentelėje yra DLG „Fokus Test“ rezultatai:

Tikrinimo kriterijai	Rezultatai	Įvertinimas*	Komentarai
Energijos sąnaudos dirbant su žolės silosu**	Žemos arba standartinės	+ (8 km/val.) / o (12 km/val)	
Energijos sąnaudos dirbant su šienų**	Itin žemos	++	Geriausias įvertinimas
Pasėlių apvertimas	Pilnas pašaro apvertimas	N/E	Nepaisant judėjimo greičio
Skersinis žolės siloso paskirstymas	Itin tolygus	N/E	
Skersinis šieno paskirstymas	tolygus	N/E	
Purvo dalelių kiekis žolės silose***	žemas	+	Geriausias įvertinimas
Purvo dalelių kiekis šiene***	žemas	+	Geriausias įvertinimas

Šaltinis: DLG 2014 11 bandymų ataskaita Nr. 245 F.

\* Remtasi DLG žolės vartuvų bandymų specifikacija.

\*\* Galimi įvertinimai: - / o / + / ++ (o - normalus, N/E - nevertintas).

Purvo dalelių kiekis šiene\*\*\*



# KA

Pusiau pakabinamieji modeliai turi darbinius pločius nuo 7,80 m iki 10,80 m, su trimis modeliais, kuriuose įrengti mažo diametro rotoriai ir vienas modelis (GF 7802 T GII), kuris labai tinka ilgiems pašarams vartyti.



## RATAI PRIEŠ ROTORIUS

Kai važiuojamieji ratai yra pakeliami darbo metu, jums reikės mažesnio svorio ant centrinių rotorius ratų. Kai važiuoklė yra priešais rotorius, tik dalis svorio tenka centriniams ratams, nes kita dalis svorio tenka tempimo sijai ir pačiam traktoriui.

Ši funkcija turi tris privalumus:

- mažiau spaudimo centriniams rotoriams,
- mažiau provėžų esant drėgnoms sąlygoms,
- geresnis paviršiaus kopijavimas.



## HIDRAULINIS VARTYTUVO PAKREIPIMAS

Šiuose profesionaliuose padarguose, vartymas galulaukėje ar šlaituose yra efektyviai ir patogiai valdomas: įjunkite kontrolinį vožtuvą ir padargas jau bus paruoštas važiuoti įstrižai - į kairę ar dešinę.



## VARTYTUVAI, KURIE ŠVELNŪS DIRVOŽEMIUI

Papildomų ratų rinkinys, gali būti pritaisomas priešais rotorius. Sumažėjęs atstumas tarp dviejų besisukančių ratų ir pirštų leidžia padargui sklandžiai važiuoti per nelygumus ir kalvas. Privalumai: švaresnis pašaras ir sumažėjusi rizika, jog pirštai sieks dirvožemį

GF

7802 T GII

7902 T GII

8702 T GII

10802 T GII

# DĚMESYS DETALÉMS IR NE



# PRIEKAIŠTINGAM VEIKIMUI



## KOMPAKTIŠKAS IR UNIVERSALUS PRIKABINIMAS

Naujieji pusiau pakabinamieji GF 7802 ir 10802 T GII modeliai gali būti prijungiami prie traktorių su 2 kategorijos 3 taškų prikabinamuoju įtaisu. Praktiškumas garantuotas: transportavimo metu galite truputį pakelti priekinius rotorius, o tai yra labai naudinga funkcija važiuojant ant nelygaus paviršiaus.



## PATOGI SULANKSTYMO SISTEMA

Transportavimo ratai yra pakeliami, o rotorai pakreipiami į priekį. Tokioje transportavimo padėtyje aukštis sumažėja, traktoriaus apkrova yra optimali, todėl važiuoti dideliu greičiu galima ant bet kokio paviršiaus.



GF 13012 17012

# IŠVARTYKITE IKI 15 HEKTARŲ PER VALANDĄ... ...DIDELIS NAŠUMAS IR TRUMPESNIS DŽIOVINIMAS!

GF 13012 ir GF 17012 modeliai, kuriuose įrengti atitinkamai 12 ir 16 rotorių, garantuoja neįtikėtiną vartymo našumą ir mažesnį džiovinimo laiką. Tai leidžia lygiai išdžiovinti visą lauką ir išnaudoja oro sąlygas, kai pasėliai yra geriausios būklės, taip turėsite geriausią pašarą.



### KAIP NESUGADINTI PRADALGĖS TRANSPORTAVIMO METU

Didelio darbinio užgriebio Kuhn vartytuvai turi galimybę pakelti visus rotorius galulaukėje. Taip pat Jūs būsite užtikrinti, kad apsiuikinėjant galulaukėje nesieksite jau išvartytos nupjautos žolės dėka didelio klyrenso.



### TIESŪS IR TVARKINGI KRAŠTAI

Šie itin platūs žolės vartytuvai puikiai dirba ir mažuose laukuose bei jų kraštuose. Hidrauliškai reguliuojamas užvalaidinis kreiptuvas apriboja žolės metimą į dešinę pusę; jį galima įsigyti kaip papildomą priedą.



### IŠMANUS DIZAINAS

Dvi išorinės dalys yra fiksuojančiu diržu. Jos naudojamos spaudimui sumažinti ant pagrindinio rėmo ir rotorių. Kadangi rotorijų galai yra sutvirtinti, jie stabilūs ir nesikrato. Diržai naudingi ir apsaugai, jie pakeičė tradicines metalines apsaugas, kurios yra siunkios ir dažnai deformuojasi ar tampa pažeidžiamos jau po kelių sezonų. Kai vartytuvą reikia sulankstyti, kad būtų galima transportuoti, diržai automatiškai susivynioja kaip saugos diržas.



### GREITAS IR PATOGUS VAIRAVIMAS GALULAUKĖJE

Dėka HLC galulaukių sistemos Jums tereikės aktyvuoti vieną hidraulinę porą, kad vartytuvo rotoriai būtų pakelti. Dėka didelio klyrenso galėsite nesunkiai įveikti griovius, jau išvartytą žolę ar kitas kliūtis nesiekdami jų vartytuvo rotoriais.

# DARBAS BET KOKIOJ



## NAUJOVIŠKAS DIRVOS KOPIJAVIMAS

GF 17012 16 rotorijų modelis prisitaiko prie vietovės pokyčių taip pat gerai kaip du 8 rotorijų ar keturi 4 rotorijų vartytuvai:

- Išskirtinė GSC („Ground Save Control“) sistema leidžia rotoriaus pavarai siūbuoti nepriklausomai nuo važiuoklės.
- Dideli transportavimo ratai laiko važiuoklės svorį.
- Mažo diametro rotoriai individualiai prisitaiko prie žemės kontūrų ir važiuoklės, užtikrindami veiksmingą ir greitą pašaro vartymą.
- Ratai sumontuoti kuo arčiau pirštų, kad būtų sumažinti nešvarumai sąvalkose ir užtikrintas ilgaamžiškumas.

1

2

3



## IŠRADINGA SULANKS

Sulankstymas ir išlankstymas dar niekada nebuvo toks greitas ir paprastas

# E VIETOVĖJE!



**Armand Ladonnet**, GAEC of the Sauvegarde, Lorraine, Prancūzija.

**Jau išbandė naujosios kartos GF 13012 „Kuhn“ žolės varttuvą ir yra labai patenkintas darbo kokybe:**

*„Kalvota vietovė nėra problema, varttuvas važiuoja sklandžiai ir neliečia dirvos. Prieš GF 13012 sukūrimą vartymo proceso metu didelius dirvožemio kiekius suvyniodavome į ritinius.*

*Kai pradėjome dirbti su šiais varttuvais, ritiniuose nebėra priemaišų, todėl kokybė yra ideali, nebereikia iš naujo perdaryti ritinių.*

*Jei dabar reikėtų šios technikos atsisakyti, nežinau, kaip be jos išsiverstume. Šie nauji padargai net neprilygsta anksčiau naudotai įrangai.“*



3

4



## GREITAS VARTYMO KAMPO NUSTATYMAS

Spyruoklių aukštis lengvai pritaikomas nupjautos žolės aukščiui mechanizmo centrinėje dalyje ties 3-iu pakabinamo mechanizmo tašku. Norint lengvai pakeisti vartymo kampą ratų lygmenyje, užtenka dalinai kilstelėti rotorius.

## TYMO KINEMATIKA

Laikas, skiriamas nuvažiuoti iš vieno lauko į kitą, sumažėja iki minimumo ir maksimaliai padidėja dienos produktyvumas.

GF 13012 17012

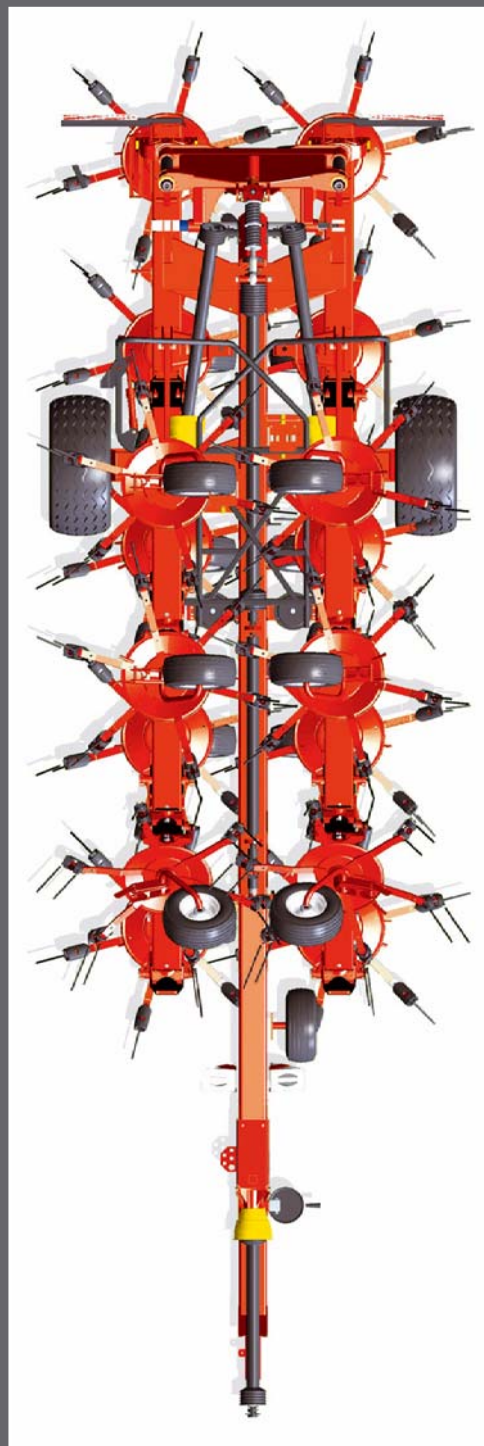
# NAUJOVĖ RINKOJE

ITIN DIDELIS

▶ KOMPAKTI ŠKUMAS ◀



7,50 m



2,40 m



## SVAJONIŲ MATMENYS!

Jums nereikės ieškoti didesnės pasiūrės šiai įrangai, nes 17 m ilgio GF 17012 modelis neužims daugiau vietos nei kuris kitas 10 m žolės vartytuvas rinkoje! Transportavimas bus itin patogus:

- plotis ir aukštis neviršija traktoriaus matmenų,
- sumažinus ilgį lengva patekti į laukus, tam palanki ir ašies padėtis bei didelė rotorijų prošvaisa.





## KIEKVIENAS KELIAS - MAGISTRALĖ

Su naująja transportine ašimi, blogos kokybės kelias ar ilgi atstumai jau nebėra problema:

- rotoriai apsaugoti nuo smūgių transportavimo metu - garantuotas ilgaamžiškumas,
- nepriekaištingas svorio paskirstymas,
- saugus ir stabilus transportavimas, važiuojant ir dideliu greičiu.

→ Pagal galiojančias kelių eismo taisykles.



GF

422

502

582

642

# EKONOMIŠKI IR ITIN DI

Kainų kontrolė yra svarbus dalykas daugelyje ūkių. Su 102 serijos asortimentu, „KUHN“ siūlo jums vartytuvus, kurie turi visas funkcijas, reikalingas aukštos kokybės vartymui.

Pagaminta  
iš sutvirtinto  
kaltinio plieno!

GF 422



GF 582



# DELIO NAŠUMO

Nepaisant to, kad technika yra itin paprasta, patikimumas ir ilgaamžiškumas yra garantuojami, nes šios dvi savybės - pagrindinis „KUHN“ įsipareigojimas.



GF 502



## PAPRASTUMAS IR NAŠUMAS VIENAME

Pervežant rotorius yra tiesiai už traktoriaus, nes įrengtas besisukantis laikiklis. Įjunkite hidraulinį vožtuvą ir traktoriaus pakėlimo mechanizmas pakels rotorius paruošdamas juos transportuoti.



GF 642




Pakeltoje pozicijoje rotorius yra automatiškai stabilizuojami ir užrakinami, kad transportavimas būtų greitas ir saugus.



## INDIVIDUALUS PAKREIPIMAS

Kiekvienas ratas gali būti sureguliuojamas ir pakreiptas be jokių įrankių, kad vartymas prie kraštų būtų tikslus ir nebūtų jokių pašaro nuostolių.

# RASKITE GERIAUSIĄ PASĖLIŲ NUĖMIMO SPRENDIMĄ

 Rekomenduojamos kombinacijos

 Sqvalkos su GMD arba FC su plačiu skleidimu

 Sqvalkos su GMD arba FC siauros pradalgės skleidimu reiktų patikrinti

 Sqvalkos su frontalinėmis GMD arba FC

		GF 422	GF 502	GF 5202	GF 582/GF 5902
1,60 m	GMD 400 - 16				
2,00 m	GMD 500 - 20				
2,40 m	GMD 600 GII - 24 - 240				
2,80 m	GMD 700 GII - 28 - 280 -702 F - 280 F - 2810 - 2820 F				
3,10 m	GMD 800 GII - 310 - 3110 - 802 F - 310 F - 3120 F - 3125 F				
3,50 m	GMD 350 - 3510 - 3525 F				
4,00 m	GMD 4010				
4,40 m	GMD 4410				
8,75 m	GMD 8730				
<b>DISKINĖS ŠIENAPJOVĖS</b>					
<b>ŽOLĖS VARTYTUVAI</b>					
<b>DISKINĖS ŠIENAPJOVĖS-PLAUŠINTUVĖS</b>		4,20	5,00	5,20	5,75/5,90
2,40 m	FC 243				
2,50 m	FC 250				
2,80 m	FC 283 - 280 F - 2860				
3,00 m	FC 313 - 303 - 313 F - 3125 F - 3160				
3,50 m	FC 353 - 3525 F - 3560				
5,00 m	ALTERNA 500				
8,13 m	FC 813				
8,80 m	FC 883 - 8830				

## PUIKIAI PAŠARŲ RUOŠIMO GRANDINEI














Pašarų ruošimo grandinė stipri tiek, kiek stipri jos silpniausia dalis. Svarbu, kad visa technika gerai sąveikautų. Ši lentelė padės jums išsirinkti reikiamą vartytuvą, kuris tiks prie jūsų diskinės šienapjovės arba diskinės šienapjovės-plaušintuvės. Taip pat naudokitės „KUHN ForageXpert“ programėle, kuri gali padėti optimizuoti pašarų ruošimą priklausomai nuo turimos įrangos.





Nusknukite šį kodą ir įsijykite „KUHN ForageXpert“ programėlę.



GF 642/GF 6502	GF 7802/GF 7902	GF 8702	GF 10802	GF 13012	GF 17012
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
 6,40/6,50		 7,80		 8,70	
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]
[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]	[Diagram: 4x4 grid]

	GF 222 T	GF 422	GF 502	GF 582	GF 642	GF 5202	GF 5902	GF 6502
Darbinis plotis, pagal DIN standartus (m)	2,60	4,20	5,00	5,75	6,40	5,20	5,90	6,50
Rotorių skaičius	2	4	4	6	6	4	6	6
Rotorių pirštų laikiklių skaičius	6	6	6	5	6	7	5	6
Prijungimas	Prikabinamas	1 ir 2 kat. 3-ių taškų prikabinimo įtaisais		2 kat. 3-ių taškų prikabinimo įtaisais				
GTV greitis (sūk./min.)	540							
Laisvoji eiga	-							
Vartymo kraštuose sistema	-	įstrižai:  , ratų individualus pakreipimas			centralizuotas įstrižinis pakreipimas:  , mechaninis -  , hidraulinis			
Ratai po centriniiais rotoriais	15 x 6.00 - 6					16 x 6.50 - 8		
Ratai po išoriniiais rotoriais	-	15 x 6.00 - 6			16 x 6.50 - 8			
Papildomi ratai	-							
Ratų kreiptuvai	-							
Ratai ant transportavimo važiuoklės	-							
Virbų deflektoriai	-							
Šviesos	-							
Signaliniai skydeliai	-							
Transportavimo plotis (m)	2,60	2,50	2,85	2,40	3,00		2,53	3,00
Transportavimo aukštis (m)	-	2,37	2,72	2,95	3,30	2,80	3,01	3,29
Svoris (kg)	225	452	522	690	850	660	810	920
Traktoriaus hidraulinė įranga	-	1 Viengubo veikimo		1 Dvigubo veikimo	1 Viengubo veikimo	1 Dvigubo veikimo		1 Viengubo veikimo
Traktoriaus galios reikalavimai (kW/hp)	15/20			20/27	22/30	17/23	20/27	22/30

 standartinis  pasirenkamas - neįrengtas

**KUHN** GrassMASTER

**REIKALAUKITE GERIAUSIO!**

Ar žinojote, kad galite sutaupyti naudojamiems koncentratams, kurie verti 89 €/ha per metus, paprasčiausiai sumažindami nešvarumų dalį pašaruose nuo 4 iki 2 proc.\*?

Su KUHN GRASSMASTER mes jums padėsime gauti geriausios kokybės pašarus ir turėti daugiausiai naudos.

Mes jums perduosime savo ilgalaikę pašarų gamybos patirtį, kurią sukaupėme kurdami šieno ir siloso padargus. Duosime geriausius patarimus, kaip pasiekti geriausių rezultatų, padėsime išnaudoti visas galimybes ir išsaugoti pašarų kokybę.

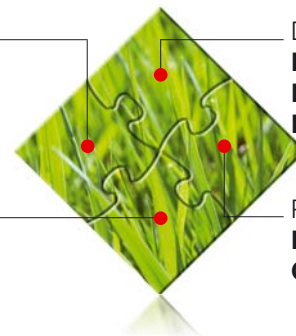
Su KUHN GRASSMASTER pašarą paruošite kokybiškai...

Mažiausias **UŽTERŠTUMAS**

Minimalus **NEŠVARUMŲ KIEKIS**

Daug **ENERGIJOS IR DIDELĖ MAISTINĖ VERTĖ**

Pašaras, **PRIIMTINAS GYVULIAMS**



\* Šaltinis: „Agricultural chamber Weser-Ems“, Vokietija.

	GF 7802	GF 7902	GF 8702	7802 T GII	7902 T GII	8702 T GII	GF 10802 T GII	GF 13012	GF 17012
Darbinis plotis, pagal DIN standartus (m/ft)	7,80	7,80	8,70	7,80	7,80	8,70	10,80	13,00	17,20
Rotorių skaičius	6	8	8	6	8		10	12	16
Rotorių pirštų laikiklių skaičius	7	5	6	7	5	6			
Prijungimas	2 kat.3-ijų taškų pakabinimo įtaisas			2 kat.pusiau pakabinamas			Tempiamoji sija		
GTV greitis (aps./min.)	540						1000		
Laisvoji eiga	◆, integruota centriniame karteryje								
Vartymo galulaukėje sistema	centralizuotas įstrižinis pakreipimas: ◆, mechaninis - ◇, hidraulinis			centralizuotas įstrižinis pakreipimas: ◆, hidraulinis			◇, užuolaidinis kreiptuvas		
Ratai po centriniais rotoriais	16 x 6.50-8	16 x 9.50-8		16 x 6.50-8	„Superballoon“ 16 x 9.50 - 8		16 x 6.50-8		
Ratai po išoriniais rotoriais	16 x 6.50-8			„Superballoon“ 16 x 6.50 - 8			16 x 6.50-8		
Papildomi ratai				◇			◆		
Ratų deflektoriai	◆								
Ratai ant transportavimo važiuoklės	-			26 x 12.00 - 12			10.0/75 - 15.3	13.0/55 - 16	
Virbų deflektoriai	◆								
Šviesos	◆								
Signaliniai skydeliai	◆								
Transportavimo plotis (m)	3,00			2,99			2,40		
Transportavimo aukštis (m)	3,36	2,95	3,25	3,53	3,15	3,30	2,68		
Ilgis (m)	2,70	2,25	2,36	4,50			6,50	7,50	
Svoris (kg)	1085	1150	1250	1430	1515	1580	1920	2800	3400
Traktoriaus hidraulinė įranga	1 Dvigubo veikimo			2x Dvigubo veikimo (1x sulankstymui, 1x vartymas įstrižai)			1 Dvigubo veikimo		
Traktoriaus galios reikalavimai (kW/AG)	30/40						40/55	59/80	73/100

◆ standartinis ◇ pasirenkamas - neįrengtas

„KUHN“ APTARNAVIMAS\*

\* Kai kurios paslaugos ir įranga nėra teikiami visose šalyse.

## PADIDINKITE NAUDOJIMO IR ĮRANGOS PRODUKTYVUMĄ

### KUHN sos order

#### Greitas atsarginių dalių pristatymas

Jums staiga prireikė atsarginių dalių? Su „Kuhn“ gausite greitą pagalbą – 7 dienas per savaitę ir 365 dienas per metus. Taip pat sumažinsite prastovų laiką ir padidinsite našumą.

### KUHN protect +

#### Profesionalų pasirinkimas!

Suteiksime jums 36 mėnesių „KUHN“'s protect +“ garantiją. Galėsite susitelkti į darbą ir didžiausią padargų našumą, nes to tikėtės investuodami į aukščiausios kokybės Vpadargus.

### KUHN i tech

#### Greita techninė pagalba!

Dažniausiai techninės pagalbos gali prireikti netikėtu metu. Jūsų „KUHN“ atstovas gali jums greitai ir efektyviai padėti. Su šia 24 valandų, 7 dienų per savaitę interneto paslauga gausite greitą ir tikslų aptarnavimą.

### KUHN finance

#### Investuokite teisingai!

Reikalingas naujas padargas, tačiau nesate užtikrinti? Įsirenkite modernią įrangą ir patobulinkite savo ūkį su „KUHN finance“ – garantuojame saugumą pagal visus jūsų poreikius.



GF

ŽOLĖS VARTYTUVAI

# RASKITE LABIAUSIAI TINKANTĮ ŽOLĖS VARTYTUVĄ!

GF

Žolės vartytuvai

	GF 422 / GF 502	GF 582 / GF 642	GF 5202	GF 6502 / GF 7902 / GF 8702	GF 7802	GF 7802 T GII	GF 7902 T GII / GF 8702 T GII / GF 10802 T GII	GF 13012 / GF 17012
Vartymo kokybė: trumpi pasėliai	++	+++	++	+++	++	++	+++	+++
Vartymo kokybė: ilgi arba tankūs pasėliai	++	++	+++	++	+++	+++	++	++
Rotorių patikimumas	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Vartymo įstičiai nustatymai	+	+	++ (++++*)	++ (++++*)	++ (++++*)	+++	+++	++ **
Rotoriaus kampo nustatymas	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++

+++ optimalus ++ labai geras + geras o tinkamas - nėra \*su pasirenkamuju hidrauliniu valdymu \*\*su sąvalkos užuolaida

## Pašarų ruošimo padargai iš pasaulyje pirmiaujančių gamintojų!



1. Galinės diskinės šienapjovės
2. Galinės būgninės šienapjovės
3. Priekyje pakabinamos šienapjovės ir šienapjovės-plaušintuvės
4. Galinės diskinės šienapjovės-plaušintuvės
5. Trigubos šienapjovės ir šienapjovės-plaušintuvės
6. Žolės vartytuvai
7. Pradalgijų formuotuvai
8. Vartytuvai-grėbliai

**Daugiau informacijos apie artimiausią KUHN atstovybę rasite interneto svetainėj [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)**

**KUHN S.A.**  
4 Impasse des Fabriques - BP 50060  
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

Sužinokite apie KUHN padargus „YouTube“ interneto svetainėje.

[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Jūsų KUHN atstovas

**UAB»DOJUS agro«**

Prekybos ir aptarnavimo centras

Juodonių k. Babtų sen. Kauno r. LT- 54336  
Tel. +370 37 750 260; Fax. +370 37 750 261.  
info@dojusagro.lt - [www.dojusagro.lt](http://www.dojusagro.lt)

Šiame dokumente informacija pateikiama tik informaciniais tikslais ir neturi sutartinio poveikio. Mūsų gaminami produktai atitinka paskirties šalyje galiojančius reikalavimus. Kai kurie apsauginiai įrenginiai šių lankstinukų nuotraukose nepavaizduoti, kad būtų aiškesnės juose matomos dalys. Draudžiama naudoti padargą, jei jame nėra sumontuotų visų privalomų apsauginių įrenginių, nurodytų surinkimo instrukcijose bei naudotojo vadove. Teisingai įvertinkite traktoriaus bendrąjį svorį, keliamąją galią, maksimalią ašies apkrovą ir padangas. Traktoriaus priekinės ašies apkrova turi atitikti paskirties šalies reikalavimus (Europoje ne mažiau kaip 20 proc. traktoriaus grynojo svorio). Šiame dokumente minimi agregatai bei įrenginiai gali būti patentuoti bent vienu patentu, o jų konstrukcija gali būti įregistruotas. Šiame dokumente minimi prekių ženklai gali būti įregistruoti vienoje arba keliuose valstybėse.

**KUHN taip pat rasite**

