

Integrerede mekaniske såmaskiner

COMBILINER INTEGRA 3003 / 4003



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



INTEGRA

3003

4003

PRÆCIS SÅNING MED REDUCEREDE OMKOSTNINGER

Robust konstruktion, kompakte dimensioner og stor beholdervolumen er kendetegn ved COMBILINER INTEGRA såmaskinerne. Maskinerne leverer konkurrencedygtige og effektive såkombinationer med stor såpræcision.

PLACER FRØET PRÆCIS HVOR DET SKAL VÆRE

To forskellige skærsystemer sørger for en præcis placering af såsæden. Vælg mellem slæbeskær eller skiveskær for optimal tilpasning til såsæd, jordforhold og produktionssystemer.

STIL KRAV TIL ENSARTET DOSERING

KUHNs cellehjulsdosering HELICA kan præcist dosere fra 1,5 til 450 kg/ha, uden påvirkning fra vibrationer eller ujævnt terræn.

SÅMASKINE OG ROTORHARVE ER UAFHÆNGIGE AF HINANDEN

Såmaskinen er fuldt afstøttet på pakkervalsen, så der opnås en ensartet sådybde og en bedre beskyttelse af alle såsættets komponenter (alt efter udførelse).

Kort overblik over KUHN INTEGRA mekaniske såmaskiner:

	Arbejdsbredde (m)	Antal rækker	Beholderkapacitet (l)
INTEGRA 3003	3,00	20 eller 24	600 (900 eller 1.200 med overbygning)
INTEGRA 4003	4,00	28 eller 32	800 (1.200 med overbygning)





SKÆRSYSTEMER:

PRÆCIS PLACERING AF FRØET ER NØGLEN TIL SUCCES

Sådybden er en nøgelfaktor til at opnå en ensartet spiring. Hurtig spiring sikrer stærke planter og en ensartet udvikling af plantebestanden. Alt efter arbejdsbetingelserne og dine behov kan du vælge mellem slæbeskær eller dobbelte skiveskær på de mekaniske INTEGRA såmaskiner.



SLÆBESKÆR: ØKONOMISKE I BRUG

To rækker slæbeskær med en afstand på 34 cm sikrer en høj såkvalitet, selv ved store mængder planterester, og sørger for en nøjagtig og ensartet sådybde. Profilskærene leder frøet præcist ned i sårillen, selv under vanskelige betingelser som stenet jord. Skærtrykket kan indstilles op til 22 kg. En lukkeklap blokerer automatisk såskæret, når såmaskinen sænkes.



ALSIDIGE DOBBELTE SKIVESKÆR

Dyrkningsmetoderne bevæger mere og mere mod minimal jordbearbejdnig. Her er skiveskærene alsidige - de kan arbejde effektivt både i minimalt behandlet eller pløjet jord. Med et skærtryk på op til 35 kg kan skiveskærene holde sådybden i svær jord, og arbejdhastigheden kan bevares selv under vanskelige forhold. Skiveskær er det rigtige valg til landmanden, der sommetider ønsker pløjefri dyrkning, men ikke ønsker at investere i specialmaskiner.



EKSKLUSIVT

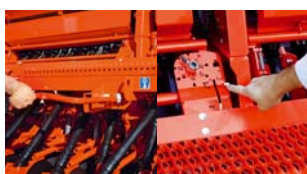


PRÆCIS PLACERING,
ENKEL INDSTILLING.

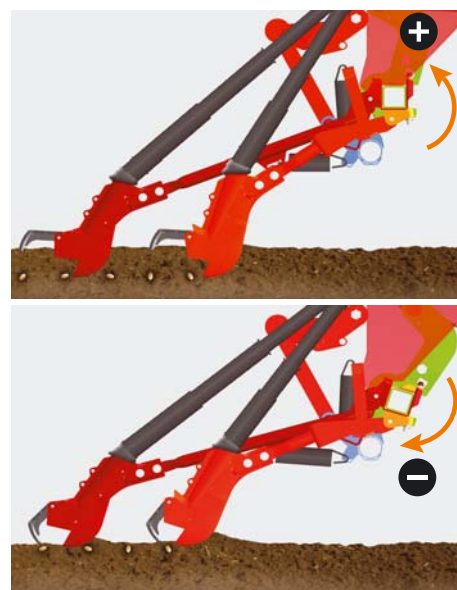
COMBILINER INTEGRA såmaskinerne har to forskellige systemer til styring af sådybden:

- Det nederste anslag kontrollerer den maksimale sådybde i alle rækker.
- Justering af skærtrykket via fjedre.

I praksis betyder det, at føreren kan køre med høj hastighed og højt skærtryk, uden at det påvirker sådybden. Dette er særdeles nyttigt ved såning i lille dybde eller på knoldet jord.



Begge indstillinger sidder centralt bag på maskinen, og er hurtige og nemme at udføre vha. et håndtag. En skala viser den præcise indstilling og gør det lettere at anvende maskinen.



Position af det nederste anslag ved en sådybde på hhv. 8 cm og 1 cm.



TRYKHJUL: EN FORDEL TIL ENSARTET SPIRING

Skiveskær i kombination med trykruller giver den optimale fremspiring. På skiftende jord sørger trykrullerne for en konstant sådybde. På fugtig eller klæbrig jord kan de svinges op eller afmonteres helt uden brug af værktøj.



EFTERHARVE MED PERFEKT JORDTILPASNING

Efterharven er monteret i et parallelogram og udstyret med universaltænder, der kan justeres i tryk og vinkel. Derved kan den tilpasses forskellige jordtyper og mængder af planterester, så såbedet får en perfekt finish.



HYDRAULISK SKÆRTRYK

På marker med skiftende jordforhold kan skærtrykket nemt ændres under arbejdet vha. det hydrauliske skærtryk. Føreren kan aflæse skærtrykket på en skala fra kabinen.



DOSERING MED FULD KONTROL

KUHNS system til cellehjulsdosering, HELICA, er løsningen på, hvordan du opnår en præcis og ensartet uddosering. Med dette gennemprøvede doseringssystem sikres en høj kvalitet - også på skråninger eller i ujævnt terræn.

CELLEHJULSDOSERING IDEELT TIL FORSKELLIGE TYPER FRØ

Dette doseringssystem er præcist og driftssikkert under alle forhold. Med cellehjulene kan såmængden reguleres mellem 1,5 og 450 kg/ha (sidstnævnte gælder for ærter og bønner med 12,5 cm rækkeafstand) uafhængigt af terrænet, beholderens fyldestand og arbejdhastigheden. Systemet påvirkes ikke af vibrationer og kan håndtere frø af alle størrelser og former. Ved såning af finkornet såsæd er der integreret en ekstra valse. Omstillingen foretages på et øjeblik.



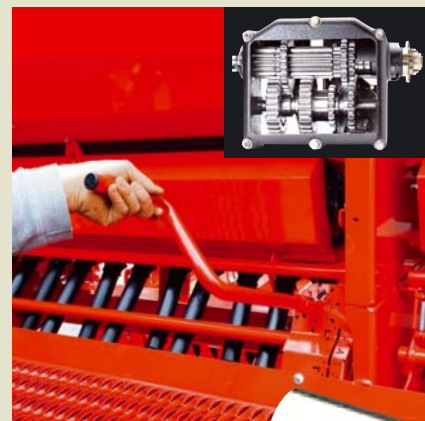
Raps



Hvede



Fava bønner



HURTIG JUSTERING AF SÅMÆNGDEN

INTEGRA såmaskinerne er udstyret med en gearkasse, der kører i oliebad. Den er usædvanligt robust og driftssikker og desuden helt vedligeholdelsesfri. Den har 6 gear, der er lette at indstille med et håndtag



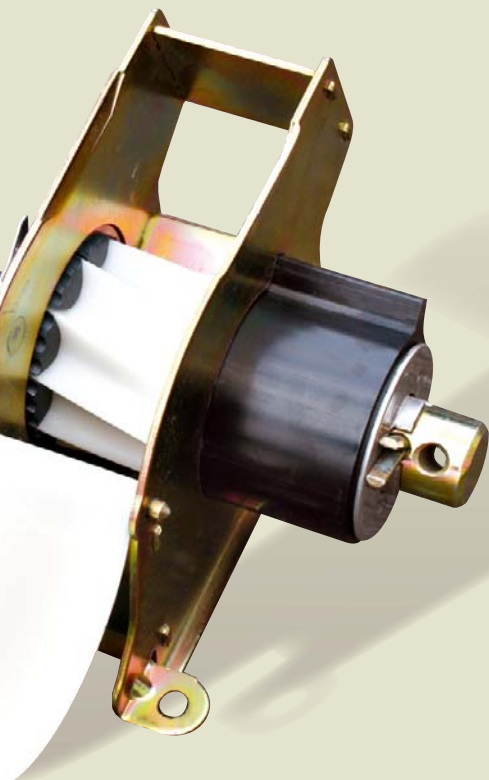
NØJAGTIG DOSERING

Såmængden bestemmes af to mikrometer-skruer, der regulerer åbningen i cellehjulene. Resultatet er en ekstremt præcis justering, der holder hele dagen uden afvigelser

Cellehjul til findosering: Udsåning af meget finkornet såsæd, som f.eks. raps, sker med et specielt findoseringshjul.

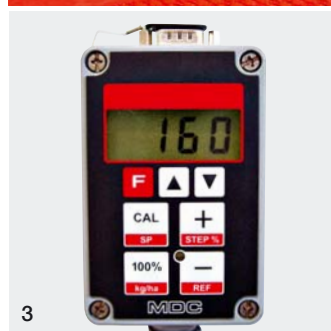
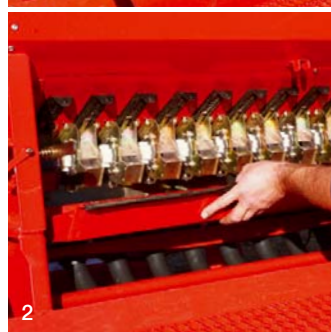


Scan koden med din smartphone og se HELICA systemet i arbejde.



AFDREJNINGSPRØVE OG RESTTØMNING:

LETTERE BLIVER DET IKKE!



1. DIREKTE ADGANG TIL DOSERINGSSYSTEMET

Afdrejningsprøven foretages nemt og hurtigt: Et håndtag vipper skærskinnen ned, så der er god plads til såbakkerne.

2. ENKEL AFDREJNINGSPRØVE OG RESTMÆNGDETØMNING

Såsæden falder direkte ned i såbakkerne under afdrejningsprøven og restmængdetømningen. Derefter kan såbakkerne let fjernes igen. Begge dele kan udføres enten over hele såmaskinen bredde eller kun på den ene halvdel.

3. MDC ELEKTRONISK SÅMÆNGDEREGULERING

Med MDC kan såmængden reguleres med +/- 60 procent. Mængdereguleringen sker i trin på 5, 10 eller 15%. MDC styreboksen er kompatibel med HECTOR 3000 betjenings-terminalen.



SÅMASKINEN STØTTER PÅ VALSEN

Et leddelt såmaskinebeslag og bærearmer, der støtter på valse, kobler COMBILINER INTEGRA og KUHN rotorharve eller kombiharve sammen til en kompakt, integreret enhed. Det betyder, at såmaskinen støtter fuldt ud på pakkervalse og er uafhængig af harven.



FORDELAGTIG OPBYGNING

Mere jævn såning: Såskærbommen føres af valse, hvorved der opnås en god tilpasning til terrænet. **Beskyttelse af harven:** Harven kan bedre undvige forhindringer, såsom sten, da den ikke bærer såmaskinens vægt. **Mindre slitage på såmaskinen:** Stødbelastninger på harven overføres ikke til såmaskinen. **Uafhængig justering:** Ændringer i harvens indstilling påvirker ikke skærbommen. **Hurtig frakobling:** Harve og såmaskine kan skilles fra hinanden på få minutter.



KOMPAKT UNDER TRANSPORT, PRAKTISK UNDER ARBEJDET

Som ekstraudstyr kan leveres en hydraulisk topstang, der har mange fordele:

- Under transport trækkes maskinen tættere på traktoren for bedre vægtfordeling og stabilitet.
- Såmaskinen støtter på fire punkter, der effektivt støtter chassiset under transport. Det er en stor fordel, når der er langt mellem markerne, og der køres med en fuld såbeholder.
- Der kan midlertidigt arbejdes kun med rotorharven ved at løfte og stoppe såmaskinen.



BEHOLDER MED STOR KAPACITET

Beholderen på COMBILINER INTEGRA har stor volumen for at opnå høj arbejdskapacitet. Ved montering af en overbygning kan der opnås en kapacitet på op til 1.200 liter, så tidsforbruget ved påfyldning kan reduceres.



NEM PÅFYLDNING

Den store sôtank har en 70 cm bred åbning. I kombination med låget, der fungerer som ledeplade, bliver det nemt at påfylde sôsæd - især hvis der anvendes big-bags eller frontlæsser. Beholderkapaciteten er på hhv. 600 og 800 liter og kan øges til 1.200 liter ved montering af en overbygning.



NEM TØMNING

Den V-formede beholder forbedrer sôsædens flow, sørger for en jævn tilførsel til cellehjulene og reducerer restmængden i tanken.



INTEGRA: PRAKTISK EKSTRAUDSTYR, DER LETTER ARBEJDET



SIDEMARKØRER

Sidemarkørerne har 41 cm store tallerkner og laver et godt, synligt spor. De kan enten monteres på såmaskinen eller rotorharven. Ved vending på forageren klappes de lodret op, så de ikke er i vejen.



HECTOR 3000 STYREBOKS: DEN LILLE, FORDELAGTIGE FØLGESVEND

Selv om styreboksen er lille og enkel at anvende har den mange funktioner, der hjælper dig under arbejdet.

- Hektartæller (del- og totalareal).
- Overvågning med alarm af doseringsakslens rotation, tommelder (1 eller 2 sensorer) samt udklap af markører.
- Symmetrisk eller asymmetrisk plejesporsmarkering med styring af sidemarkører og fysiske spormarkører.

Tilpasning til efterfølgende maskiners sporbredde: Såmaskinen er udstyret med 10 cellehjul, der kan udkobles (5 på hver side). Dermed kan plejesporens bredde let tilpasses.

FYSISK SPORMARKØR

HECTOR 3000 styrer automatisk de fysiske spormarkører (ekstraudstyr). De kan klappes helt op, når de ikke anvendes.

KUHN SERVICE*

FÅ STØRST MULIGT UDBYTTET AF DIN KUHN MASKINE

* Alle tjenester er ikke tilgængelige i alle lande.

KUHN rådgivning

Kompetent rådgivning hos autoriserede KUHN forhandlere, der hjælper med at udvælge den bedste maskine til dit behov samt har indgående teknisk kendskab til maskinerne gennem regelmæssig uddannelse.

KUHN aftersales

Omfattende og let forståelig teknisk dokumentation, der følger maskinen i hele dens levetid, så den anvendes og vedligeholdes bedst muligt.

KUHN reservedele

Har du brug for hurtig levering af reservedele? Din lokale forhandler har adgang til et stort centralt reservedelslager, samt dag til dag levering fra KUHN fabrikken. Dermed minimeres ventetiden, hvis uheldet er ude, og maskinen holder stille.

KUHN service

Kompetente lokale servicefolk, der har kendskab til maskinerne og hurtig adgang til teknisk back-up.



TEKNISKE DATA	INTEGRA 3003	INTEGRA 4003
Arbejdsbredde (m)	3,00	4,00
Rækkeantal	20 eller 24	28 eller 32
Rækkeafstand (cm)	15 eller 12,5	14,3 eller 12,5
Beholderkapacitet (liter)	600 - (900 eller 1200 med overbygning)	800 - (1200 med overbygning)
Doseringsmængde (kg/ha)	1,5 til 450 via cellehjul	
Gearkasse	Med seks gear, der kan skiftes med håndtag	
Antal udløb, der kan frakobles	10	
Såskær	2-rækket slæbeskær eller skiveskær	
Trykruller for skiveskær	◇	
Afstand mellem forreste og bageste række (cm)	34	
Indstilling af arbejdsdybde via nederste anslag og justering af skærtryk	◆ (via håndtag)	
Halvsidaflukke venstre side	◆	
Efterharve	◆ Standard med universaltænder, justerbart tryk	
Styreboks	HECTOR 3000: Del og totalareal, tommelder, overvågning af doseringsaksel og styring af sidemarkører	
MDC mængderegulerin	◇ (GPS-kompatibel)	
Advarselstavler og belysning	◆	
Støtteben	◆	
Platform og stige	◆	
Sidemarkører	◆	
Fysisk spormarkør	◇	
Såmaskinebeslag til KUHN pakkervalser	◆	
Hydraulisk topstang	◇	
Vægt (kg) med slæbeskær	905	1115

Standard ◇ Ekstraudstyr – Ikke muligt ◆

Ekstraudstyr: Overbygning - Omrører til frøgræs - Hydraulisk skærløft - Trykruller til skiveskær - Dybdebegrænsere - MDC elektronisk såmængderegulering (GPS-kompatibel) - Markører på rotorharven - Hydraulisk skærtryk. Standardudstyr og ekstraudstyr kan variere fra land til land.



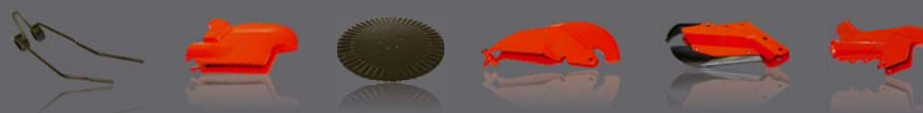
be strong, be **KUHN**

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.



KUHN

APPS

SMÅ PROGRAMMER MED STOR EFFEKT

OPTIMER INDSTILLINGEN AF DIN INTEGRA SÅMASKINE!

KUHN har udviklet en kalibreringsassistent til at hjælpe dig med de korrekte indstillinger af din såmaskine. Efter indtastning af de vigtigste parametre (såsædstype og mængde etc.) hjælper den dig med at indstille maskinen korrekt. App'en kan også omregne udsåningsmængden fra frø/m³ til kg/ha.

Kan downloades fra Apple Store eller Google Play.



Scan QR-koden med din smartphone for at gå direkte til KUHNs kalibreringsassistent.



Markedets mest komplette serie af såmaskiner!



1. Liftophængte mekaniske 2. Integrerede mekaniske 3. Fronttanke 4. Integrerede pneumatisk 5. Sånheder til fronttanke 6. Liftophængte universalsåmaskiner 7. Bugserede universalsåmaskiner 8. Enkornssåmaskiner

Besøg vores hjemmesider for flere informationer om den nærmeste KUHN forhandler og andre KUHN produkter:

www.mi.dk
www.kuhn.com



Besøg os på vores YouTube kanal.



www.kuhn.com

Forhandler



Maskinhandler Indkøbsringen Amba.

Soldalen 1, DK-7100 Vejle

Tel.: +45 7640 8600

Fax: +45 7640 8601

www.mi.dk

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 traktorens totalvægt, løftekapacitet, maksimale akseltryk og dæk. Traktoren forskeltryk 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.

Find også
KUHN på

