



Hövändare
GF 102 - GF 1000 - GF 1002 - GF 1003





Innehåll

04	Vägen till framgång	12	GF 7802	24-25	GF 8703 T - 10803 T
05	Grödan plockas upp fullständigt av asymmetriska pinnar	13	GF 7902	26-27	GF 13003 T
06-07	DIGIDRIVE-kopplingen	14-15	GF 7802 T GII - 7902 T GII	28-29	GF 15003 T - 17003 T
08-09	GF 422 - 502 - 582 - 642	16-17	GF 8700	30-31	De bästa kombinationerna av vändare
10	GF 5202	18-19	OPTITEDD-rotor	32-33	MyKUH N
11	GF 5902 - 6502	20-21	GF 8703 - 10803 - 8703 T - 10803 T	34-35	Tekniska specifikationer
		22-23	GF 8703 - 10803		

GF

Rotorvändare

SNABBA PÅ TORKNINGSPROCESSEN

FODER AV HÖG KVALITET KRÄVER EN KOORDINERAD OCH OPTIMERAD SKÖRDEPROCESS, INRÄKNAT SKÖRD, VÄNDNING, KLIMAT, SKÖRDEAREALER SAMT LAGRINGSSÄTT. VARJE EXTRA NÄRINGSRIK ENERGIKÄLLA SOM DJUREN FÅR I SIG VIA GROVFODRET HJÄLPER NÄMLIGEN TILL ATT MINSKA MÄNGDEN KONCENTRAT SOM KRÄVS.



SNABBA PÅ TORKNINGSPROCESSEN

Vändning är en viktig del i vallkedjan eftersom det skyndar på torkningen. Dess syfte är mycket enkelt: bevara fodrets energivärde och begränsa väderrelaterade risker. De små rotorerna är nyckeln till framgång här!

DRIFTSSÄKRA MASKINER ÄR AV STÖRSTA VIKT

KUHN:s hövändare är inte bara konstruerade för att hantera skörden på rätt sätt utan är också mycket driftssäkra. Det bästa exemplet på detta är den beprövade och testade DIGIDRIVE.

FLEXIBLA OCH ANPASSNINGSBARA REDSKAP

För att optimera ditt grovfoder måste redskapen som används för skörden kunna anpassas till olika situationer. KUHN:s rotorvändare är precis så anpassningsbara som krävs.

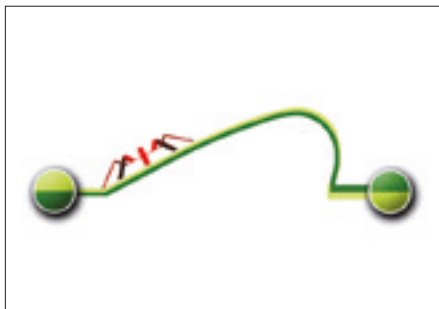
NYCKELN TILL ETT BRA FODER



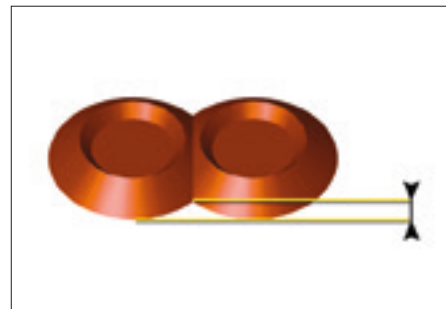
Små rotorer är nyckeln till framgång!

Många faktorer är viktiga när det gäller att producera ett foder med hög kvalitet:

- arbete med en bred angreppsvinkel medan du vänder all gröda
- jämn, snabb torkning
- vändning av all gröda
- perfekt, jämn spridning
- exceptionell följning av markens konturer
- burna hövändare med reducerat överhäng för att få ett minskat lyftkraftsbehov
- minskat effektbehov.



Grödan vänds helt och luftas väl tack vare den stora angreppsvinkeln för förbättrad torkning



Förbättrat överlappning för ett grundligt arbete

Teorin stöder praktiken

Tabellen nedan visar klart effekten av rotorns olika vinkelinställningar på vändningseffektiviteten.

Slutsats: En stor vinkel minskar torktiden avsevärt.

Arbetsvinkel Höjdskillnad mellan rotorns front och bakdel	Plan vinkel 24 cm	Aggressiv vinkel 40 cm
Spridningsprecision		
- bra	14%	29%
- medel	46%	39%
- dålig	39%	32%
TS innehåll		
- Basprodukt	20,7%	20,7%
- efter 4 timmar	26,0%	28,6%
Genomsnittlig torkningstid Ökning av torrsubstans/timme	1,33%	1,98%
Teoretisk torkningstid för att få 30 % torrsubstans	7 timmar	4,7 timmar

GRÖDAN PLOCKAS UPP FULLSTÄNDIGT MED ASYMMETRISKA PINNAR

Ingen ting har förbisetts: högkvalitativa råmaterial, två fingrar av olika längd för att säkerställa ren uppsamling, fyra spolar och specialdesignade fästsystem till armarna. Metallskydd förhindrar ansamling av foder runt spolarna. Flera hundra timmars drift innan du måste byta ut pinnarna!

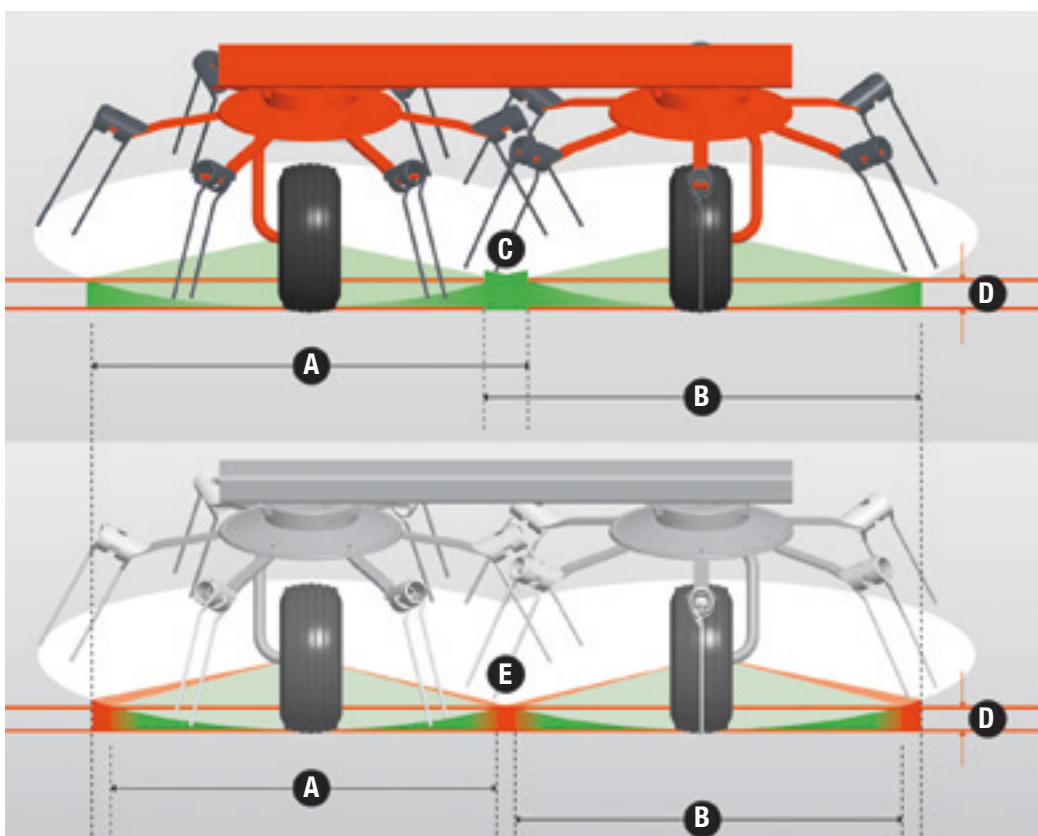
PINNAR SOM GRIPER TAG I MATERIALET TIDIGARE

Asymmetrisk pinnlängd ger högkvalitativ vändning.

Jämfört med en symmetrisk design flyttar det längre ytterfingret in i fodret tidigare, vilket ger två fördelar:

- fodret samlas upp fullständigt, även i ytterkanterna
- överlappnet mellan pinnarna har förbättrats i det känsliga området mellan rotorerna (C)(E).

Att flytta in i fodret tidigare innebär att den faktiska arbetsbredden för varje rotor (därför maskinen) blir större.



(A) Arbetsbredd rotor 1 - (B) Arbetsbredd rotor 2 - (C) Överlappande område - (D) Arbetshöjd (DIN-norm) - (E) Känsligt område



ROTOR OPTITEDD: BÄTTRE HÅLLBARHET, MAXIMAL PRESTANDA!



FÖR ATT HANTERA ÄNNU MER INTENSIVA FÖRHÅLLANDEN

För att möta en alltmer intensiv användning utvecklas utbudet av burna och bogserade GF-vändare, från 8,70 till 17,20 m arbetsbredd. Vändarna GF 8703, 8703 T, 10803, 10803 T, 13003 T, 15003 T och 17003 T har en ny rotor som flyttar gränserna när det gäller hållbarhet och livslängd. Utformningen av rotorn, armarna och pinnarna ger ökad hållbarhet så att maskinerna kan arbeta under de mest extrema förhållandena (tungt foder, stenig mark osv.). Naturligtvis behålls de tekniska elementen och kundfördelarna som skapat tidigare modellers rykte. Med vändarna GF 1003 och GF 1003 T, utrustade med de nya rotorerna, har du en pålitlig maskin med låga underhållskostnader.

Fördubblad livslängd

Hållbarhet och livslängd är nyckelorden för den nya rotorn monterad på GF-vändare i 1003- och 1003 T-serien. Bottenplattans ökade styvhet minskar vibrationerna kraftigt. På samma sätt stärker detta nya koncept länken mellan armen och bottenplattan. Med den här nya rotorn vänder du ett dubbelt så stora arealer.

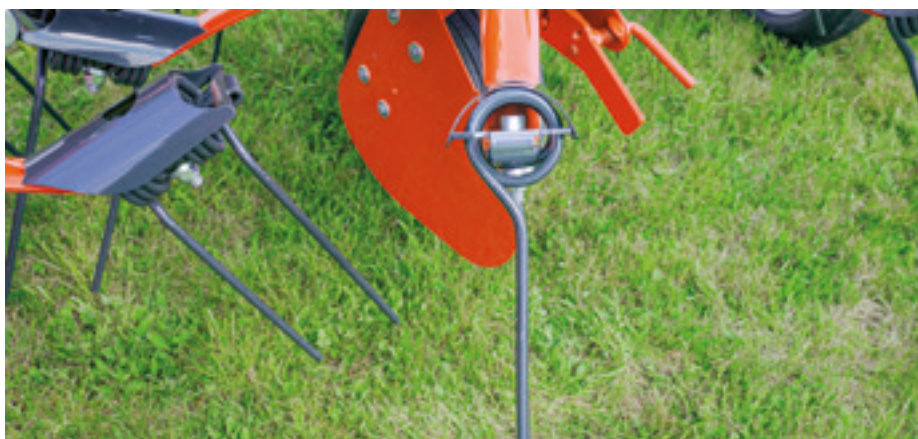


ALLTID RENT ARBETE.

Pinnskydden som är monterade som standard, ändras för att förbättra vändkvaliteten och för att eliminera belastningen på rotorarmarna. Denna nya del förhindrar att foder åker upp och lindas runt pinne och rotor. Integrationen av en «anti-spill»-funktion eliminerar risken för att tappa en pinne och därmed förorena fodret. Det är snabbt och bekvämt att fästa pinnarna tack vare förbättrad ergonomi.

ROBUSTA PINNAR FÖR ATT BEGRÄNSA UNDERHÅLLS- KOSTNADERNA

Pinnarna som är monterade på denna nya rotor har en fördubblad livslängd jämfört med standardmodeller. En pinn diameter på 10 mm och 4 fjäderspolar med stor diameter (80 mm!) bidrar till en betydande minimering av pinnarnas utmattning samtidigt som den nödvändiga flexibiliteten bibehålls.



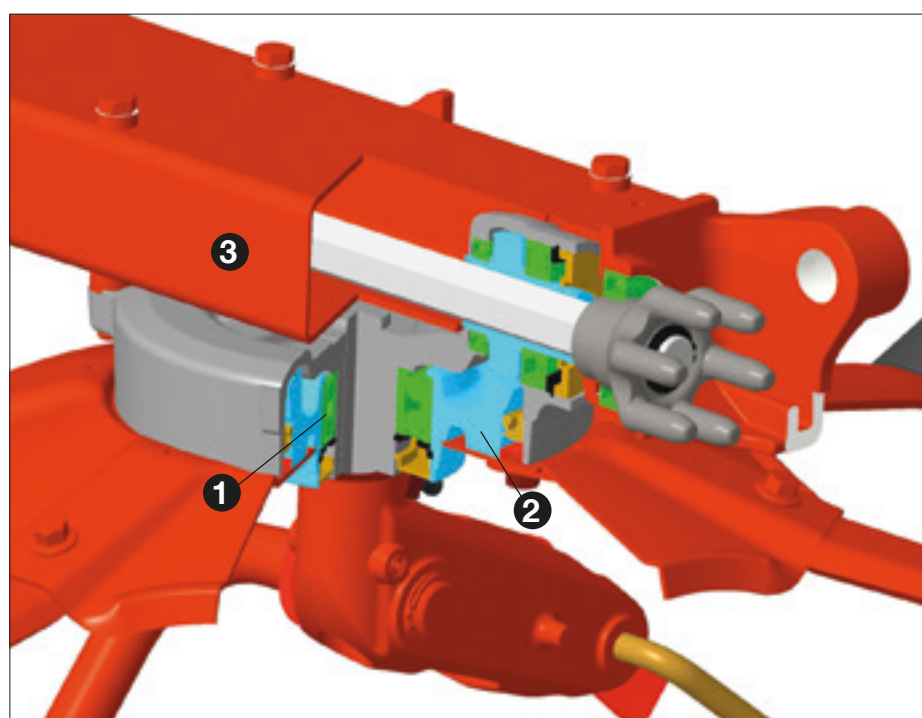
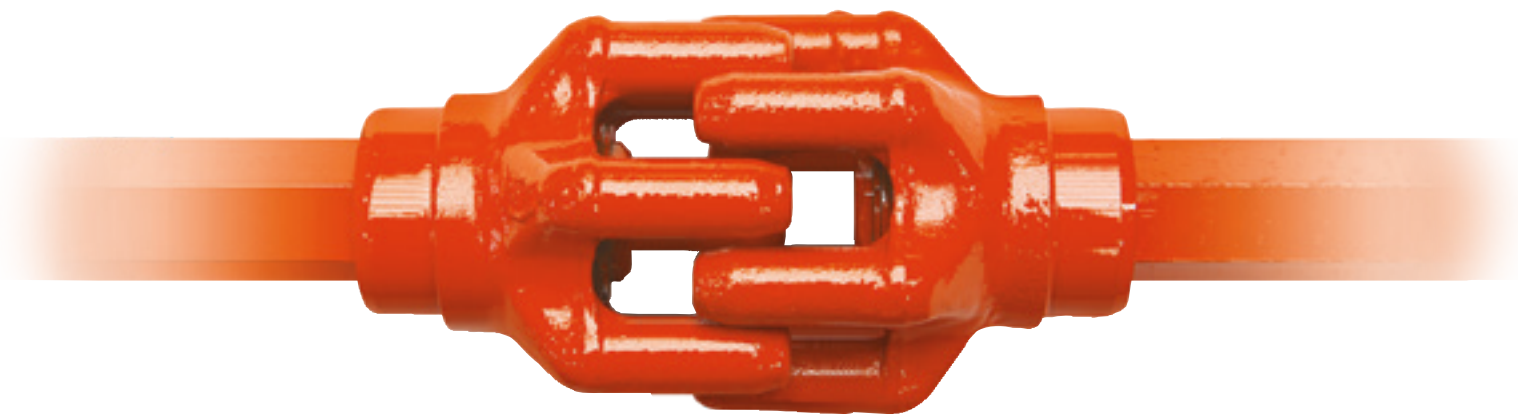
DIGIDRIVE-KOPPLINGEN: EN EVIG LEGEND

När en KUHN-ingenjör uppfann detta koncept på drivning gick vändning av hö in i en ny era. Från det ögonblicket blev det möjligt att köra många rotorerna med ett drivsystem och att fälla in dem i extremt kompakta positioner utan att underhåll behövdes. En revolution! Idag finns det över en miljon rotorerna med DIGIDRIVE-systemet som vänder foder över hela världen, i olika typer av terräng, med exceptionell tillförlitlighet.

MINIMERAT UNDERHÅLL

Med rotorerna drivna med DIGIDRIVE och permanentmagnets rotorhus begränsas antalet smörjpunkter till relativt få leder. Det ger dig mer tid att spendera på fälten och mindre tid i verkstaden.

TILLVERKAD AV HÄRDAT, SMITT STÅL!



Rotorhus gjorda för att hålla:

- (1) Stöds av dubbla rader vinklade kullager med stor diameter
- (2) Grundligt förseglade rotorhus motverkar smörjmedelsläckage eller att smuts tränger in
- (3) Robust montering på den rektangulära ramen med distanser och långa anslutningsskruvar.



Fodret vänds helt på fältet

För ett perfekt arbete längs staket eller angränsande fält är maskinerna (utom modellerna GF 8700 / 13003 T / 15003 T / 17003 T) utrustning för snedställning av maskinen. I sluttningar är denna konfiguration särskilt användbar för att styra flödet och få optimal spridning. Beroende på modell (se de tekniska specifikationerna) är hövänderna som standard utrustade med en centraliserad mekanisk vinkelinställning (1002-serien) eller med hydraulisk inställning av vinkeln genom att bara manövrera ett hydrauluttag i hytten (1002 T-serien). Den sistnämnda funktionen finns endast som tillvalsutrustning med hydraulisk styrning från hytten för serierna GF 1003 och 1003 T. En dubbelverkande cylinder med pilotstyrda ventiler garanterar säker användning utan risk för olägliga felbedömningar.



Snabb justering av arbetsvinkel

Långt eller kort foder, vått eller torrt, olika stubbhöjder: arbetsvinkeln ställs in utan verktyg. Glöm aldrig: en rejäl arbetsvinkel leder till snabbare torkning och högre näringsvärde i fodret!

Markföljning

Rotorerna stötts av hjul med stor diameter. Välproportionerliga däck som löper nära pinnarna ger utmärkt kontroll över pinnhöjden och fantastisk markföljning. Färre föroreningar i fodret resulterar i förbättrad foderkvalitet.



Hjulskydd för rena hjul

Att arbeta i ungt, sockerrikt eller långt, sent foder kan vara knepigt om materialet lindas runt hjulen. Detta kan leda till driftstopp för att lösa problemet. Därför är KUHN:s hövänder från GF 5902-modellen som standard utrustade med hjulskydd (utom GF 8700) för att hantera detta problem.

Anpassning till alla terrängförhållanden

Detta extra hjul som är placerat under ramen eller draget och därmed nära pinnarna förbättrar kvaliteten på arbetet i kuperad terräng och på ojämn mark. Vid byte av traktor förblir justeringen av pinnhöjden i förhållande till marken oförändrad. Detta extrahjul kan också användas som reservhjul i nödfall.

EXKLUSIVT

Arbeta på natten

DUPLEX-växellådan med spak gör det möjligt att mycket enkelt minska rotorernas rotationshastighet med 45 %. Hanteringen är snabb och du blir inte smutsig om händerna. Att arbeta på natten är därför inget problem.



GF 422 | 502 | 582 | 642

EKONOMISK OCH EFFEKTIV

Att ha koll på kostnaderna är en viktig fråga på många gårdar. Med 102-seriens nya utbud erbjuder KUHN dig hövändare som har all den utrustning som krävs för högkvalitativ vändning utan att de blir för komplicerade.



Enkelhet och prestanda

I arbete är rotorerna centrerade och låsta. Snabb och säker transport.



Individuell snedställning

Varje hjul kan lätt snedställas utan verktyg för en exakt vändning längs med kanter utan att man förlorar eller förstör värdefullt foder. Ingen extra kostnad – funktionen ingår som standard.

LITEN MEN EFFEKTIV

GF 5202 är en enkel, ekonomisk 4-rotormaskin. Den har en arbetsbredd på 5,20 m och ett hydrauliskt hopfällningssystem. Den är perfekt för lantbrukare med en begränsad årlig areal att vända. Dess rotorer med stor diameter med sju rotorarmar gör denna hövändare särskilt användbar för vändning av lång, tät gröda.



Snedställd position för körning nära fältkanter

De kompakta måtten på GF 5202 gör den till en modell att föredra för arbete på små fält. Under dessa förhållanden används den ofta för vändning längs staket eller angränsande grödor. Med den centraliserade snedställningen av hjulen uppfyller din maskin detta behov perfekt. Denna funktion är mekanisk som standard, men kan som tillval justeras hydrauliskt.



Komfort och säkerhet under transport

Traktorns hydraulventil används för att fälla upp de externa rotorena och köra ut på vägar med en bredd under 3,00 m. Med en standardutrustning som inkluderar belysning och varningsskyltar är GF 5202 redo för en helt säker transport.

KOMPAKT MED 6 ROTORER

Högkvalitativ produktion på ett kompakt redskap är en prioritet på dessa två modeller: sex små rotorerna vänder fodret försiktigt utan att blanda in smuts. Fodret fördelas jämnt så att det torkar på rekordtid. Traktorer med låg effekt är perfekt anpassade för att driva maskinen, även på mycket ojämn mark.



Transportbredd mindre än 2,55 m (GF 5902)

Med en transportbredd som knappt är större än traktorn får du en hög körkomfort och kommer åt de smalaste fälten utan några som helst problem. Höjden är fortfarande tillräckligt låg.

En testad och beprövad tillkoppling

Som ett resultat av lång erfarenhet är denna tillkopplingsram särskilt lämpad för denna maskinstorlek:

- robust konstruktion
- effektiv följsamhet i sluttningar
- minimalt överhäng.

En mekanisk standardstabilisator hjälper till att absorbera stötar och hålla maskinen i linje med traktorn i sluttningar. Vid en brant sluttning är det möjligt att utrusta maskinen med en andra stabilisator.

Inga foderförluster

100 % av fodret på ditt fält vänds med central mekanisk eller hydraulisk snedställd position.

GF 7802

STOR ROTORDIAMETER FÖR LÅNG OCH TJOCK GRÖDA

GF 7802 är utrustad med sex rotorerna och sju rotorarmar och är den perfekta maskinen för tre stora strängar producerade av en slåtterkross med 3,00 m meters arbetsbredd. Rotorerna är avsedda för vändning av lång och tjock gröda.



Inga foderförluster

GF 7802 i arbete med snedställd position i kanten av ett fält.



Smart hopfällning

Även om den har en stor arbetsbredd viks de sex rotorerna på GF 7802 in tillräckligt kompakt för att underlätta körning på väg och åtkomst till smala fält.



HÖGSTA STABILITET

Det patenterade stabiliseringsystem som finns på dessa rotorvändare kombinerar styrkan i kraftfulla fjädrar och hydraulisk fjädring. Överträffad fjädring och körkomfort är särskilt märkbart för höghastighetstraktorer. Rotorerna förblir stabila och väl inriktade bakom traktorn även vid hastig inbromsning i svängar.

HÖGSTA KVALITET PÅ VÄNDNINGEN MED SMÅ ROTORER

Med en arbetsbredd på 7,80 m och åtta rotoror med liten diameter har dessa rotorvändare de perfekta funktionerna för en högkvalitativ produktion. Rotorer med liten diameter säkerställer utmärkt vändning. De är också nyckeln till snabb torkning, utmärkt följsamhet emot markens konturer och mindre inblandning av orenheter i fodret.



- Hydraulisk fjädring håller maskinen stabil när du vänder på fältet. Med två stora stötdämpare återgår hövändaren smidigt och automatiskt till mitten när den lyfts.
- Integrerade fjädrar förbättrar maskinens flexibilitet och håller den alltid i bästa arbetsposition.
- Integrerade gummifästen absorberar stötar från marken medan fjädringssystemet styr maskinens rörelser.
- Centrala maskindelar är gjorda av gjutjärn!

Mycket kompakt

Trots den stora arbetsbredden är de små rotorernas överhäng begränsat så att maskinen kan användas med traktorer med låg effekt. Höjden är exceptionellt låg. Belysning och varningsskyltar tillhör standardutrustningen.

Ok för högre lyfts-system finns tillgängliga som tillval för traktorer med liten lyfthöjd.

EN KONSTRUKTION SOM GÖR SKILLNAD

Dessa delburna system är utformade för användning med traktorer med låg till medelhög effekt så att du kan minska dina driftskostnader avsevärt. De är bekväma att köra, lätta att använda och har en lång livslängd, vilket är ytterligare fördelar med dessa versioner. De delburna T GII-modellerna har 7,80 m arbetsbredd och finns med 2 olika konstruktion på rotorerna:

- Stor rotor, anpassad till långt, tätt foder, med GF 7802 T G II.
- Liten rotor, om du behöver optimal fodervändning, med GF 7902 T GII.



Hövändaren GF 7902 T GII med sina små rotor

Perfekt för optimal fodervändning som snabbar upp torkningen.

Hövändaren GF 7802 T GII

Anpassad för att arbeta i långt och tätt foder tack vare sina stora rotor.



Hjul framför rotorerna

För att minska vikten på de centrala rotorhjul sätter transport-hjulen framför rotorerna. Endast en del av vikten bärs av dessa centrala hjul och resten absorberas av draget och traktorn.

Det finns klara fördelar med detta:

- mindre belastning på de centrala rotorerna
- mindre hjulspår under våta förhållanden
- bättre markföljning.

På ojämn terräng kan ett kit med två extrahjul monterade på en pivoterande axel monteras framför rotorerna för förbättrad markföljning.



Hydraulisk snedställning som standard

På dessa professionella maskiner hanteras fältkanter eller vändning på sluttningar så effektivt som möjligt med enastående komfort.

Med aktivering av en hydraulventil så är maskinen redo att arbeta i snedställt läge åt vänster eller höger.

Kompakt och universell tillkoppling

De delburna modellerna GF 7802 T G II och GF 7902 T G II är bland de mest kompakta hövändarna på marknaden, vilket gör dem mycket lätta att hantera, speciellt vid transport. De är lätta att koppla till alla traktorer med en kat. 2 trepunktslyft.

Praktiskt: På ojämn terräng kan du höja rotorns framdel något för enklare passage.

Ett intelligent system för ihopfällning

Sänkning av transporthjulen kombineras med att rotorerna fälls framåt. På så sätt sänks tyngdpunkten, traktorns belastning är optimal och väghållningen vid transport i höga hastigheter på vägarna är perfekt.



GF 8700

STOR FLEXIBILITET

GF 8700 Hövändare, med en arbetsbredd på 8,70 m, kommer ursprungligen från GF 8703. Konstruktionen är kompakt med en stor arbetsbredd, samtidigt som den är anpassad till mindre traktorer. HLC (Headland LiftControl)-systemet som lyfter de yttre rotorerna lite högre på vändtegar finns som tillvalsutrustning.



Passar perfekt till mindre traktorer

Hövändaren GF 8700 har ett utmärkt förhållande mellan att vara kompakt med en stor arbetsbredd för en 3-punktsburen maskin. Tyngdpunkten är 200 mm närmare traktorn jämfört med GF 8703. Den är 15 % lättare än GF 8703.



Kantspridningskärm

En hydrauliskt styrd kantspridningskärm finns som ett alternativ för att hindra grödan från att kastas ut utanför fältkanterna.



Stabil och enkel att manövrera i alla förhållanden

Två sidostabilisatorer med mekanisk broms ger stabilitet i svängar. Det blir även en viktöverföringsfunktion från maskin till traktor vid transport. Tillkopplingsram med +/- 22° vinkelrörelse gör maskinen mycket smidig på mindre fält.

Prioritet på produktionskvalitet

Utmärkt produktionskvalitet ges av 1,5 m rotorerna med liten diameter och ett minskat avstånd mellan hjul och pinnar. Med de asymmetriska pinnarna kan man uppnå en arbetsvinkel på 18,5°, vilket gör upptaget effektivare mellan de två rotorerna. Alla dessa fantastiska funktioner gör att maskinen kan anpassa sig efter markens konturer, och inblandningen av orenheter i fodret hålls till ett minimum.

Erkänt robust konstruktion

Rotorhusen är vattentäta, permanentmorda och underhållsfria. Rotordrivningen med DIGIDRIVE-fingrar i smitt och härdat stål passar perfekt för intensiv användning, även med ett stort arbetsområde. Detta minimerar underhållet till några minuter per dag.

SKÖRDEN PÅ KILARNA HAR OCKSÅ ETT VÄRDE

Smala fält och kilar kommer inte längre att vara ett bekymmer för användare av de burna GF 8703 och 10803 eller de bogserade GF 8703 T och 10803 T, tack vare HLC (Headland Lift Control) rotorlyftsystem. Använd en hydraulventil för att lyfta alla rotorerna minst 50 cm från marken på mindre än 5 sekunder.



50 cm på 5 sekunder

Oavsett om det är burna eller bogserade versioner så drar du nytta av hastigheten på HLC-systemet som höjer rotorerna på vändtegar. De centrala rotorerna når en höjd av 50 cm och de yttre kommer att stiga ännu högre. Få trygghet och arbetsresultat genom att manövrera enkelt:

- backa på kilformade fält
- vänd enkelt på vändtegar
- korsa dina angränsande fält utan att fälla ihop din maskin. Diken är inte längre ett problem!

Den höga markfrigången för rotorerna förhindrar ansamling av foder vid manövrering över stora strängar.



PAUL SCHOUTEN,
mjölkgård i Nederländerna

Paul investerade i en 10-rotorsmodell för att få högre arbetsproduktion jämfört med en mindre modell, vilken krävdes med fyra skördar.
"HLC-systemet i denna hövändare är unikt. Det är ett utmärkt system som gör det enkelt att vända på vändtegar utan att något element rör vid fodret. Rotorerna höjs samtidigt som trepunktslyften för att kunna svänga mycket enkelt."

Högkvalitativt foder, även i spetsar

HLC-systemet förbättrar vändarens reaktivitet avsevärt vid manövrering över hela fältet, även på de snävaste fälten. Den imponerande höjden på HLC rotorlyfts-systemet innebär att du kan:

- Passera enkelt över stora mängder foder utan att något av det byggs upp runt hjulen. Fodret vänds endast en gång, även på vändtegar.
- Backa på ojämn mark utan att plocka upp föroreningar (jord, stenar) på grund av komponenter som rör vid marken.



Testkriterier	Testresultat	Utvärdering*	Kommentarer
Materialupptag	Fullständigt och rent	N/E	Homogent oberoende av körhastighet
Tvårspridning i gräsensilage	Mycket jämn	N/E	N/E
Tvårspridning i hö	Jämn	N/E	N/E
Kontaminering i gräsensilage**	Låg	+	Bästa möjliga utvärdering i testet
Kontaminering i hö***	Låg	+	Bästa möjliga utvärdering i testet

Källa: DLG testrapport 6245 F, 11/14.

* Baserat på DLG testsystem för rotorsträngläggare ** Möjliga utvärderingar: -/0/+ (0 = standard, N/E = ej utvärderad)

Små rotorer – utmärkt spridning

Hövändare med rotorer med liten diameter har övertygat DLG-testarna med sin kompletta vändning och höga distributionskvalitet i gräsensilage och hö. Ovan finns en kort sammanfattning av resultaten från DLG:s fokustest.



GF 8703 | 10803

HÖG KAPACITET. KOMPAKT.

Med GF 8703 och 10803 betyder stor bredd hög kapacitet i kompakta mått!

Våra burna maskiner med 8,70 och 10,80 meter arbetsbredd tar inte en massa plats i din maskinhall – de garanterar dig dock hög kapacitet och är enkla att hantera. Du kommer att kunna arbeta i genomsnitt 10 ha/timme med GF 10803-modellen – den bredaste burna maskinen i KUHN:s sortiment.



Byggt för att vara effektiv överallt

På vägen och i maskinhallen är våra rotorvändare utformade för att spara utrymme och för enkel hantering. Deras stabilitet vid transport på vägar är också enastående.

Kvalitet: Vänder hö som en strängläggare med 4 rotorer

De små rotorerna med liten diameter på 1,5 meter vänder fodret helt. Individuella sektioner, identiska avstånd och asymmetriska pinnar säkerställer att allt foder plockas upp, även när det är långt eller tätt och på ojämn mark. Justera arbetsvinkeln på bara 2 minuter (inga verktyg behövs) för anpassning till mängden foder.

Koppla den till en liten traktor

På vägen är komforten perfekt.

Bredd och höjd överstiger inte konventionella vägdimensioner. Åtkomsten till fälten är enkel med kortare längd och betydande markfrigång under rotorn.

Det patenterade

Länkaget mellan tillkoppling och ram säkerställer:

- Perfekt fjädring för körning på väg
- Perfekt stabilitet i svängar och i arbete
- Precis rätt viktöverföring mellan maskinen och traktorn.



Funktioner som gör skillnad!

Stabilisatorer håller maskinen på plats i svängar eller sluttningar, under arbete och vid transport. Den spakmanövrerade DUPLEX-växellådan gör det mycket enkelt att sänka rotorernas hastighet med 45 %. Hanteringen är snabb och du blir inte smutsig om händerna. Körning på natten är därmed inget problem.

Allt foder på fältet vänds

Hydraulisk inställning av snedställningen på maskinen finns som tillval. Det låter dig styra flödet i sluttningar. Vid vändning längs fältkanter styrs fodret så att det inte hamnar utanför fältkanten.

GF 8703 T | 10803 T

HÖG PRODUKTION UTAN ATT KOMPROMISSA MED KVALITETEN PÅ ARBETET

Miss inte de bogserade hövändarna GF 8703 T och 10803 T. De kombinerar enastående kvalitet på arbetet med utmärkt flexibilitet tack vare HLC (Headland Lift Control).



33 % kortare torktid

Tester har visat (se sidan 4) att små rotorer snabbar på torktiden med nästan 33 %. Dessutom är den teoretiska tiden att nå 30 % torrsubstans 7 timmar med stora rotorer, medan det är 4,7 timmar för små rotorer vars arbetsvinkel är mer aggressiv. Fodret både flyttas och vänds för att möta solen, vilket resulterar i snabbare torkning och bevarad foderkvalitet. Arbetsvinkeln på KUHN:s hövändare kan enkelt justeras utan verktyg.

Helt enkelt bra foder

Att förhindra inblandning av orenheter säkerställer kvaliteten på fodret. Varje rotor har individuell pivotering och lika avstånd för bra markföljning. Asymmetriska pinnar arbetar alltid parallellt med marken och vänder fodret utan att skrapa marken.



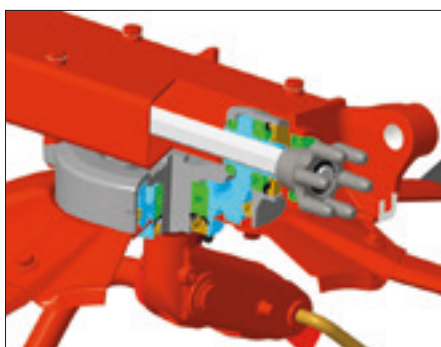
Konstruerad för små traktorer

På vägen är komforten perfekt. Den har en av de mest kompakta maskinerna i transportposition på marknaden, vilket gör den mycket enkelt att hantera. Tillkopplingen och smart placerade transporthjul ger precis rätt tyngdpunkt mellan maskinen och traktorn för att lyfta rotorerna när du korsar strängar eller faller ihop/ut. Breda transporthjul (300 mm) som sitter nära maskinens pivoteringspunkt möjliggör enklare manövrering. De gör maskinen reaktiv i svängar och lättare att köra.



Enkel inställning av arbetshöjd

För att spara tid och säkerställa högsta kvalitet sker höjdjusteringen mycket enkelt. Justera bara höjden på traktorns dragarmar.



10 minuter per dag

Underhållet består i att smörja kraftuttagsaxeln, inte mer. DIGIDRIVE fingerkoppling och rotorerna behöver inget underhåll och en dubbeltätning förhindrar läckage av smörjmedel eller smuts i rotorerna.



För ökad precision

Använd ett extra stödhjul fram (tillval) för förbättrad markföljning. Hydraulisk inställning av vinkeln finns som tillval, som gör att fodret kastas mer uppåt vid körning i uppförsbacke.

GF 13003 T

VÄND UPP TILL 15 HEKTAR I TIMMEN

KUHNs nya hövändare GF 13003 T är utformad för användare som ställer höga krav. Med en arbetsbredd på 13.40 m har den en imponerande kapacitet. Den här hövändaren ger ett resultat av högsta kvalitet. OPTITEDD-rotorer arbetar, tack vare sin robusthet, utan problem under mycket intensiva förhållanden eller i tungt foder. Risken för att något går sönder minskar och driftstoppen för dagligt underhåll minimeras. Hövändaren GF 13003 T är den perfekta maskinen för snabb och enkel vändning av stora ytor.



MED OPTITEDD- ROTORER

Den här hövändaren ger ett resultat av högsta kvalitet. OPTITEDD-rotorer låter den, tack vare sin robusthet, arbeta utan problem under mycket intensiva förhållanden eller i tungt foder. Risken för att något går sönder minskar och driftstoppen för dagligt underhåll minimeras.





Ingen elektronisk styrenhet – allt är förenklat!

Maskinens användarvänlighet var ett mål under utvecklingen: ingen elektrisk styrenhet används och endast en hydraulventil är nödvändig för att styra de olika funktionerna! Denna användarvänlighet gör att du snabbt och enkelt kan börja använda maskinen. Risken för fel orsakade av föraren minskar kraftigt.



Snabba inställningar

Justeringar av arbetsvinkel och arbetshöjd går snabbt att göra och kan göras helt utan verktyg. Användaren kan därför mycket enkelt justera och anpassa maskinen efter användningsförhållandena.



Enklare att passera över strängar

På vändtegen erbjuder HLC (Headland Lift Control) möjligheten att höja alla rotorerna genom att aktivera traktorns hydraulventil. Denna funktion möjliggör stor markfrigång för enklare manövrer och undviker att vända fodret två gånger.



Perfekt följsamhet emot markens konturer

Chassits hjul är placerade så nära rotorerna som möjligt och förbättrar markföljningen med GSC (Ground Safe Control). Alla rotorerna är oberoende ledade för förbättrad följning av ojämnheter i marken. Rotorhjulerna är också placerade närmare pinnarna för förbättrad följsamhet.

ANPASSAS TILL ALLA FÖRHÅLLANDEN



Perfekt följsamhet emot markens konturer

De 14 rotorerna på GF 15003 T-hövärdaren, liksom de 16 rotorerna på GF 17003 T-modellen följer ojämn mark perfekt:

- det exklusiva GSC-systemet (Ground Save Control) gör att rotorhjulena kan svänga oberoende av ramen.
- chassits vikt bärs upp av de stora transporthjulen
- rotorerna med sina små diametrar anpassar sig individuellt till markens konturer och ramen, vilket ger en effektiv vändning och torkning av fodret
- Hjulen, som är placerade så nära pinnarna som möjligt förhindrar orenheter i fodret och säkrar en lång livslängd för pinnarna.

Enkelt att korsa diken

HLC-systemet (Headland Lift Control) på båda hövärdarna gör ditt liv enklare. Använd bara hydraulventilen för att lyfta rotorerna samtidigt och få hög markfrigång.

Fördelar:

- korsa ett dike som skiljer två angränsande fält åt på bara några sekunder
- sväng på vändtegen utan ansamling av foder eller oönskade lyft vid manövrering över stora strängar
- bevara foderkvalitet och näringsämnen.



En smart design

De två sektionerna hålls kvar av remmar avsedda att minska belastningen på ramen och rotorernas struktur. Tack vare infästningen vid rotorändarna hålls de bågsektionerna helt stabila utan några som helst svängningar. Remmarna fungerar även som skydd och ersätter de traditionella metallskydden som ofta är tunga och begränsande under hopfällningsmanövrer. Båda remmarna snurras automatiskt upp för transport som ett säkerhetsbälte.

Raka och snygga kanter

Dessa rotorvårdare med stor bredd fungerar lika bra på små fält och säkerställer också felfritt arbete längs gränserna. En hydraulisk kantspridningsskärm, som finns som tillvalsutrustning, hindrar att materialet kastas utanför fältkanten på höger sida.



Extremt kompakt

Du har Inget behov av att bygga större maskinhall, de 15,10 respektive 17,20 meterna hos GF 15003T och GF 17003T tar inte mer plats mindre 10 meters maskiner! På vägen är komforten perfekt:

- bredden och höjden överskrider inte traktorns mått
- lätt åtkomst till fält med deras minskade längd, hjulaxelns position och rotorernas stora markfrigång.



Smart ihopfällning

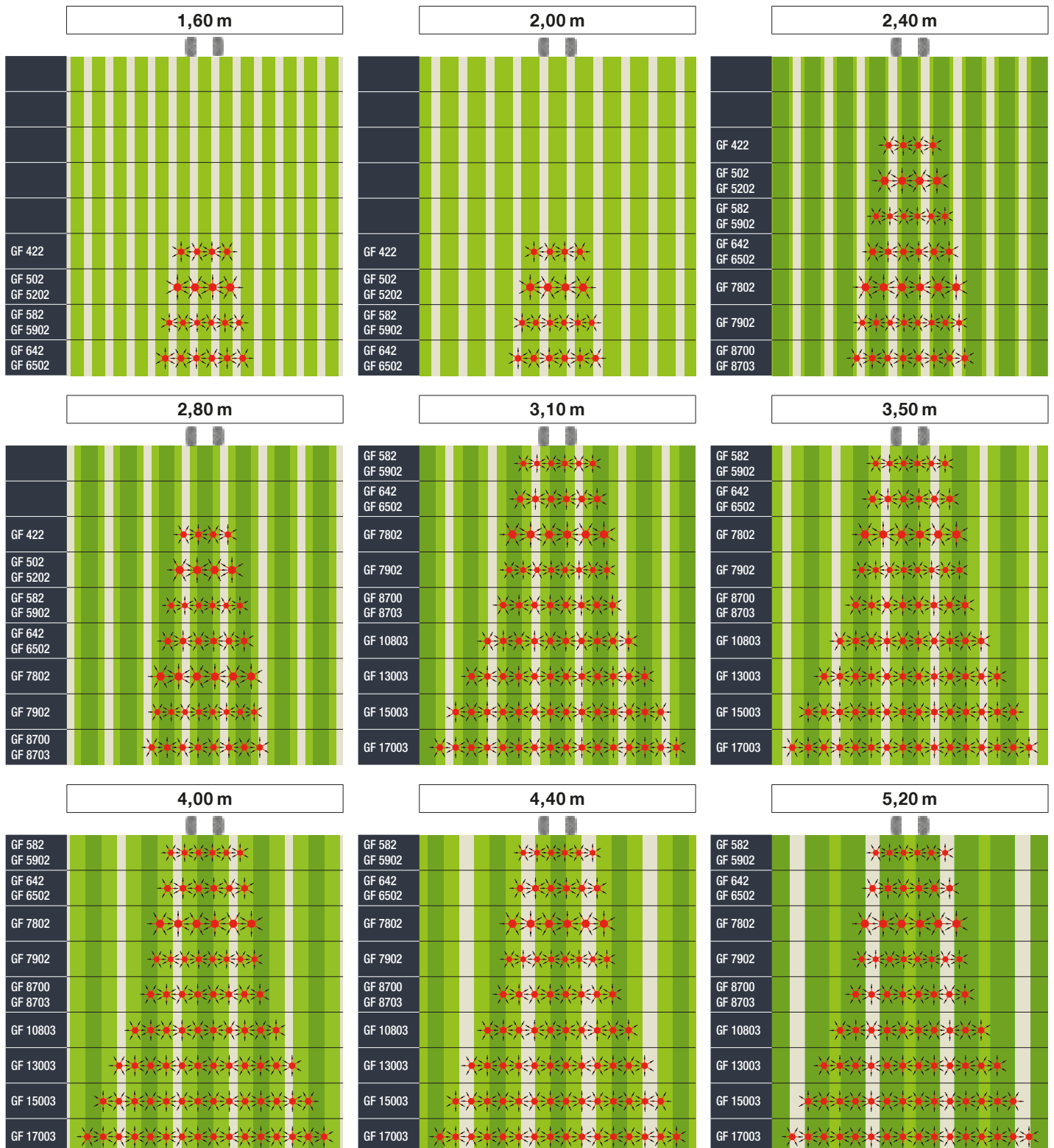
Ut- och ihopfällning sker mycket snabbt och enkelt tack vare den hydrauliska styrenheten KGF 10. Förlorad tid vid byte av fält minimeras för att ge maximal daglig produktion.

DE BÄSTA KOMBINATIONERNA AV VÄNDARE

GMD-tallriksslåttermaskiner är inställda för arbete i standardkonfiguration. FC tallriksslåttermaskiner är utrustade med strängformarskärmar. När de är öppna tillåter de bred spridning, medan de producerar smala strängar när de är stängda.

■ Bredspridning (GMD eller FC) ■ Smal sträng (FC)

BAKMONTERAD SLÅTTERMASKIN ELLER SLÅTTERKROSS





ForageXpert: hitta rätt modell

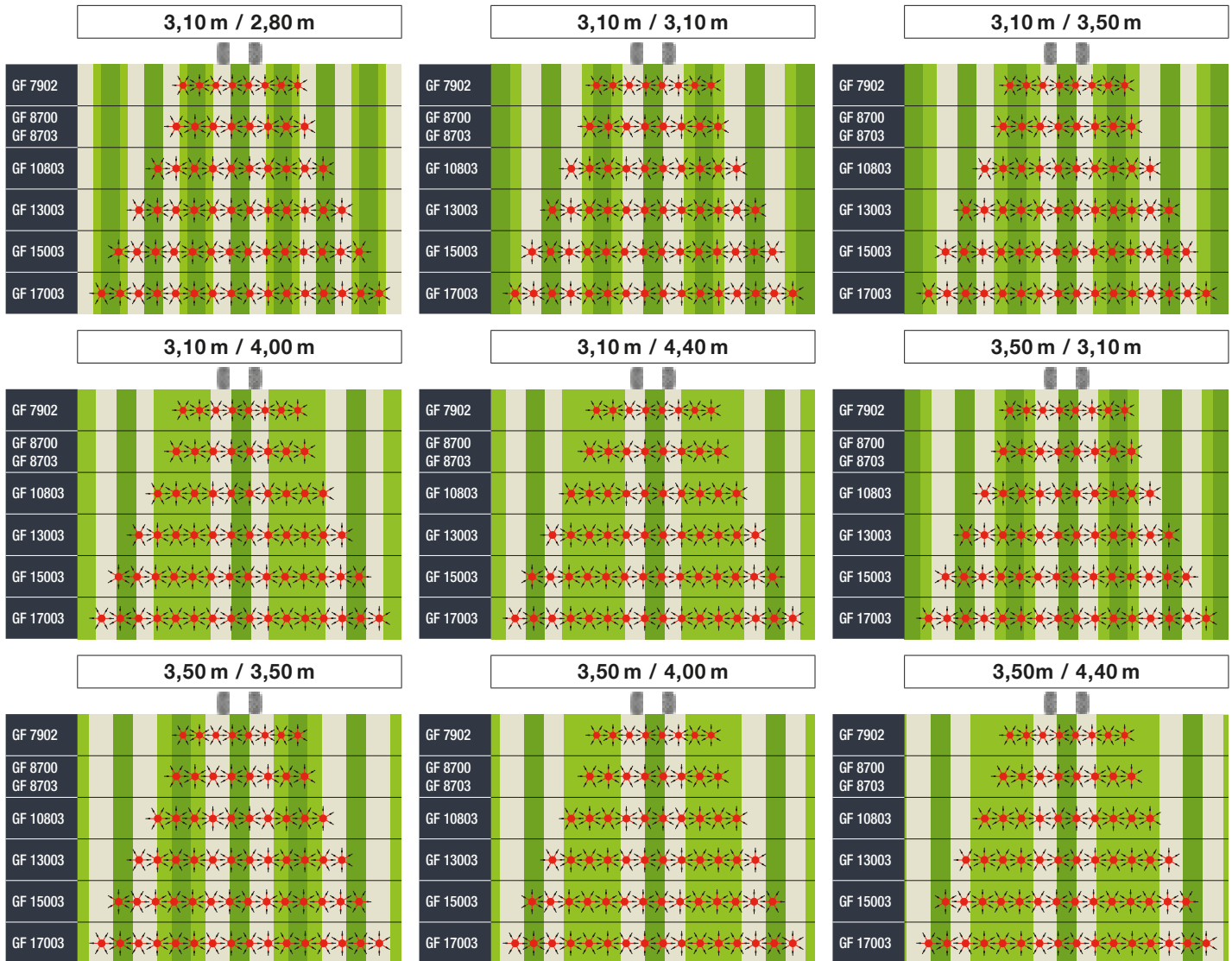
Optimera din foderskördekedja genom att kombinera de mest relevanta maskinerna med varandra. Beroende på om du använder klippare eller slåtterkross kan du hitta den modell av hövändare som passar bäst för dina behov.



Skanna denna kod för att komma direkt till KUHN ForageXpert-appen



FRAM OCH BAK KOMBINATIONER



TRIPPELMASKINER



MyKUHNN

MIN LÄNK TILL FRAMGÅNG!

MyKUHNN är din onlineportal. Gå med nu och upptäck hur MyKuhns exklusiva tjänster kommer att göra hanteringen av dina KUHN-maskiner så mycket enklare – särskilt för hö/ensilage-produktion. Gå till: mykuhn.kuhn.com



Hantera din maskinpark

Alla verktyg du behöver online för att få ut mesta möjliga av dina KUHN-maskiner!

Logga in för att hantera alla dina KUHN-maskiner genom att få direkt tillgång till reservdelar och användarmanualer.

Originaldelar

Med MyKuhn kan du söka efter en reservdel med hjälp av reservdelsnumret eller genom att titta i KUHNs reservdelskatalog. Det är så enkelt. Du kan se om reservdelen är tillgänglig hos din återförsäljare och göra din beställning.

Användarmanualer

Ange dina maskiner i avsnittet "my fleet" för att hitta den användarmanual du behöver. Med MyKuhn kan du ladda ner en utskrivbar version. MyKuhn meddelar dig direkt när din maskin behöver uppdateras. Sedan kan du kontakta din återförsäljare. Inga fler överraskningar – du kommer att informeras i tid!



Maximera din maskins prestanda

Optimera dina maskininställningar

Få tillgång till alla inställningar och all underhållsinformation när du behöver den och optimera produktiviteten

Skicka din tilldelningskarta med ett klick

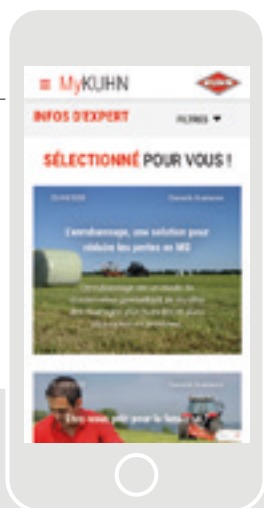
Med KUHN EasyTransfer på din dator kan du skicka dina tilldelningskartor till dina maskiner via Agrirouter-plattformen. Snart tillgänglig på MyKUHN.

Låt oss vägleda dig med dina tilldelningskartor

Med KUHN EasyMaps kan du justera dina givor genom att visa din tilldelningskarta och din fältposition direkt på din smartphone.

Exklusiva expertnyheter

MyKuhn har en mängd intressant information! Håll dig uppdaterad om nya KUHN-maskiner och -utrustning, rådfråga KUHNs kundrecensioner, få odlings- och tekniska råd från våra experter och lär dig allt om KUHNs kunskap.



Och många andra bra funktioner...



Delta i evenemang

Få meddelande när KUHN-återförsäljare anordnar evenemang nära din gård och om andra evenemang som du inte får missa



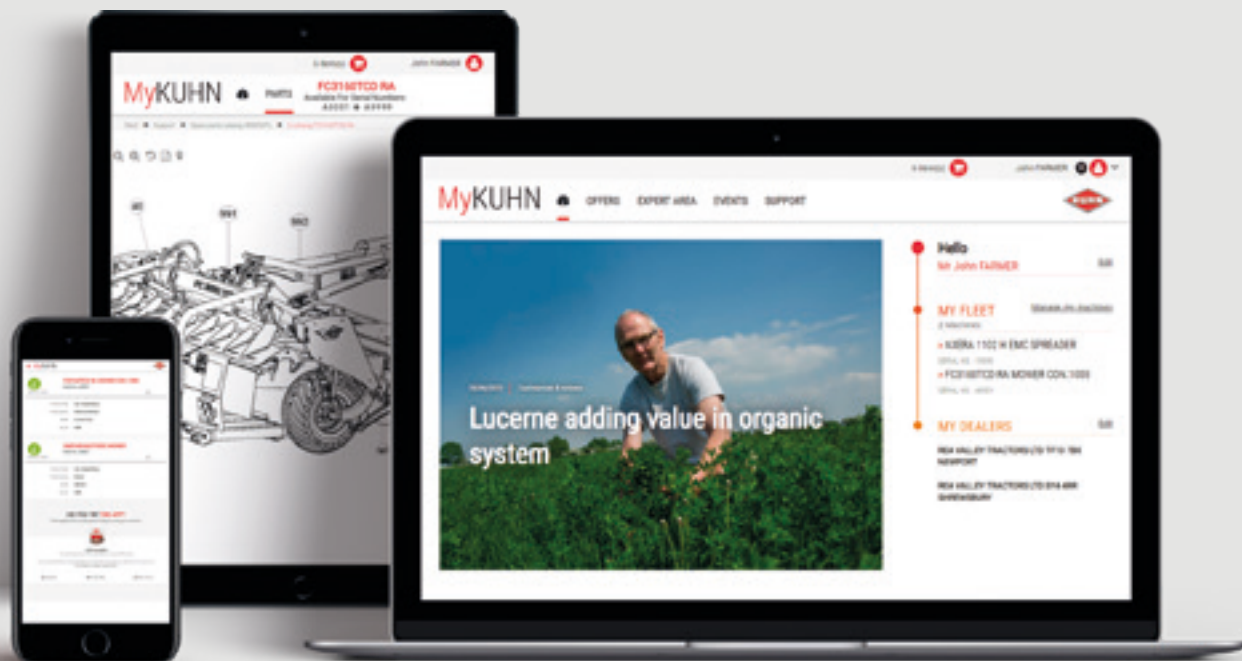
Dra nytta av erbjudanden på maskiner

Få exklusiva finansieringserbjudanden på KUHN reservdelar och maskiner



Håll kontakten

Hitta och spara dina favoritåterförsäljare så att du kan kontakta dem när du vill



Tekniska specifikationer

	GF 422	GF 502	GF 582	GF 642	GF 5202	GF 5902	GF 6502
Arbetsbredd DIN 11220 (m)	4,20	5,00	5,75	6,40	5,20	5,90	6,50
Arbetspositionens bredd (m)	4,66	5,43	6,00	6,75	5,85	6,19	6,96
Antal rotorer	4		6		4	6	
Antal armar per rotor	6		5	6	7	5	6
Transportbredd (m)	2,50	2,85	2,40	2,95	2,99	2,53	
Transporthöjd (m)	2,37	2,72	2,95	3,30	2,80	3,02	3,29
Transportlängd (m)							
Snedställning av maskinen	◆ Manuell inställning på hjul				◆ Mekanisk central		
Rotorlyft på vändtegar – HLC-funktion	Classique						
Hjulskydd							
Pinnskydd	◇						
Inställning av arbetsvinkel	-						
Rotordrivning	Fast				Tre lägen	Två lägen	
PTO varvtal							
Sekundär drivenhet							
Frihjul i växellådan	-						
Däck - 2 centralrotorer							
Däck - Yttre rotorer	15 x 6,00-6				16 x 6,50-8		
Däck - transportställ	15 x 6,00-6						
Reservhjul för rotorer	-						
Tillkoppling							
Stabilisering	3-punkts - Kat. 1 och 2						
Nödvändiga hydrauluttag	-				Mekanisk stabilisator med broms		
Nödvändiga eluttag på traktorn	1 EV		1 DV	1 EV	1 DV		1 EV
Min Effektbehov kraftuttag (kW/hk)	-						
Belysning och varningsskyltar	15/20		20/27	22/30	17/23	20/27	22/30
Vikt (kg)	◇		◆				
Poids (kg) env.	452	522	690	850	660	810	920

Tillvalsutrustning (enligt modell): hydraulisk snedställning - kantskärm - reservhjul - reduktionsväxellåda för nattlig strängläggning - främre stödhjul - sänkta bärtappar - hjulkåpor - belysnings- och

◆ standard ◇ tillval - ej tillgängligt



KUHN PARTS



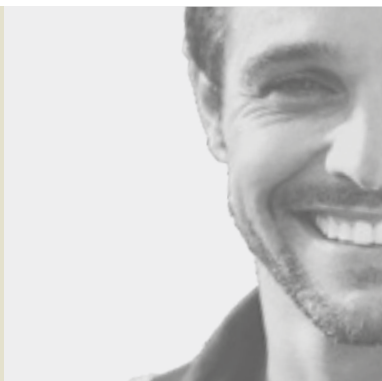
Konstruerade och tillverkade för lång livslängd. Såväl KUHN:s smedjor och gjuterier som den högteknologiska tillverkningsprocessen producerar reservdelar som står emot tidens tand. Du kan lita på vår kunskap och våra originaldelar. Lantbrukare drar fördel av vår kundtjänst och logistikservice via vilken KUHN-butik som helst som tillhandahåller snabba och pålitliga reparationslösningar i samarbete med din närmaste KUHN-återförsäljare.

GF 7802	GF 7902	GF 7802 T GII	GF 7902 T GII	GF 8700	GF 8703	GF 10803	GF 8703 T	GF 10803 T	GF 13003 T	GF 15003 T	GF 17003 T
7,80				8,70		10,80	8,70	10,80	13,00	15,10	17,20
8,37	8,09	8,37	8,09	9,12		11,20	9,12	11,20	13,40	15,60	17,70
8		6	8			10	8	10	12	14	16
8	5	8	5	6							
2,99									2,40		
3,36	2,95	3,53	3,15	3,25	3,35	3,65	3,15	3,30	2,68		
									6,50	7,50	
			◆ Hydraulisk	◇ (hydraulisk skärm höger sida)	◇ (Fixerad som standard, hydraulisk som tillval)				◇ (hydraulisk skärm höger sida)		
						OPTITEDD					
			◆								
◆			◇			◆					
◆											
Tre lägen	Två lägen	Tre lägen	Två lägen	Fast	Två lägen						
Med DIGIDRIVE-systemet i smitt, härdat stål											
540									1 000		
			Med momentbegränsare	-			Med momentbegränsare			-	
◆											
16 x 9,50-8		16 x 6,50-8	16 x 9,50-8	16 x 6,50-8	18 x 8,50-8				16 x 6,50-8		
16 x 6,50-8											
			26 x 12,0-12		-			26 x 12,0-12		10,0/75-15.3	13,0/55-16
◇									◆		
3-punkts - Kat. 2									Dragarmar		
2 kraftfulla dämpare + fjädring fjädrar		-		2 stabilisatorer med broms och fjädrar		2 kraftfulla dämpare + fjädringsfjädrar		-			
1 DV		2 DV		1 DV		1 DV med flytläge					
1 7-polig kontakt									1 7-stifts kontakt och ISO 1 3-stifts kontakt		
30/40				36/50		40/55	36/50	40/55	59/80	67/90	73/100
◆											
1085	1150	1430	1515	1200	1380	1620	1760	1980	2800	3 220	3 460

signalpaneler

KUHNS SUPPORTTJÄNSTER*

KUHN sos order - Expressleverans av reservdelar 24/7**
KUHN protect+ - Favorit bland professionella användare!
KUHN i tech - Alltid snabba reparationer
KUHN finance - Investera förnuftigt



* Alla tjänster är inte tillgängliga i alla länder. ** utom 1 januari, 1 maj och 25 december

MyKUHNN

LÄNKEN TILL MIN FRAMGÅNG

MyKUHNN är ditt kundutrymme online. Registrera dig nu och upptäck hur de exklusiva tjänster som MyKUHNN erbjuder kommer att underlätta hanteringen av din fordonsflotta med KUHN-maskiner och -terminaler samt hjälpa dig att maximera deras prestanda. När du loggar på din dator, smartphone eller surfplatta kommer du att ha tillgång till reservdelskataloger, teknisk dokumentation och åtskilliga anslutna tjänster.



Vallmaskiner från KUHN!



1. Tallriksslåtermaskiner - 2. Trumslåtermaskiner - 3. Frontmonterade slåtermaskiner och -krossar - 4. Bogserade slåtterkrossar
5. Trippelslåtterkrossar - 6. Strängläggare - 7. Pickupsträngläggare - 8. Vändarkombinationer

LANTMÄNNEN MASKIN AB - Tel.: 0771 – 38 64 00 - www.lantmannenmaskin.se - Ref nr 064-0218-1 1511_CL

Besök vår webbplats för att hitta din närmaste KUHN-återförsäljare
www.kuhn.com

Detta dokument är avsett endast för information och är inte juridiskt bindande. Våra maskiner följer gällande säkerhetsföreskrifter i det land den blir levererad till. Vissa säkerhetsanordningar har tagits bort från våra broschyrer för att göra illustrationen tydligare, visa av dem är inte i arbetsposition. Maskinen får **aldrig** användas utan att nödvändiga säkerhetsanordningar är på plats i enlighet med monteringsinstruktioner och bruksanvisning. RESPEKTERA GÄLLANDE TRAFIKREGLER OCH RESPEKTERA traktorns bruttoviktssklassning, dess lyftkapacitet och maximala last per axel och däck. Traktorns framaxelbelastning måste alltid vara minst 20 % av traktorns nettovikt. Vi förbehåller oss rätten att ändra konstruktioner, specifikationer eller material som angetts i detta material utan föregående meddelande. Maskiner och utrustning i detta dokument kan falla under minst ett patent och/eller registrerad design. Varumärken som återopas i detta dokument kan vara registrerade i ett eller flera länder.

För att skydda miljön är denna broschyr tryckt på obektt papper.
Tryckt i Frankrike - 920 011 SE - 03.23 - Copyright 2023 KUHN

