



Liftofhængte og frontmonterede skivehøstere  
**GMD 10 - GMD 100 - GMD 105**  
**GMD 100 F - GMD 1021 F COMPACT**





## Indholdsfortegnelse

**04-05 Høst det bedste foder!**

**06-07 Serie 100 knivbjælken**

Skivehøsterens hjerte

**08-09 OPTIDISC ELITE knivbjælken**

Det optimale snit

**10-11 GMD 100 F - GMD 1021 F COMPACT**

De alsidige skivehøstere

**12-13 GMD 100 F**

Foderkvalitet

**14-15 GMD 1021 F COMPACT**

Frontskivehøsterens bjerggeder

**16-17 GMD 10**

Enkelt design, fremragende

snitkvalitet

**18-21 GMD 100**

Driftssikre skivehøstere til høj

arbejdsintensitet

**22-23 GMD 105**

Overvind ujævnt terræn!

**24-25 GMD 10 - 100 - 105**

Et rent foder og perfekte skår

**26-27 Tekniske specifikationer**

**GMD**

Front- og bagmonterede skivehøstere

## **MERE END 50 ÅRS ERFARING!**

I DAG ER ALLE HØJTYDENDE BEDRIFTER KLAR OVER VIGTIGHEDEN AF ET GODT GRUNDFODER TIL DERES BESÆTNINGER. AL DEN EKSTRA ENERGI, DER ER TIL RÅDIGHED I FODERET, AFSPEJLES I HØJERE PRODUKTIVITET OG DERMED HØJERE INDTÆGTER.



HVORDAN PRODUCERER MAN FODER I TOPKVALITET? KUHNs skivehøstere er designet med vægt på teknologier, der hjælper med at holde foderet rent, forhindrer dobbelt snitning og bevarer planternes vækstzone. Funktioner til at optimere marktryk og sikker transport er ligeledes integreret.

SPAR TID OG FÅ BEDRE FØRERKOMFORT? KUHNs knivbjælker er kendt for lang levetid og højere driftssikkerhed. Centrale dele, såsom hoveddrummen, er forstærket for at øge maskinens stabilitet.

KOMBINATIONER MED STOR KAPACITET! Frontmonterede skivehøstere er perfekte til kombination med bagmonterede maskiner, så der opnås optimal kapacitet og effektivitet.

## HØST DET BEDSTE FODER!

Den grundlæggende foderration giver det billigste foder til husdyrene. I den aktuelle situation med dyre koncentratpriser og behovet for at øge produktiviteten og omkostningseffektiviteten i mælke- og kødproduktion, er værdien af foder i en grundlæggende foderration vigtigere end nogensinde. Skårlægningen er det første vigtige skridt ved fremstilling af hø og ensilage med flere muligheder, der skal udnyttes for at sikre en optimal næringsværdi af foderet. Ved at lytte til landmændenes behov og omsætte dem til konkrete løsninger er KUHNs skivehøstere udviklet til at få det bedste ud af grovfoderet.

### KUHNs LØSNINGER

KUHN har udviklet knivbjælker, der sikrer en ideel og konstant snithøjde. Hoje slæbesko kan leveres som ekstraudstyr, hvis der ønskes en højere snithøjde.

#### **Specialdesignet knivbjælke**

- Knivenes affasede kant sikrer et rent, jævnt snit i bedste kvalitet.
- De ovale skiver og den kompakte, strømlinede profil på knivbjælken reducerer ophobning af jord og plantemateriale.

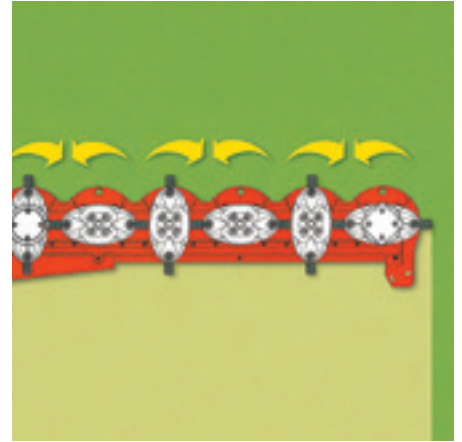
#### **Skiver, der løber mod hinanden**

Hvert skivepar er trukket, så de løber ind mod hinanden. Dette modvirker dobbelt snitning af foderet.

#### **Perfekt terrænfølge**

- Knivbjælken er anbragt tæt på traktorens hjul, så den hurtigt tilpasser sig, når der arbejdes i ujævnt terræn.
- Optimal montering af affjedringen sørger for at knivbjælken er perfekt afbalanceret.
- Præcis justering af marktrykket forhindrer urenheder i foderet.
- Skivehøsterens stabilitet gør det muligt at arbejde med optimal hastighed.
- Nem overkørsel af skår og vending på forageren takket være løftecylindre (GMD 240 til 355).





### Snit i den rigtige højde

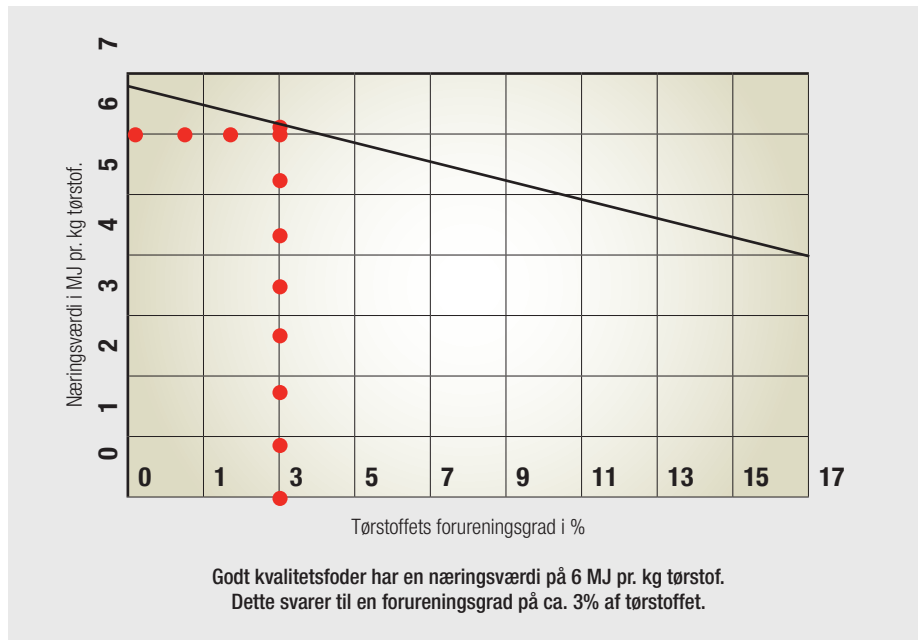
- Færre urenheder indarbejdes i afgrøden.
- Den rigtige snithøjde er vigtig for at fremme planter med høj foderværdi (hvis der skæres for tæt på jorden får ukrudt og uønskede planter en bedre chance for at vokse).
- Høstudbytte og produktivitet øges ved at bevare rodskydningsbasen, som indeholder plantens sukkerreserver og de nye skud.

### Sådan sikres et rent og jævnt snit

For at forhindre bladdtab og skade på planterne, der så kan blive mere modtagelige for sygdomme, er det vigtigt at snittet er rent, så der ikke snittes dobbelt. Knivbjælke og skiver er derfor designet så foderet hurtigt føres væk, og så det undgås at der kommer urenheder i foderet.

### Græs skal skæres, ikke hakkes!

Afgrøden skal hurtigt ud i skåret, så det kun snittes én gang af knivene. Dobbelt snitning medfører større tab, forsinker genvæksten og øger kraftbehovet på traktoren.



### Bevar plantedækket

Jo mere produktivt græsarealet er, jo mere følsomt er det også over for skader. Ikke desto mindre er det vigtigt at bevare grønsværen. Ellers vil arter med dybt rodnet, som ofte er uønskede (Rumex, mælkebøtter, osv.), udvikle sig og urenheder vil blive indarbejdet i afgrøden.



### Slå på det rigtige tidspunkt

Især for ensilage, har høsttidspunktet stor betydning for den fulde værdi af foderplanterne: sukkerarter, proteiner, mineraler og tørstof. Derfor er udnyttelsen af godt vejr på tidspunktet, hvor afgrøden er klar, et vigtigt element i at bevare foderkvaliteten.

## KNIVBJÆLKEN I SERIE 100: HJERTET I KUHN SKIVEHØSTEREN

Nogle skivehøstere kan ligne en KUHN udefra. Men hvad der er indeni er vigtigere. Kuhns design og konstruktionsstandarder sikrer en lang levetid og pålidelig drift. Tag et nærmere kig på, hvad serie 100 knivbjælken har at tilbyde.



**1. Designet til store belastninger:** Robuste dobbelte kuglelejer i kraftige og helt tætte lejhuse.

**2. Lang levetid:** Optimal placering af lejerne i forhold til skivens træklinje giver fremragende kraftudligning og en lang levetid for komponenterne.

**3. Effektiv beskyttelse ved påkørsel af en forhindring:** PROTECTADRIVE-overbelastningssikringen er en neddrejning på akslen, der beskytter trækket ved påkørsel af en forhindring. Det betyder færre reparationer, bedre økonomi og mindre spildtid.

**4. Slidstyrke og formbestandighed:** Monteringsboltene for FAST-FIT knivmonteringen er beskyttet af påsvejsede indsats i hærdet stål.

**5. Styrke og sikkerhed:** Mellemtandhjulenes monteringsdele ligger beskyttet i indsats af hærdet stål.

**6. Driftssikkerhed:** Store tandhjul af smedestål, der er hærdede i området ved fortandingen, giver høj driftssikkerhed.

**7. Perfekt tætning:** Helt tæt forsegling af knivbjælakens to halvdele med en kraftig o-ring.

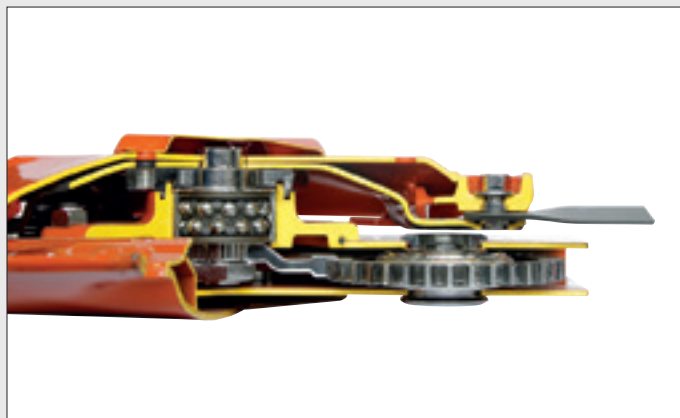


### Minimal spildtid

- Lejehus, leje og aksel samlet i et fabriksmonteret udskiftningsmodul, der hurtigt og enkelt kan udskiftes, uden at skulle knivbjælken ad, hvilket reducerer omkostninger og spildtid.
- Total sikkerhed i tilfælde hvor en forhindring rammes:Gevindtappene på skivehuset er solidt forankret i den øverste del af knivbjælakens hus. Der er intet svagt punkt eller risiko for, at de kan blive flået ud.

# FAST-FIT ELLER BOLTE = 100 % SIKKER KNIVMONTERING

GMD 280 -310 F frontskivehøstere og GMD 240-355 skivehøstere kan leveres med FAST-FIT monteringen af knivene. KUHN har under udviklingen af FAST-FIT systemet lagt vægt på en lige så sikker monteringen som ved boltmontering.



**FAST-FIT monteringen:**  
knive kan hurtigt udskiftes



**Boltmontering**

### 3 ekstra garantier :

- En kraftig bladfeder giver konstant pres på knivholderen.
- Knivens låsetappe er udstyret med en ansats, så kniven ikke kan hoppe ud.
- Bladfederen kan kun trykkes ned for at fjerne kniven på et tidspunkt, hvor kniven er centreret over slæbeskoen. Det betyder, at hvis skiven roterer, er det ikke muligt at fjerne kniven. For at minimere omkostningerne kan knivens låsetappe udskiftes separat fra bladfederen.

Snitkvaliteten forbliver fremragende på grund af den kompakte knivbjælke og knivenes specielle profil, der gør at de kører så tæt som muligt på slæbeskoene.



## OPTIDISC ELITE: DET OPTIMALE SNIT!

For alle kvægbesætninger er det vigtigt med et lager af grovfoder i silostakke, baller eller indpakkede baller. Målet er at producere mest muligt kød eller mælk med de grundlæggende foderstoffer. Det kræver at foderet er appetitligt for dyrene, at det har et højt næringsindhold og samtidigt et minimum af urenheder. OPTIDISC ELITE knivbjælken er udviklet i samarbejde med de mennesker, der bruger den; landmænd. Den kombinerer snitkvalitet, driftssikkerhed og førerkomfort. Stort overlap mellem knivene, reduceret snitvinkel og skiver, der roterer mod hinanden øger snitkvaliteten og transporten af foderet til skåret.



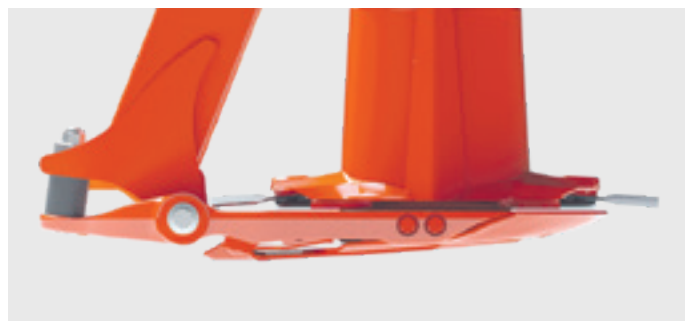
### Et rent snit under alle forhold

Der sikres et snit af høj kvalitet i mange forskellige typer foder også i områder med midlertidige enge og uplejede græsarealer.

Få fordene ved:

- Skiver med en speciel profil.
- Stort overlap.

Foderet transporteres nemt væk fra skiverne, især på skråninger, takket være snittet, der er orienteret i skårets retning.



### Glid let henover marken

Under våde og fedtede forhold kan jorden hobe sig op foran knivbjælken - men ikke med OPTIDISC ELITE!

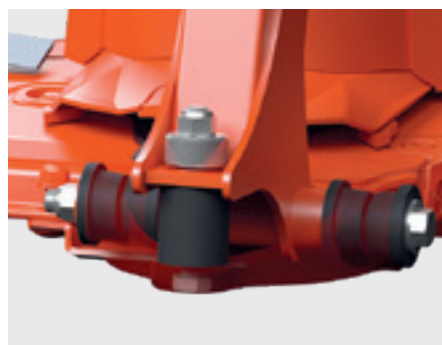
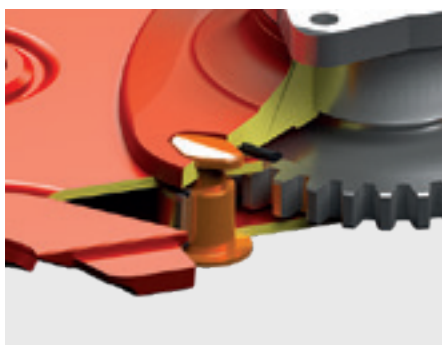
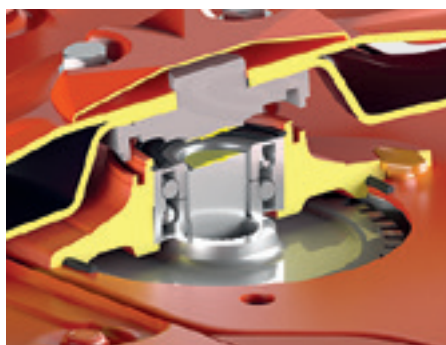
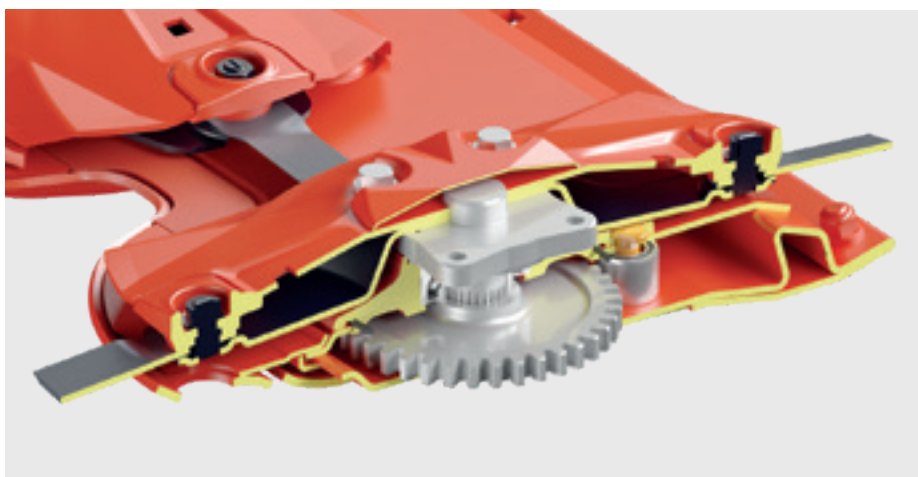
Den er monteret med specielle slæbesko, der glider over jorden og således bevarer græsstubbene. Det er en stor fordel for et ensartet snit og foder i høj kvalitet, især når der arbejdes i vanskelige forhold.



# KOMPONENTER I TOPKLASSE ER HJERTET I MASKINEN

Knivbjælken beskyttes af komponenter i topkvalitet:

- Specielle skivemoduler med en dobbelt række vinkelkontaktkuglelejer.
- Gearhjul med stor diameter i kraftigt stål med 3 tænder i indgreb.
- Skiver med smedede og hærdede lejeskåle.
- Slæbesko i hærdet stål med mulighed for påboltning af ekstra beskyttelse.
- PROTECTADRIVE påkørselssikring.



## **PROTECTADRIVE: beskytter de vitale dele**

Hvis en skive rammer en genstand, kan akslen, der holder skiven, brække af lige over lejet, takket være en sikkerhedsneddrejning på akslen. Det beskytter tandhjulene og med et udsiftningsmodel kan maskinen være køreklar igen på under 15 minutter med meget få reparationsomkostninger.

## **EKSKLUSIVT**

### **Ekstra styrke hvor det tæller!**

Skivemodulerne er monteret med lange bolte, der går gennem hele knivbjælken. Det sikrer at modulet ikke rives løs eller deformeres ved stødbelastninger. Skivens aksel holdes stabilt på plads med et driftssikkert system, der minimerer reparationsomkostningerne.

## **EKSKLUSIVT**

### **Længere levetid for maskinen**

Der er integreret støddæmpere i forbindelsen mellem knivbjælke og chassis. De absorberer stødbelastninger, der opstår under arbejdet; især når der arbejdes med høj hastighed.



## **FAST-FIT : 100% sikker knivmontering**

Skivehøsterne er som standard monteret med FAST-FIT hurtigskift af knivene. En kraftig bladfeder holder konstant tryk på knivfæstet for ekstra sikkerhed. Det tager ganske kort tid at skifte knivene.



## **Knivene kan rotere frit**

For at opnå bedre snitkvalitet og bedre holdbarhed kan knivene rotere 360°.

**GMD 100 F**

## ALSIDIGE FRONTSKIVEHØSTERE

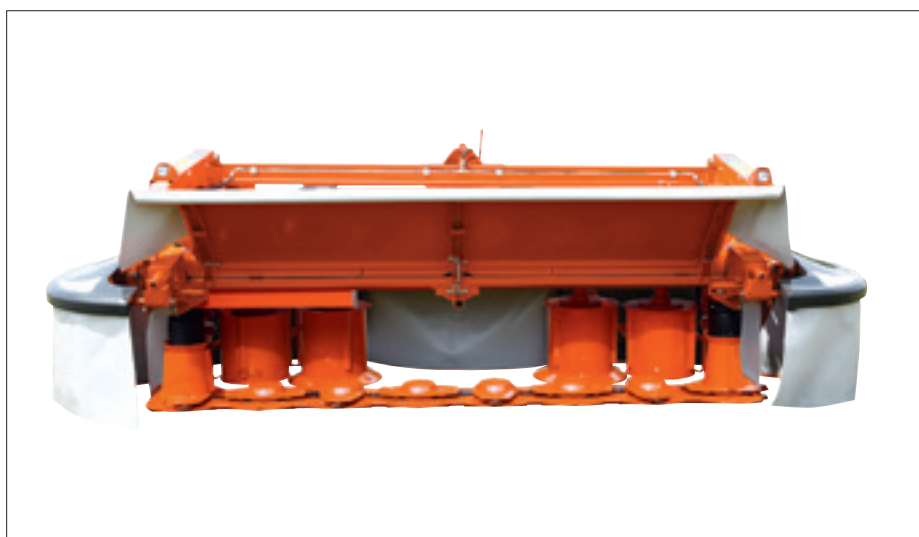
**GMD 310 F**

GMD 310 F har 8 skiver og en arbejdsbredde på 3,11 m. De fire skårruller lægger et luftigt skår og sørger for, at det ikke trykkes ned af traktorens hjul. Den har en transportbredde under 3 m.



**GMD 280 F**

GMD 280 F har 7 skiver og en arbejdsbredde på 2,80 m.



**GMD 1021 F COMPACT**

## SKIVEHØSTERE TIL HØJDERNE

**GMD 2721 F - GMD 3121 F**

Disse skivehøstere har en enestående lav vægt på blot 575 kg og 635 kg for arbejdsbredder på hhv. 2,55 og 3,00 m.



### OPTIDISC ELITE KNIVBJÆLKEN

GMD 2721 F og GMD 3121 F med OPTIDISC ELITE knivbjælken er velegnet til de typer afgrøder, der findes i bjergterræn. Skiverne er designet til at skubbe afgrøden mellem traktorens hjul og sikre at det føres væk uanset om der køres opad, nedad eller på skråninger. En effektiv transport af den høstede afgrøde væk fra knivbjælken er grundlaget for et ent snit.

**GMD** 280 F | 310 F

## FOKUS PÅ FODERKVALITETEN

Det er kvaliteten af foderet, som opbevares i siloer, baller eller lader, der gør en vigtig forskel for at opnå den bedste ydelse og rentabilitet for besætningen. Målet er enkelt: at producere så meget kød eller mælk som muligt af foderrationens komponenter.



### Perfekt tilpasset anvendelse i kombination

GMD 280 F og GMD 310 F skivehøsterne kan opnå arbejdsbredder på op til 8,80 m i kombination med en bagmonteret trippel-skivehøster.

Frontskivehøsterens lave vægt sikrer en høj kapacitet selv med traktorer i mellemklassen.



### Sådan lægges et luftigt skår

Fire remtrukne skårruller lægger løse, luftige og smalle skår, der ikke bliver kørt over af traktorens hjul. Det gør det lettere for efterfølgende pick-up eller presser at samle skåret op uden risiko for forurening.

Under specielle forhold med tung eller langstrået afgrøde kan der monteres takkede metalstænger på skårrullerne for at hjælpe flowet af afgrøden bagud.

## Mere robust og komfortabel

For at opnå en ekstremt lang levetid for maskinen, er specielle egenskaber blevet integreret i designet:

- Meget kraftig hovedramme.
- Transmission tilpasset højtydende traktorer som standard.
- Ny adgang til smørepunkter forfra.
- Nye sidebeskyttelser, der ikke behøves foldes ind under skjoldet for transport.



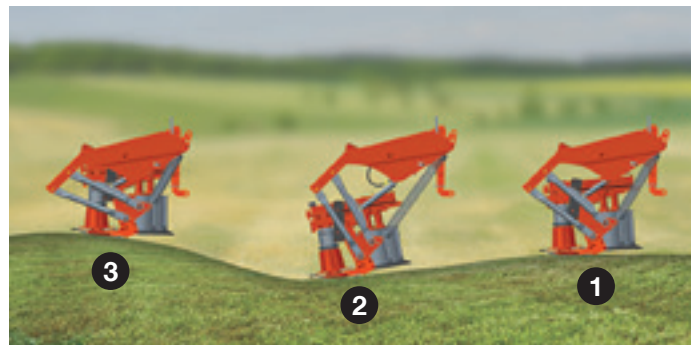
### «Trapezophæng», perfekt tilpasning til jordens konturer

Den trukne klipperenhed er forbundet med rammen via torsionsstænger. Det specielle affjedrede ophæng gør det muligt at pivotere +/-6° til højre, samt minus 6° ned og plus 5° op. Samtidigt kan den bevæge sig 50 cm lodret; en perfekt forudsætning for at høste et rent foder. Såvel ved den daglige høst af græs på marker, der stadig er fugtige, som ved skårlægning til hø og ensilage, bevares maskinens gode terrænfølge.



### Tilpasning af marktrykket

Den optimale position af affjedringen på de frontmonterede GMD skivehøstere sikrer en præcis finjustering af marktrykket. Knivbjælkenes tryk mod jorden begrænses således effektivt på alle tidspunkter. Det har mange fordele: En konstant snithøjde, bevaring af græssets vækstzone, et rent foder og reduceret slitage på slæbeskoene.



### Ved påkørsel af en forhindring:

- (1) Knivbjælkeenheden løfter sig som spidsen af en ski.
- (2) Den passerer forhindringen.
- (3) Den vender automatisk tilbage til arbejdspositionen.

## SKIVEHØSTERNES BJERGBESTIGER

De kompakte frontskivehøstere har fået en opgradering. GMD 2721 F og GMD 3121 F fås i to arbejdsbredder. Deres kompakte design og lave vægt gør dem særligt velegende til bakket terræn. Det er imponerende at se hvor godt de følger jordens konturer og sikrer et godt snit, når de arbejder på skråninger op til 30%.



### Minimal vægt, maksimal driftssikkerhed

Det kompakte design på GMD 2721 F og GMD 3121 F skivehøsterne er specielt tilpasset mindre traktorer. Den lave vægt og slæbeskoene forbedrer terrænfølget. Maskinens harmoniske design, har skåret overflødig vægt væk, mens styrke og stabilitet under arbejdet er bevaret.



### Præcis terrænfølge

Klipperenheden tilpasser sig præcist terrænet takket være ophængt af pendultypen, der kan bevæge sig op til 8°. Justering af marktrykket sker via to fjedre koblet til traktoren eller direkte via traktorens integrerede affjedring af frontliften. Marktrykket begrænses hvilket beskytter plantedækket.

## «Perfekt snit under alle forhold!

Der er kommet mange positive kommentarer om den fremragende terrænfølge og snitkvalitet.»

Kilde: Det tyske magasin LANDWIRT 18/2018, side 63.



### To typer ophæng

Der er mulighed for to typer ophæng: Skivehøsterne kan enten monteres med en A-ramme eller en hurtigkobler A-ramme. Til sidstnævnte kræves en han-A-ramme.

### FLEXPROTECT - undgå reparationsomkostninger

Den fleksible sidebeskyttelse FLEXPROTECT kan bøje sig ind og ud af facon, så skader ved kørsel langs hegn eller markkanter undgås. Den er nem at anvende uden brug af værktøj. Som ekstraudstyr kan den leveres med hydraulisk betjening.

**GMD** 16 | 20 | 24 | 28

## ENKELT DESIGN, SUPERB SNITKVALITET

GMD 10 serien er designet til små og mellemstore landbrug. Disse skivehøstere med arbejdsbredder fra 1,60 til 2,80 m kombinerer en enkel konstruktion med mange funktioner, der sikrer et rent, jævnt snit. Som standard, er alle modeller udstyret med den robuste og effektive serie 100 knivbjælke.



### Aflastningsfjeder for præcis terrænfølge

Aflastningsfjederen muliggør nøjagtig tilpasning af knivbjælkens flydeevne over jordens konturer. Fjedervirkningen styres ved at justere hoveddrammens højde ved hjælp af traktorens 3-punkts lift.



### Nem slåning på skråninger

Knivbjælken følger jordens konturer med maksimal nøjagtighed, selv ved slåning på skråninger eller i grøfter.



## SÅDAN SIKRES ET RENT OG JÆVNT SNIT



### Knivbjælken følger omgående ændringer i terrænet

Afstanden mellem knivbjælken og bageste traktorhjul er meget kort. Dette gør det muligt for knivbjælken at reagere hurtigt på ændringer i terrænet. Derfor forbliver klippehøjden ensartet.



### Godt flow over knivbjælken

Skivernes særlige form medvirker til en hurtig rydning af foderet bagved. En dobbeltsnitning af græsset kan derfor undgås. Knivene er monteret med bolte på skiverne.



### Perfekt dannelse af skåret

Skårhjulet er monteret bag den ydre høje skive og fungerer ved at adskille den høstede og uhøstede afgrøde. Den tillader højre traktorhjul at køre på jorden i stedet for i den høstede afgrøde. Skårhjulets fordele i forhold til en skårplade:

- Det passer fuldstændig under beskyttelsesdugen.
- Den er ikke i kontakt med jorden.
- Skader ved bakning eller drejning er elimineret.



### Effektiv sikkerhedsudløser

Ved påkørsel af en forhindring svinger knivbjælken bagud (op til 20°), og stødet reduceres betragteligt. Sikkerhedsudløseren slås tilbage i arbejdsstilling ved at bakke med traktoren.



### PTO-aksel med friløb

Der anbefales en PTO-aksel med friløbskobling, hvis skivehøsteren monteres på en traktor med hydraulisk aktiveret PTO-udtag. Friløb er standard på GMD 28 og ekstraudstyr på de mindre modeller.

**GMD** 240 | 280 | 310

## DRIFTSSIKRE SKIVEHØSTERE TIL HØJERE ARBEJDSINTENSITET

GMD 240, 280 og 310 modellerne er udviklet med henblik på de stadigt mere intensive arbejdsvilkår herunder:

- større arealer, der skal høstes.
- højere kørehastigheder under arbejdet.
- længere transportafstande med vejshastigheder på ofte op til 40 eller endda 50 km/t.



### Ensartet marktryk over hele arbejdsbredden

En forstærket aflastningsfjeder sikrer, at knivbjælken arbejder med optimalt marktryk i varierende typer terræn.



### Kinematik designet til at skåne planterne

Løft af knivbjælken på forageren sker ved hjælp af en enkelt hydraulikcylinder uden at aktivere traktorens trepunktslift. Det gør arbejdet lettere og øger kapaciteten. Dermed opnås en betragtelig løftehøjde, uden at græssets vækstzone ødelægges af knivbjælkens kanter.



### Stort bevægelsesområde

Skivehøsterens kinematik gør slåning af skrænter og grøfter mulig med en vinkling på op til 35° og ned til 25°, afhængigt af modellerne.



### Smidig vending på forageren

For at begrænse skivehøsterens løftehøjde i position for overkørsel af skår, bruges en **hydraulisk trykbegrænserventil** på GMD 240-310 modellerne. Det giver et jævnt løft, hvilket resulterer i reduceret mekanisk belastning af rammen!



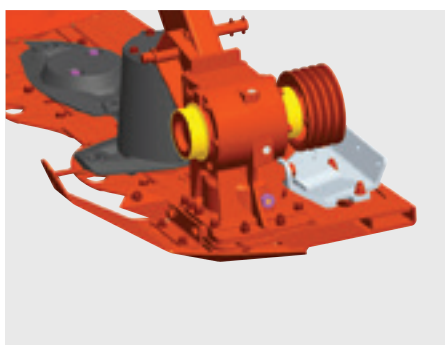
### Modstår stadigt større belastninger

For bedre at kunne modstå belastninger under arbejde og transport, er en forstærket monteringsramme standard på alle GMD serie 100 modeller. Den er i stand til at absorbere 70% højere belastninger.



### Ramme for beskyttelsesdug

Rammen til beskyttelsesdugen er designet til at opnå den størst mulige sikkerhed og lang levetid.



### Ledforbindelser med perfekte dimensioner

De vigtigste ledforbindelser på disse maskiner er blevet gendesignet for at opfylde kravene til styrke og lang levetid. Knivbjælkenes ledforbindelser er lejet i bronze-bøsninger.



### Forstærket ledforbindelse mellem gearkasse og knivbjælke

En forstærkningsvinkel forbinder vinkelgearet til den bageste knivbjælkeafstivning. Det giver over 40 % ekstra styrke til knivbjælken!



### God afstand mellem høstede og ikke høstede områder

Ved høst af langstrået foder, er det nødvendigt med en stor frihøjde for enden af knivbjælken. En god frihøjde under beskyttelsesdugen og skårrullen letter flowet og sikrer en god opsplitning af høstet materiale og det tilbagestående materiale.

## DESIGNET TIL AT HOLDE I ALLE SITUATIONER

### FRA ARBEJDE TIL TRANSPORT PÅ ET ØJEBLIK

#### Skift til transportposition fra traktorkabinen

Som ekstraudstyr kan GMD 240 til 310 udstyres med hydraulisk omstilling til transport. Omstilling fra arbejds- til transportposition har aldrig været hurtigere og lettere. Det giver en stor tidsbesparelse, især når der køres mellem flere små marker.



### ET STORT UDVALG AF SKIVER



#### **FAST-FIT skiver**

GMD 240, 280 og 310 skivehøsterne kan leveres med FAST-FIT knive. For at minimere omkostningerne kan knivens låsetap udskiftes separat fra bladfjederen. Alt er blevet gjort for at sikre, at FAST-FIT monteringen lever op til bolt-monteringen med hensyn til sikkerhed.



#### **Standard skiver**

Afhængigt af situationen og intensiteten af brug, kan der vælges skiver med boltmontering. Disse skiver kan udstyres med facetslebne knive (standard) eller riflede knive.



#### **Heavy duty (hd) skiver**

Til vanskelige arbejdsforhold (f.eks. brakjord) kan der vælges modeller med HD-skiver. HD-skiverne er kendetegnet ved deres lange levetid. Facetslebne knive er tilgængelige som standard, riflede knive som ekstraudstyr.

## Bevar gensalgsværdien af din maskine!

Ved påkørsel af en forhindring sørger sikkerhedsudløseren for at knivbjælken viger op til 20° bagud, så påvirkningen af knivbjælken reduceres betydeligt. Sikkerhedsudløseren nulstilles simpelthen ved at bakke lidt med maskinen.



## PRAKTISKE FUNKTIONER DER SPARER TID UNDER ARBEJDET



### Halv-automatisk remspænding

Remtrækket er udstyret med en nem og præcis justering af remspændingen. Remmene bliver først justeret under indkøringsfasen. Eksklusivt for KUHN opretholdes afstanden mellem remskiverne, uafhængigt af belastningen.



### Et værktøj til (næsten) alle justeringer

Et værktøj, der leveres med slåmaskinen, vil udføre alle de følgende opgaver:

- Justering af flydefjederen,
- Justering af remspænding.
- Udskiftning af knive (ved boltmontering).

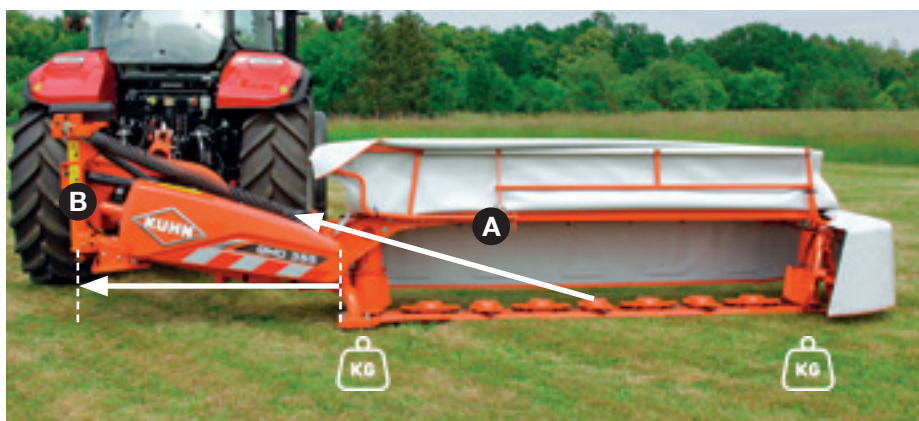


### Ingen tid at spille i højsæsonen

For at spare tid i løbet af sæsonen, er GMD 240, 280, og 310 udstyret med en PTO-aksel, der gør det muligt at forlænge smørintervallerne til hver 100 timer.

## OVERVIND UJÆVNT TERRÆN!

Tre nye modeller komplementerer KUHNs serie af skivehøstere. GMD 285, 315 og 355 er designet til landbrug, der har brug for mere effektiv terrænfølge og flow af afgrøden bagud, når der arbejdes på ujævnt terræn. Dette er muligt takket være det nye CONSTANT FLOAT affjedringssystem og dir ekte træk via knivbjælkens første skive. Med arbejdsbredder fra 2,80 til 3,50 m, gør disse modelleres evne til at arbejde med høj hastighed og med lavt kraftbehov dem ideelle til arbejde på store arealer med få omkostninger - uden det går ud over snitkvaiteten.



### Konstant flydestilling (A)

Klipperenhedens ophængssystem kan måle sig med systemer med pendulophæng. Det er ekstremt stabilt, så snithøjden er ensartet, selv ved høj hastighed. Terrænfølgen er optimal, så planternes vækstzone beskyttes, også under våde forhold. Justering af affjedringen er hurtig og enkel uden brug af værktøj.

### Drejeled med ekstremt offset (B)

Drejeleddets udløsermekanisme er forskudt helt til venstre for maskinen og med 22° forskydning bagud. Det betyder at maskinen bedre kan bøje af ved påkørsel af en forhindring.

### Ensartede skår

Den yderste skive og skårrullen skaber en klar adskillelse af den stående og den høstede afgrøde, så der er plads til traktorens højre hjul. Skåret bliver velformet, ensartet og let at samle op for den efterfølgende maskine.

## Kompakt under vejtransport

Det optimerede ophæng kan tilpasses traktorernes forskellige sporvidder. Ramme og træk af knivbjælken er designet så maskinen er kompakt under transport. Beskyttelsen yderst foldes automatisk op for at reducere transporthøjden (på GMD 315 og 355).

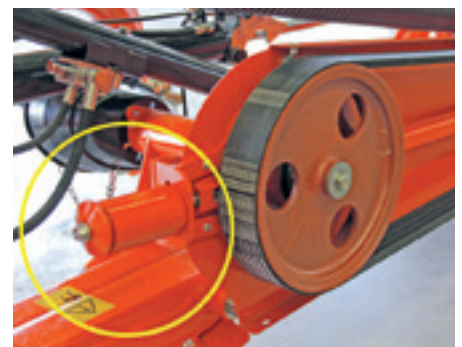
Maskinen henstilles vandret, hvis pladsen er trang, kan der bestilles et støtteben som ekstraudstyr, så den kan henstilles i opklappet position.



## NEM VEDLIGEHOJDELSE.



Disse GMD skivehøstere har et nyt system for direkte træk **(A)** af knivbjælken, der sker via den første skive. Med den store frihøjde kan foderet frit passere gennem maskinen, især på ujævnt terræn. En udvendig ledforbindelse **(B)** forbinder knivbjælken til beskyttelsen, så den er robust nok ved intensiv anvendelse. Der er adgang til knivbjælken via en dobbelt åbning i beskyttelsesdugen. Vedligeholdelsen bliver således meget lettere, især da også front-, bag- og sidebeskyttelser kan klappes op **(C)**.



Drivremmen er monteret med en strammeanordning, så det ikke er nødvendigt med daglig efterspænding. Placeringen af smørepunkter er ligeledes optimeret for at begrænse tiden, der bruges på vedligeholdelse. Smøring er begrænset til PTO-akslen og et punkt mere. Alle andre drejepunkter på maskinen er monteret i ORKOT bøsninger med forkromede aksler, der ikke kræver smøring. Den sparede tid kan bruges på andre opgaver.

## UDSTYR TIL RENT FODER OG PERFEKT FORMEDE SKÅR

Rent høg og ensilage med høg energi- og næringsværdi er nøglen til at øge besætningens produktivitet. KUHN tilbyder standard- og ekstraudstyr, så skårets bredde kan tilpasses traktorens sporbredde.



### **Standard: yderste skårhjul til perfekt skårformation**

Ydre høje skive og fungerer ved at adskille den høstede afgrøde fra den uhøstede. Den tillader højre traktorhjul at køre på jorden i stedet for den høstede afgrøde.

Skårhjulets fordele i forhold til en skårplade:

- Det passer fuldstændig under beskyttelsesdugen.
- Det er ikke i kontakt med jorden.
- Skader ved bakning eller drejning er elimineret.



### **Ekstraudstyr: Inderste skårhjul til GMD 24 og GMD 240**

Dette hjul reducerer skårbredden på GMD 24 og 240 til ca. 1,50-1,60 m.



### **Ekstraudstyr: Anden inderste høj skive GMD 28 og 280**

For at reducere skårbredden på disse maskiner er den anden skive erstattet med en høj skive, der reducerer skårbredden til ca. 1,70-1,80 m.



### **Ekstraudstyr: Inderste skårhjul til GMD 28 og 280**

Monteret i forbindelse med den anden høje skive vil den inderste skårhjul på GMD 28 og 280 reducere skårbredden til ca. 1,50 m.







#### **Ekstraudstyr: Høje slæbesko**

De høje slæbesko kan monteres hvis der ønskes en snithøjde op til 90 mm. Især under våde og klæbrige arbejdsforhold er de høje slæbesko en fordel.



#### **Ekstraudstyr: Slidsko**

Slidsko er beregnet til anvendelse på meget aggressiv jord. For at reducere vedligeholdelsesomkostningerne, kan slidsko svejses nedenunder slæbeskoene for at øge deres levetid.



#### **Ekstraudstyr: Udvendig ledforbindelse på GMD serie 10 og 100**

Til intensiv anvendelse og i meget bakket terræn, kan der monteres en udvendig ledforbindelse, der forstærker forbindelsen mellem knivbjælke og beskyttelse.



#### **Standard: Udvendig ledforbindelse på GMD serie 105**

GMD 105 serien er som standard monteret med en udvendig ledforbindelse mellem knivbjælke og beskyttelse. Dette er en fordel ved intensiv anvendelse, i bakket terræn og ved høj hastighed.

## UDSTYR FOR TILKOBLING PÅ TRAKTOREN!



#### **Standard: Mulighed for sideforskydning**

For at sikre en fuld arbejdsbredde når skivehøsteren kobles på traktorer med forskellig sporvidde, har GMD 240-310 en mulighed for sideforskydning på 50 mm til venstre og til højre.



#### **Ekstraudstyr: Større offset**

Der kan leveres en forlænget lifttap, der gør det muligt at forskyde GMD 240 til 310 op til 200 mm til højre.



#### **Klar til hurtig-kobler**

GMD 240, 280 og 310 modellerne er kompatible med Quick-Hitch tilkoblinger kategori 2. Det er kun nødvendigt at montere en ekstra monteringsbolt.

## Tekniske specifikationer

	GMD 280 F	GMD 310 F	GMD 2721 F COMPACT	GMD 3121 F COMPACT	GMD 16	GMD 20
Arbejdsbredde (m)	2,80	3,11	2,70	3,14	1,60	2,00
Antal skiver med slæbesko (hærdet stål)	7	8	6	7	4	5
Udskiftningsmoduler						
Knivbjælke	100 serie		OPTIDISC ELITE			
Beskyttelse af knivbjælkens træk						
Affjedring	Med fjedre		Med fjedre eller trakorens lift			
Sikkerhedsudløser	-					
Knivmontering	Bolte eller FAST-FIT hurtigskift		FAST-FIT hurtigskift		Bolte	
Gennemsnitlig skåbredde (m)	0,90	1,30		1,50	1,10	1,40
Yderste skårrulle	-		Via yderste høje skive			
Arbejdsvinkel	+/- 6°		+/- 8°		+35° til -22° (< -40° med ekstraudstyr)	
Position ved vending på forager	Via integrerede cylindre		Via traktorens lift			
Transportposition	-				Lodret opklap via hydraulik	
Montering	A-ramme kat. 2		A-ramme kat. 2 eller 3-punktsophæng kat. 1 og 2		3-punktsophæng kat. 1 og 2	
Kompatibel med Quick Hitch	-					
Begrænserkæder	◆		-		◆	
PTO omdrejningshastighed (o/min)	1 000		540 eller 1000	1 000		
Primær PTO-aksel						
Friløb	◆				◇	
Min. kraftbehov på PTO (kW/hk)	28/38	32/43	27/32	37/43	15/21	19/26
Krav til traktorens hydraulikudtag	1 x EV		-		1 x	
Vægt (kg)	960	1 010	575	635	420	465

◆ standard ◇ ekstraudstyr - ikke muligt



## KUHN RESERVEDELE



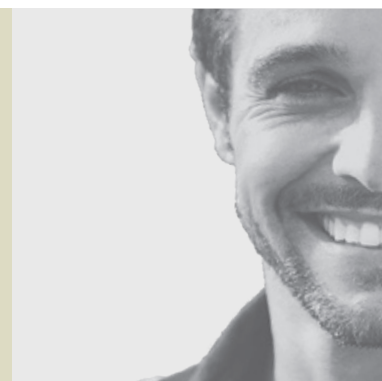
**Designet og fremstillet til at holde.** KUHNs støberier og smedjer er kendetegnet ved fremstillingsprocesser, der producerer sliddele i høj kvalitet og med lang levetid. Knowhow og originale slid- og reservedele giver sikkerhed for en effektiv maskine. Din autoriserede KUHN forhandler kan trække på et stort reservedelslager med dag-til dag levering.

## Liftophængte og frontmonterede skivehøstere

GMD 24	GMD 28	GMD 240	GMD 280	GMD 310	GMD 285	GMD 315	GMD 355
2,40	2,80	2,40	2,80	3,10	2,80	3,10	3,50
6	7	6	7	8	7	8	9
◆							
100 serie							
PROTECTADRIVE							
Med fjedre							
◆ (Via mekanisk lås)							
Bolte eller FAST-FIT hurtigskift				FAST-FIT hurtigskift			
1,70	2,00	1,70	2,00	2,40	2,00	2,80	
◆							
+35° til -15°		+35° til -25°		+35° til -30°		+35° til -25°	
Via integrerede cylindre							
cylinder og automatisk lås		Lodret opklap efter manuel indklap af sikkerhedsdug ELLER hydraulisk lodret opklar bag			Lodret opklap til 110°		
3-punktsophæng kat. 2							
◇				-			
◇				◇			
540				540 (<math>\infty</math> 1000)			
1 3/8 (6-noter)							
◆							
23/31	27/36	23/31	27/36	30/41	27/37	30/41	34/46
EV		1 x EV (+ 1 x DV for ekstraudstyr drej til transportposition)			1 x SE		
544	600	613	659	711	795	845	875

## KUHN SERVICE\*

**KUHN reservedele** - centralt reservedelslager og hurtig levering  
**KUHN rådgivning** - kompetent rådgivning hos autoriserede forhandlere  
**KUHN service** - lokale servicefolk og hurtig adgang til teknisk back-up  
**KUHN aftersales** - omfattende teknisk dokumentation for optimal anvendelse og vedligehold



\*Alle tjenester er ikke tilgængelige i alle lande.

# MyKUHN

## LINKET TIL SUCCES

MyKUHN er din online kundeportal. Registrer dine maskiner i dag og se hvordan de eksklusive services hos MyKUHN kan gøre styring af maskiner og terminaler mere effektiv. Log ind med din computer, mobil eller tablet for adgang til reservedelskataloger, teknisk dokumentation og mange internet services.



## Gå på opdagelse i KUHNs omfattende program i græsmaskiner!



1. Kompakte frontmonterede skivehøstere - 2. Frontmonterede skivehøstere - 3. Skivehøstere med vandret transportposition  
4. Front-bagmonterede tromleslåmaskiner - 5. Trippel-kombination skivehøstere - 6. Trippel-kombination skårlæggere

MI A/S - Soldalen 1. 7100 Vejle. Denmark. Tlf. 76 40 86 00 - [www.mi.dk](http://www.mi.dk)

For flere informationer kan du besøge vores hjemmeside [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Information i dette dokument er kun til orientering og er ikke kontraktligt bindende. Vores maskiner er i overensstemmelse med gældende bestemmelser i det land, maskinen leveres til. I vores litteratur, og for bedre illustration af visse detaljer, er nogle sikkerhedsanordninger måske ikke vist i arbejdsposition. Når der arbejdes med maskinen, skal disse anordninger være i overensstemmelse med de krav, der er angivet i betjeningsvejledningen samt monteringsvejledningen. RESPEKTER DE GÆLDENDE FÆRDELSREGLER SAMT traktorens totalvægt, løftekapacitet, maksimale akseltryk og dæk. Traktorens FORAKSELTRYK skal altid overholde reglerne i det land, maskinen leveres til (i Europa, skal det nå mindst 20% af traktorens nettovægt). Vi forbeholder os ret til at ændre design, specifikationer eller materialer, der er angivet uden yderligere varsel. Maskiner og udstyr i dette dokument kan være dækket af mindst ét patent og / eller registreret design. Varemærker nævnt i dette dokument kan være registreret i et eller flere lande.

Af hensyn til miljøet anvender vi kun klorfrit papir.  
Printed in France - 920 611 DK - 03.23 - Copyright 2023 KUHN

