CR-serien

CR10
CR11



NEW HOLLAND





Oversigt

Halvtreds år med Twin Rotor-teknologi 04

CR10 og CR11
Udvidet høst på et højere niveau 06

Skærebordseffektivitet
på et højere niveau 08

Indføring på et højere niveau 14

Tærskekapacitet på et højere niveau 16

Uovertruffen reduktion af kornspild:
det helt nye TwinClean soldkassesystem 18

Kornlogistik på et helt nyt niveau 22

Den næste generation til håndtering
af halm og avner 24

Tærskeeffekt på et højere niveau 28

Trækkraft på et højere niveau 32

Komfort på et højere niveau 34

Styring på et højere niveau 36

Intelligens på et højere niveau 38

New Holland FieldOps 42

New Holland Aftersales –
produkter og tjenester 44

Specifikationer 46

Halvtreds år med Twin Rotor-teknologi

New Holland var de første til at bruge langsgående rotorer til tærskning og adskillelse tilbage i 1975 – med lanceringen af TR70-mejetærskeren. Halvtreds år senere er Twin-rotorer blevet standarden for næsten ethvert højtydende mejetærskerdesign.

Men ophavsmanden har altid en fordel, når det kommer til at forstå og udnytte sin egen teknologi. Derfor er New Holland stadig et skridt foran, og derfor kommer ydeevnen op i en ny kategori med CR10- og CR11-mejetærskeren.

Når det kommer til maskindesign, er erfaring altid afgørende. Til mejetærskere med Twin-rotor ved vi, hvad der virker, og hvorfor. Derfor tilbyder vi en effektivitet, ydeevne og pålidelighed, der kun kan opnås ved at fokusere på et mejetærskerdesign, der ikke er set mage til i fem årtier.

Dette er Twin-Rotor-mejetærskerserien – nu med to nye flagskibsmodeller, der optimerer designet.





- **1975:** New Holland introducerede konceptet Twin Rotor™-teknologi.
- **2002:** Den syvende generation, kaldet CR, tilbyder en helt ny stil, længere rotorer, en større kabine og det første selvnivellerende rensesystem på en rotormejetærsker.
- **2004:** Produktionen af Twin Rotor-mejetærskerne starter i Zedelgem, Belgien, New Hollands "Centre of Harvesting Excellence".
- **2007:** CR Elevation-serierne udstyres med Opti-Clean™-system og IntelliCruise™-systemer.
- **2008:** CR9090 bliver officielt verdens mest højtydende mejetærsker, med den officielle rekord på 551 tons hvede høstet på otte timer.
- **2013:** Dynamic Feed Roll™ indføres, hvilket optimerer ydeevnen på marken og kernekvaliteten.
- **2019:** IntelliSense™-automatiseringssystemet indføres på alle CR-modeller.
- **2022:** NutriSense™-sensoren indføres på CR-serien.

Bygget i Zedelgem

CR10- og CR11-mejetærskere fremstilles, ligesom deres mindre CR-modstykker, i Zedelgem i Belgien på New Hollands "Global Centre of Harvesting Excellence", hvor Leon Claeys for over hundrede år siden byggede sin første tærskemaskine.

I dag fremstiller fabrikken i Zedelgem ikke bare konventionelle CX-mejetærskere og CR-rotormejetærskere, men også FR-finsnittere og BigBaler-firkantballepressere.

På tværs af alle produktserier er dette et anlæg, der er stolt af sine produkter og blander den omfattende viden fra sin dedikerede arbejdsstyrke med sofistikerede fremstillingsprocesser og den nyeste designteknologi for at bygge nutidens maskiner og udvikle fremtidens.



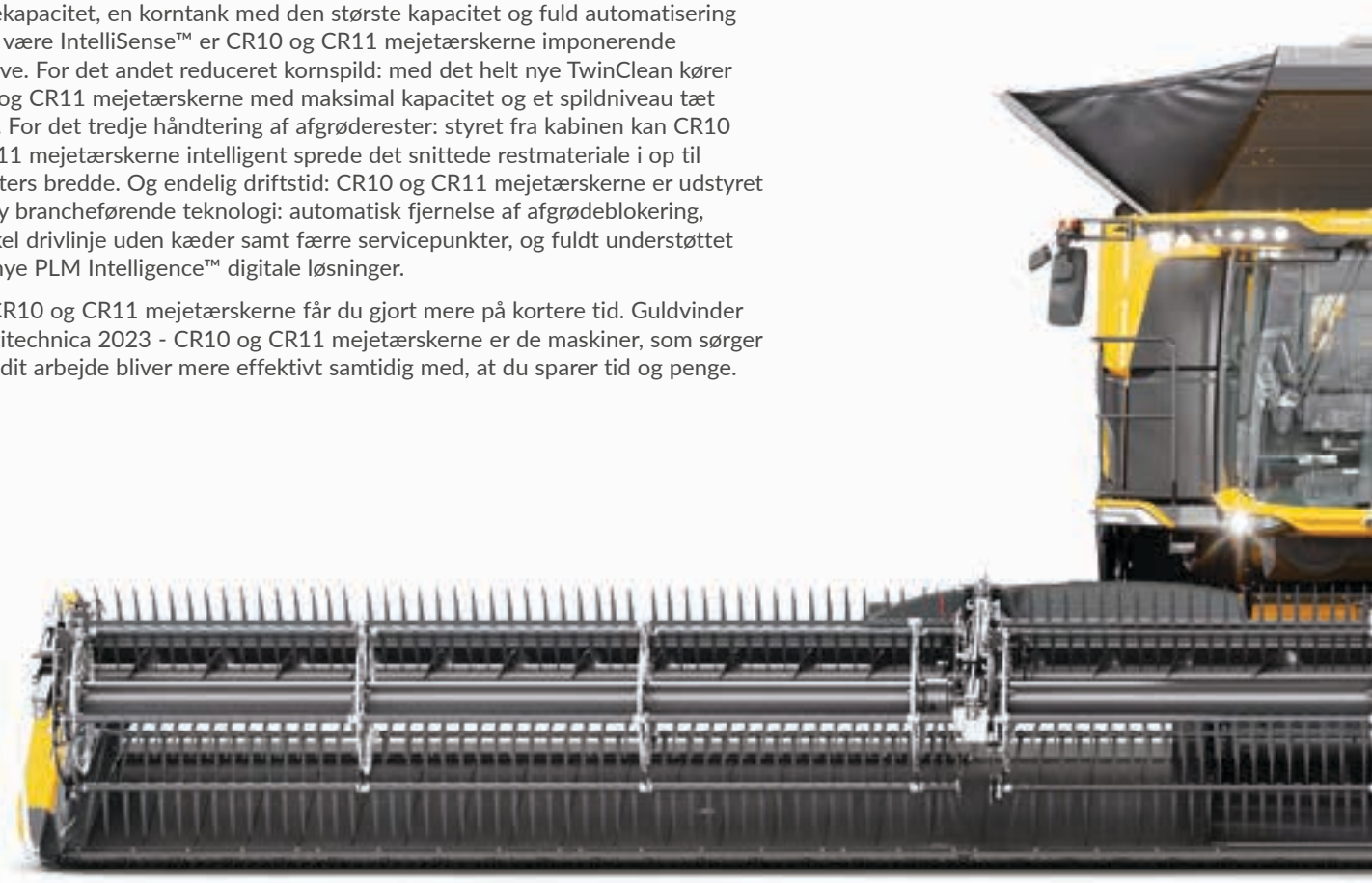
CR10 og CR11
Udvidet høst på et højere niveau

Udviklet som et svar på morgendagens udfordringer

New Holland har udviklet en helt ny mejetærsker med højere kapacitet og fuld automatisering af høsten, som reducerer de samlede omkostninger og tidsforbruget ved høsten betydeligt, for at opnå effektivitet på et helt nyt niveau.

Udviklingen af de CR10 og CR11 fokuserede på fire vigtige områder. For det første produktiviteten: med øget ydelse og effektivitet, en enorm tærskekapacitet, en korntank med den største kapacitet og fuld automatisering takket være IntelliSense™ er CR10 og CR11 mejetærskerne imponerende effektive. For det andet reduceret kornspild: med det helt nye TwinClean kører CR10 og CR11 mejetærskerne med maksimal kapacitet og et spildniveau tæt på nul. For det tredje håndtering af afgrøderester: styret fra kabinen kan CR10 og CR11 mejetærskerne intelligent sprede det snittede restmateriale i op til 18 meters bredde. Og endelig driftstid: CR10 og CR11 mejetærskerne er udstyret med ny brancheførende teknologi: automatisk fjernelse af afgrødeblokering, en enkel drivlinje uden kæder samt færre servicepunkter, og fuldt understøttet af de nye PLM Intelligence™ digitale løsninger.

Med CR10 og CR11 mejetærskerne får du gjort mere på kortere tid. Guldvinder på Agritechnica 2023 - CR10 og CR11 mejetærskerne er de maskiner, som sørger for, at dit arbejde bliver mere effektivt samtidig med, at du sparer tid og penge.



Skærebordseffektivitet på et højere niveau
Se side 08



Uovertruffen reduktion af kornspild:
det helt nye TwinClean soldkassesystem
Se side 18



CR10: Produktivitet på et helt nyt niveau

Med en enorm ydelse på 635 hk har CR10 kraften til at håndtere de tungeste afgrøder, de kraftigste strå og de stejleste skråninger. Dens 12.9-liters FPT Cursor 13 motor, en turboladet sekscylindret kraftpakke, sikrer at man får det maksimale ud af hver en dråbe i dens 1.300-liters dieseltank.

Alt dette er selvfølgelig knap så vigtigt uden evnen til at maksimere tømmeintervaller og minimere tømmetiden. Derfor har CR10 en rummelig 16.000-liters korntank. Og korntanken kan tømmes på under 100 sekunder.

CR11: Kapacitet på et højere niveau

Når det gælder om at få kornet hurtigt ind fra marken, kan ingen mejetærskere måle sig med CR11, og en ydelse på 775 hk er her en vigtig faktor. Ydelsen leveres af en turboladet FPT Cursor 16 motor, med seks cylindre og en slagvolumen på 15.9 liter. Med en dieselkapacitet på 1.500 liter holdes tankstop på et minimum, og det sikrer at du kan køre videre, mens vejret er godt.

For at få det maksimale ud af denne utrolige ydelse, og for at sikre at du får det maksimale ud af store anhængere og lastbiler, har CR11 en korntank med en kapacitet, der overgår alt på markedet, 20.000 liter. Korntanken kan tømmes på under 100 sekunder.



Den næste generation til håndtering af halm og avner
Se side 24



New Holland Aftersales – produkter og tjenester
Se side 44



Skærebordseffektivitet på et højere niveau

For at matche kapaciteten på CR10 og CR11 tilbyder New Holland en række skærebord, der passer perfekt til enhver model, så der opnås hurtig og jævn ilægning med exceptionelt høje driftshastigheder ved minimale skærebordsspild, og der kun står rene, præcisionsskårne stubbe tilbage.

Alle har en lynkobling til hurtig og nem fastgørelse, så du sparer dyrebare minutter og optimerer effektiviteten hver dag.



Maksimal ydeevne ved kornhøst

Med et bredt udvalg af kornskæreborde får du udstyr til enhver situation, med skærebordsbredder fra 10,6 m (35 fod) og helt op til vores første enheder på hele 18,6 m (61 fod), som er udviklet til at matche disse nye maskiner, maksimere effektiviteten og minimere arbejdsgangene. De fås med fastmonteret kniv, bevægelig kniv og fleksibel kniv plus sejlskærebords versioner, så de passer til alt fra høje til lave afgrøder, stor og lille halmvolumen.

Komfort på majsmarken

Hvis du dyrker majs, er der en række skæreborde, der er lavet til at matche kapaciteten på disse mejetærskere, som du kan vælge imellem. De fås i størrelser fra 12-16 rækker, så de passer til netop dine behov.







Modeller	CR10	CR11
Kornskæreborde		
Varifeed™-skærebredde for kornskærebord *(m)*	10,60 – 12,50	12,50
Sejlskærebord		
MacDon FD2 FlexDraper®-skærebord *(m)*	10,60 – 15,20	12,50 – 18,60
MacDon D2 Rigid Draper®-skærebord *(m)*	10,60 – 13,70	12,50 – 13,70
Majsskærebord		
Antal rækker for foldbare majsskæreborde	12	
Antal rækker for faste majsskæreborde	12 / 16	













Præcision på et højere niveau

Høsten starter med skærebordet. Når du sidder i sædet og ser en jævn, progressiv tilførsel og indføring, så ved du, at høsten er i New Hollands kompetente hænder. Derfor fokuserer vi nøje på vores skærebjælker og på, hvordan de håndterer dine afgrøder. New Holland Varifeed™ skæreborde fremstillet på vores egen fabrik fås med en arbejdsbredde på helt op til 12,5 meter, som passer til den enorme kapacitet på den CR10 og CR11, når det gælder korn, bælgfrugter og raps. Ny justering forfra gør det muligt at fjernstyre indstillingen af frontpladens position, så skærebordet kører i en perfekt vinkel i forhold til den aktuelle afgrøde tilstanden og marken.

Automatisk styring af skærebordshøjde

Med automatisk styring af skærebordshøjden opretholdes din foretrukne stubhøjde hele dagen lang. Kompensationstilstand bruger et forudbestemt jordkontakttryk, der opretholdes hydraulisk, så du kommer ind under lejesæd og afgrøder, der er lavtvoksende, såsom ærter og bønner. Automatisk styring af stubhøjde opretholder en forudindstillet stubhøjde ved hjælp af elevatormonterede sensorer, der sender oplysninger til de hydrauliske cylindre til skærebordsstyring. Og med avanceret Autofloat™-teknologi reagerer hydrauliske ventiler øjeblikkeligt på softwarealgoritmer, så du får hurtig feedback, og skærebordet følger konturerne på dine marker perfekt. På den måde bliver stubhøjden ensartet, og der opstår ikke bulldozing på selv de bredeste enheder.



Nye mål

Et nyt design med forskudt og delt snegl er med til at maksimere skærebordskapaciteten og minimere brændstofforbruget. Knivbjælken kan justeres på tværs af et område på 575 mm frem og tilbage, mens en snegl på 660 mm i diameter med dybe vindinger giver en hurtig og ensartet indføring. Indføringspigge i hele skærebordsbredden og mellem de enkelte sneglevindinger, bevæger hurtigt afgrøden ned og ind under sneglen, hvorfra den hurtigt kan overføres til elevatoren.

Sideknive

De valgfri fuldt integrerede 36-tands sideknive har et lettere design og et lavt monteringspunkt, som gør dem nemme at tilkoble. Forbedret hydraulisk slangeføring minimerer kontakt med afgrøden. Når der ikke er brug for dem, kan sideknivene opbevares på en hertil indrettet holder på skærebordet.

New Holland-skærebordsvogne

Et komplet udvalg af New Holland-skærebordsvogne med firehjulsstyring muliggør sikker, stabil og manøvredygtig skærebordstransport med op til 40 km/t.

Bevægelse i alle retninger

Vælg blandt de nyeste FD2-modeller i arbejdsbredder fra 10.60 - 18.60 m, så de passer til kapaciteten på din mejetærsker, spredningen af dine afgrøder og omstændighederne på din bedrift.

Patenteret vindebevægelsesmønster løfter skånsomt afgrøden op over kniven og ind i skærebordet. Mens hvis vinden sættes længere tilbage i skærebordet i ShatterGuard-position sikres, at afgrøden falder ned på skærebordet, når stilkene er skåret over med MacDon's ClearCut™-kniv og dets kraftigere knivdrev og nye knivsektionsgeometri, der byder på 25% større skæreoverflade.

Alt dette resulterer i en tæt barbering, hjulpet på vej af spidse knivbeskyttere eller, hvis der er tale om udfordrende forhold, PlugFree™-alternativer. Sidesejlene måler 127 cm fra forende til bagende og hjælper med at sluge store, biomassetunge afgrøder med lethed. De sikrer desuden indføring med toppen først, hvilket giver op til 20% mere kapacitet end tidligere modeller. FeedMax™-afgrødeindføringssystemet gør det muligt at tilpasse sneglen efter forholdene.



Indføring og fleksibilitet på et højere niveau

New Hollands eget skærebordssortiment suppleres med sejlskæreborde fra den strategiske partner, MacDon, hvis verdensførende FD2 FlexDraper® er sidste skud på stammen i virksomhedens to årtiers erfaring med fremstilling af konturtilpassede skæreborde, der sikrer ensartet indføring med toppen først.

Følg jorden tæt med Flex-Float-teknologi

FD2 følger konturerne på din jord som intet andet skærebord og efterlader en ensartet stubhøjde, der kan indstilles fra 2,5-45,7 cm over hele skærebordsbredden. Flex-Float® giver op til 70% mere flex end den tidligere model, og designet fungerer sammen med MacDons Active Float-system så du får en tæt og ensartet stubsnitning i enhver situation. Valgfri ContourMax™-konturhjul kan specificeres efter behov.





Majskyndighed på et højere niveau

New Holland-majsskæreborde er designet til at få det maksimale ud af CR10- og CR11-mejetærskernes enorme appetit på majs. De fås i størrelser på op til 16 rækker og giver føreren mulighed for at maksimere produktiviteten og høsteffektiviteten.

Hvordan gør de det? Gennem designfunktioner som individuel rækkeaktivering og kortere punkter, der bedre følger jordens konturer og forhindrer nedkørsel af afgrøder. Med gæller, der fører eventuelle løse kerner tilbage til skærebordet. Og med udskiftelige slidlister, der forlænger skærebordets levetid, med spidser, der vippes op på gascylindere for at lette rengøring og vedligeholdelse.

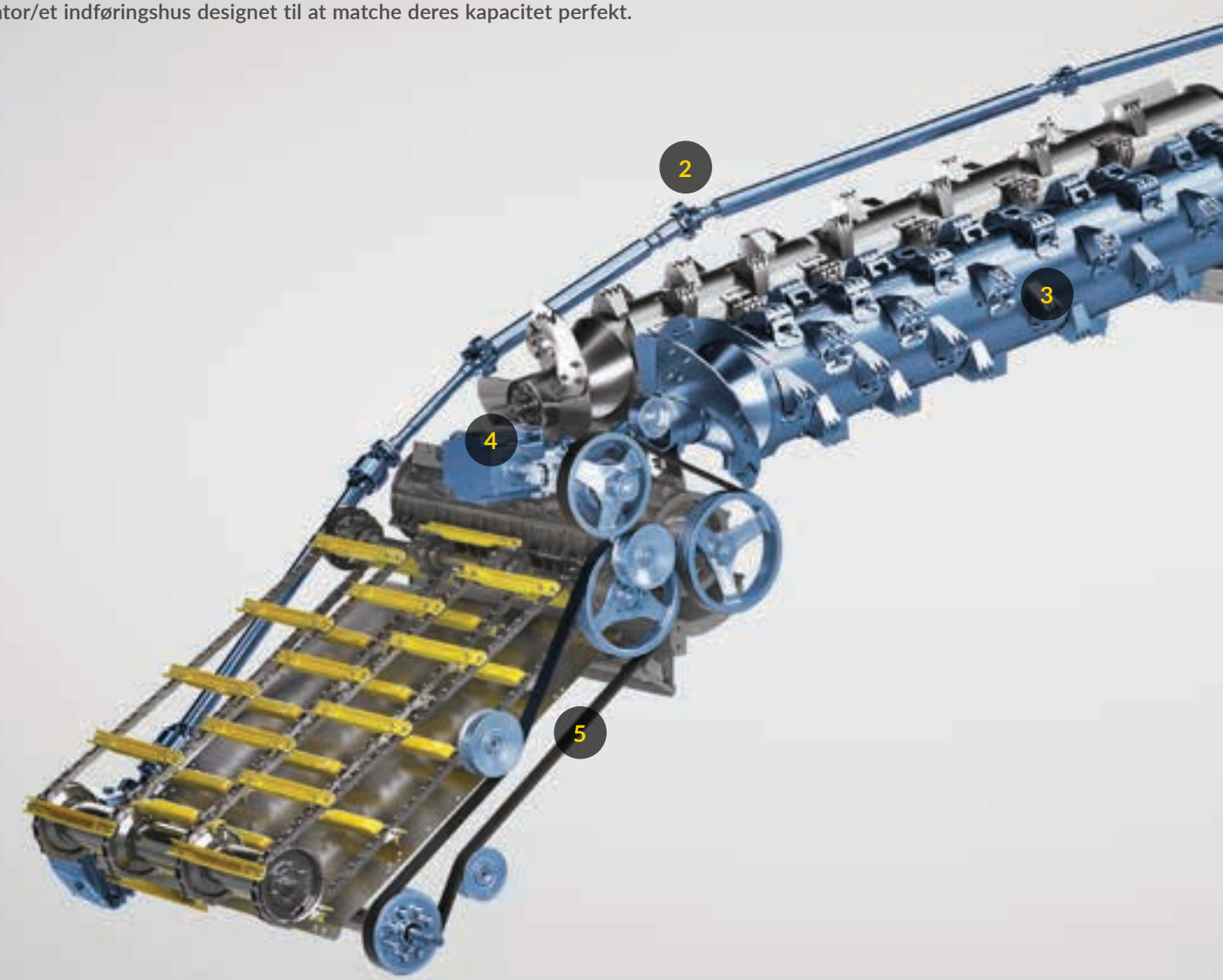
Majsborde på et helt nyt niveau

Faste skæreborde fås i 12 og 16 rækkers versioner. Integrerede stængelsnittere som ekstraudstyr matcher minimum eller ingen jordbehandling, og der fås også Stalk Stomper dækbeskyttelse til faste og foldbare majsborde, med reduktion af slitagen på dæk og bælter, da stubbene trykkes ned foran dem.

Alle New Holland majsborde har stængelvalser med fire knive, der hurtigt og effektivt trækker stængler i alle størrelser. Dækplader kan justeres elektronisk fra kabinen for at tilpasse til ændret stængel- og kolbestørrelse, mens der fås roterende stråskillere, som yderligere forbedrer indføringen i liggende afgrøder.

Indføring på et højere niveau

New Holland CR10- og CR11-mejetærskere har evnen til hurtigt at sluge store mængder afgrøder fra skæreborde med høj kapacitet takket være en elevator/et indføringshus designet til at matche deres kapacitet perfekt.









1. Effekt fra motoren
2. Halmelevator / indføringshus drivlinje
3. Rotor CVT-drivlinje
4. Synkroniseret DFR-drev
5. Indføring drivrem

Intelligent drivlinje

Bredere skæreborde kræver højere effekt, og det er præcist hvad den CR10 og CR11 leverer. Disse mejetærskere indtager store mængder materiale som ingen anden maskine på markedet, uanset om det er tørt og sart eller fugtigt og sejt. En nyudviklet drivlinje med 21-notet drivaksel giver højere kapacitet i selv de mest krævende afgrøder. Inde i det 1.885 mm brede indføringshus transporterer fire kæder med 33 kraftige medbringer afgrøden jævnt optil Dynamic Feed Roll™ (DFR) som med sin diameter på 450 mm og brede på 1.458 mm, sikrer en jævn og proaktiv indføring til Twin Rotor modulet.
En kabine-aktiveret funktion til fjernelse af afgrødeblokering er synkroniseret med rotorerne, så i tilfælde af tilstopning kan du hurtigt lede alt materiale ud fra mejetærskerens indførings- og tærskesystem. Dermed kan du roligt presse din mejetærsker til dens maksimale kapacitet.

Et kombineret drev til skærebord og indføring med fast hastighed er standard, mens der fås en variabel version, som er perfekt til majshøst, hvor plukke- og indføringshastigheden kan justeres alt efter udbytte og betingelser for optimal indføring.

Maksimal styring af skæreborde

Elevatorens hydrauliske løftekapacitet er klart øget, og der er hurtig reaktion ved hævning og sænkning på forageren, med hydrauliske cylindre på 95 mm eller 110 mm, der giver respektive løftekapaciteter på 5.200/6.800 kg, så det er nemt at håndtere de nye bredere skæreborde, der er designet til at få mest muligt ud af mejetærskernes kapacitet. Fronttilt med hydraulisk elevator gør det nemt at justere frontpladens vinkel for at forbedre og forenkle sammenkoblingen. Og med New Hollands gennemprøvede laterale tværopretningssystem, justeres skærebordsvinklen på farten som reaktion på jordens konturer, og stubhøjden holdes lige på tværs af skærebredden.

Stenkasse

Den rummelige stenfælde er nem at tømme manuelt, mens du med en ekstern løsning kan tømme indholdet ud uden selv at forlade kabinen.



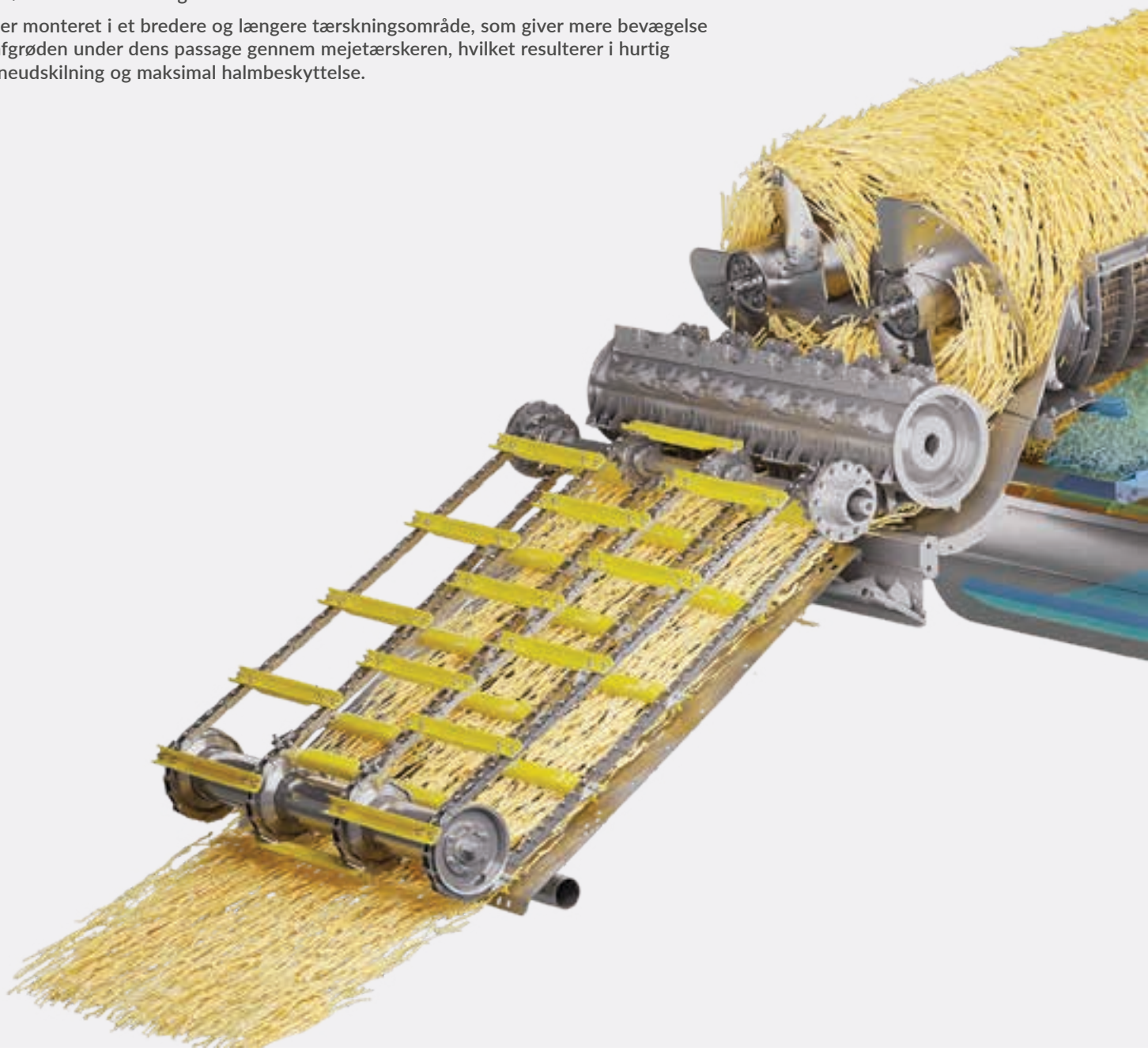
Ny bundplade i rustfrit stål

Elevatorerne i CR10 og CR11 har en ny bundplade i rustfrit stål, som hjælper med passagen af afgrøden og minimerer slid.

Tærskekapacitet på et højere niveau

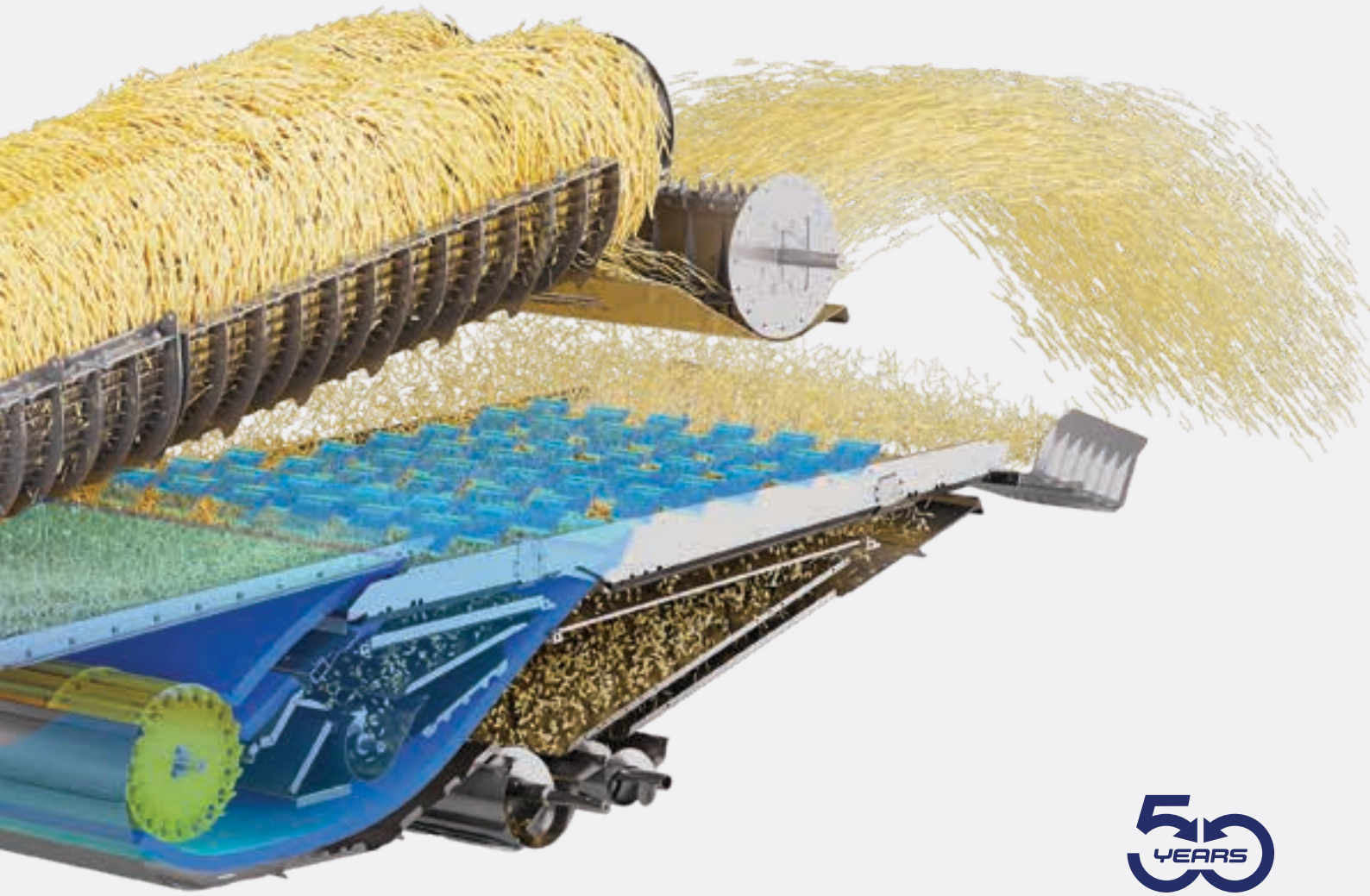
CR10 og CR11 byder på Twin-Rotor-teknologi af højere kvalitet. Nye rotorer med 610 mm i diameter er 3.600 mm lange, hvilket giver mulighed for mere afgrøderotation og større kerneudskilning.

De er monteret i et bredere og længere tærskningsområde, som giver mere bevægelse af afgrøden under dens passage gennem mejetærskeren, hvilket resulterer i hurtig kerneudskilning og maksimal halmbeskyttelse.



Twin Rotor-teknologi – ændret for at optimere kapaciteten

Hver Twin Pitch Plus rotor har 40 standard-slagler, 8 HX-slagler og 12 slagler med pigge. HX-enhederne kombinerer højden på slagler med pigge med profilen på standard-slaglerne, med en større sidevægsvinkel, som hjælper med at accelerere afgrødeflowet i overgangsområdet i det aftrappede rotorhus, mellem tærske- og udskillelsesområdet. Vinklen på rotorledeskinnerne kan fjernjusteres fra kabinen, og med det nye design på rotorledeskinnerne udledes afgrøden bedre, hvis det er nødvendigt at reversere rotorerne. Nye rotorhuse i et aftrappet design, bredere hus og højere rotorledeskinner i udskillelsesområdet, så der kan håndteres en større afgrødemængde med forbedret udskillelse og højere ydelse. Tærskebro-området består af to sæt med tre letvægts-tærskeboer og udskillelses-området består af to sæt med seks letvægtsudskillerbroer.



Fuldt automatiseret fjernelse af afgrødeblokering

Fuldt automatiseret fjernelse af afgrødeblokering gør det nemt at lede tilstoppende materiale ud. I det første trin reverseres indføringshuset og skærebordet, så alt materiale fjernes, før det andet trin reversere Dynamic Feed Roll™ og Twin-rotorerne med en rokkende bevægelse for at lede selv den mest seje afgrødeblokering ud.

Vedligeholdelsesfri CVT-rotordrev

Med et vedligeholdelsesfrit CVT-drev til præcis styring af rotorhastighed og rotor-reversering anvender de CR10 og CR11 mejetærskere den nyeste teknologi til jævn og effektiv kraftoverføring. Den venstre rotor driver også Dynamic Feed Roll™, for at opnå præcis synkronisering. Der kan vælges tre rotor-transmissionshastigheder fra 300 til 1.400 o/min, så du kan tilpasse maskinen til enhver afgrødetype og til alle høstforhold.

Uovertruffen reduktion af kornspild: det helt nye TwinClean soldkassesystem

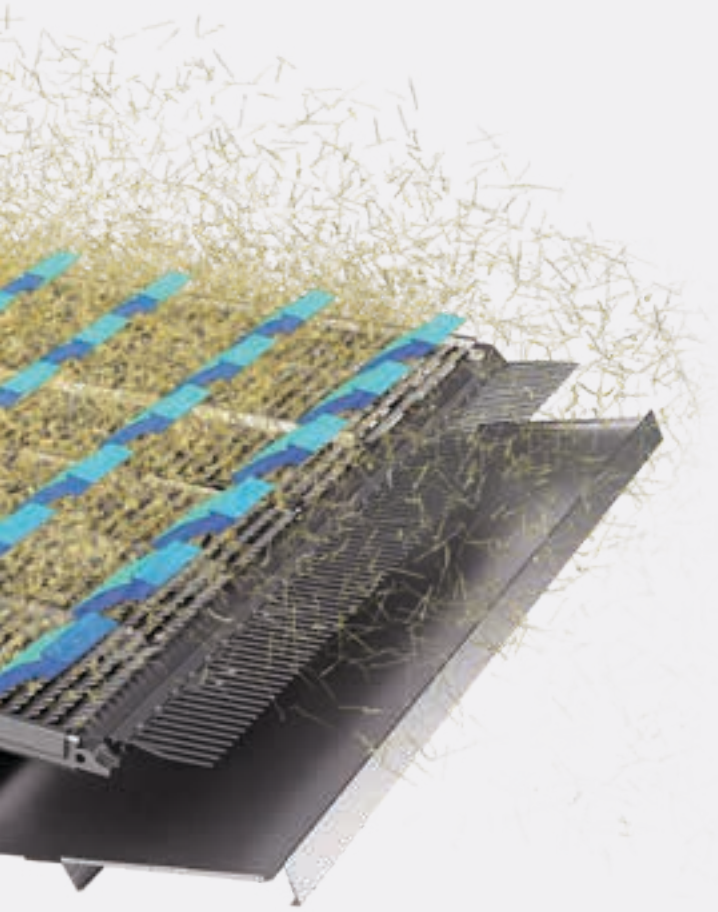
Ingen andre mejetærskere renser korn som den CR10 og CR11.

De har den nye TwinClean soldkasse med flere funktioner, ikke kun for at give en ren færdigvare, men også for at øge kapaciteten og minimere kornspild. Det nye TwinClean system er fuldt automatiseret for at opnå en meget høj grad af tilpasning.









1. Tilløbsplan
2. Første soldsystem
3. Andet soldsystem
4. Retursnegl



TwinClean

TwinClean systemet består af to dele monteret efter hinanden, hver med over- og undersold og en kornsnegl, og det er opbygget omkring et stort tilløbsplan med en øget faldhøjde til første oversold. Med dette system har de CR10 og CR11 mejetærskere et massivt renseområde på i alt 8,76 m², som fuldt ud modsvarer kapaciteten.

Luftstrømmen leveres af en højtydende blæser. To automatiske tværspredningsmekanismer, en på tilløbsplanet og en på oversoldene, sikrer ensartet belastning på soldene under alle forhold. To sæt tryksensorer måler konstant belastningen på soldene og registrerer alle afvigelser i materialefordelingen mellem højre og venstre.

En siderystemekanisme gør, at tilløbsplanet og soldene også bevæges sideværts, hvilket udjævner materialet i hele soldkassens bredde.

Som et resultat af dette kan TwinClean kompensere for ujævn indføring og sidehældninger op til 28%, hvilket sikrer minimum spild og maksimalt udbytte af rent korn på marker med udfordrende terræn.


1
2
3
4





1. Tilløbsplan
2. Første soldsystem
3. Andet soldsystem
4. Retursnegl







Kornlogistik på et helt nyt niveau

Med CR10 og CR11 har New Hollands ingeniører udviklet mejetærskere med uovertruffen kapacitet, ikke kun når der, tærskes og udskilles, men også når det kommer til at transportere den høstede afgrøde. Større korntanke matcher mejetærskernes højere produktivitet, hvilket giver længere tid i marken mellem hver tømning.

Udvidet kapacitet

På CR10 betyder det en korntankskapacitet på 16.000 liter, mens New Hollands designere har fundet plads til yderligere 25% på CR11, totalt 20.000 liter, større end alt andet der aktuelt findes på markedet. I løbet af en dags høst holdes aftømningstiden på et minimum, så du kan fokusere på høsten i længere tid med mindre stress for dem, der står for transporten af afgrøden.



Hurtig tømning

Tømmehastigheden på begge maskiner er virkelig imponerende og gør det muligt at tømme tanken på under 100 sekunder.

Med reduceret hastighed kan du sikre dig, at dine anhængere eller tømmebeholdere toppes op efter endt fyldning, så de transporterer maks. last. Det er også muligt at frakoble tværsneglene, når korttanken kun tømmes delvist, for at sikre at tømmesneglen tømmes helt.

Der fås tømmerør i forskellig længde, der passer til forskellige skærebordsbredder. I den længste version kan der tømmes til forskellige køretøjer, med op til 18 meter brede skæreborde.



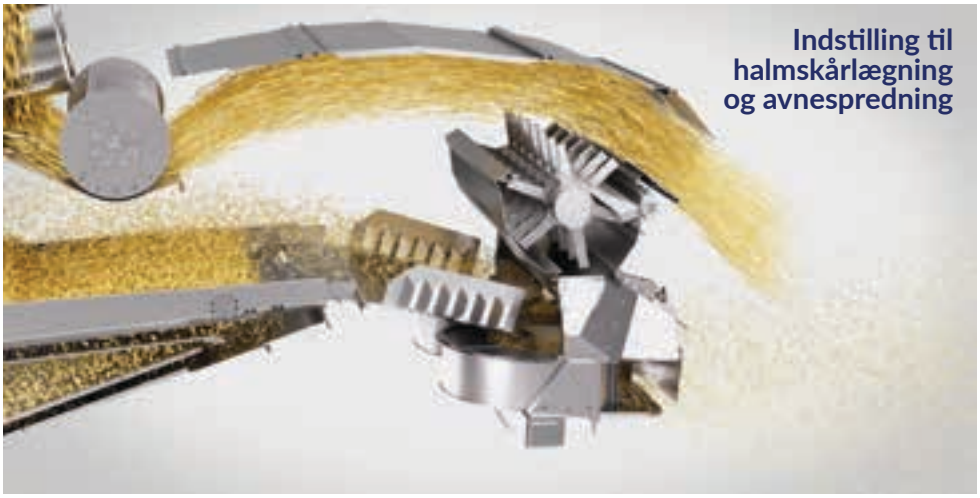
Den næste generation til håndtering af halm og avner

CR10 og CR11 har et helt nyt system til styring af afgrøderester, der passer til de bredere skæreborde, som de kan køre med, og tilsvarende store afgrødemængde. Uanset hvor let eller kompakt afgrøden er, så snitter disse mejetærskere materialet meget fint og fordeler det ensartet i op til 18 meters bredde.

Centralt i systemet er en ny seks-rækkers snitter. Den integrerede snitters rotor har 88 lige knive og 67 modskærsknive, der kan fjernjusteres fra kabinen, og den kører med 3.600 o/min i modsat retning af en traditionel halmsnitter. Dens placering og modsatrettede rotation giver en bedre snitning ved et lavere effektforbrug. I kabinen giver snitterens belastningsindikator føreren information om snitterens effektforbrug. Både valg af snitter-gear og valg mellem snitning/skårlægning kan specificeres med manuel justering eller fjernbetjent.







Indstilling til halmskårlægning og avnespredning



Spredning på et helt nyt niveau

En enkelt spreder blander avner og snittede strå og fordeler materialet ensartet i mejetærskerens fulde skærebordsbredde.

De hydraulisk drevne modsat roterende spredetallerkener har fem medbringere, som håndterer store materialemængder uden problemer.



Indstilling til halmsnitning og spredning af halm og avner



Hakning med majs-tilstand




STOP





IntelliSpread™-systemet

CR10 og CR11 mejetærskere kan udstyres med New Hollands prisvindende IntelliSpread™ med radarovervågning af spredemønsteret. En radar i højre og venstre side overvåger konstant spredningen af restmaterialet og justerer spredebredden ved at ændre hastigheden individuelt på venstre og højre spredetallerken. Uanset vindpåvirkning, afgrødetype eller fugtighed er spredningsstyringen automatiseret for at sikre fuld og ensartet dækning med restmateriale bag ved mejetærskeren, så du kan fokusere på det, der er foran dig.

Halmkvalitet på et højere niveau

Hvis du har halm, der skal presses op, er det en hurtig og enkel opgave at ændre indstillingen på CR10 og CR11 til at lægge halmen på skår. Selv med de bredeste skæreborde, som disse mejetærskere kan håndtere, og det store materialeflow, de kan opnå, vil du opdage, at de efterlader perfekt formede skår, som giver fantastiske baller.

Tilgængelighed på et helt nyt niveau

Sprederen kan drejes i vedligeholdelsesposition med et enkelt tryk på en knap. På denne måde får føreren fri adgang til soldkassen.





Tærskeeffekt på et højere niveau

New Holland CR10 og CR11 mejetærskere er udstyret med de nyeste Stage V motorer fra FPT Industrial.

Cursor-motorerne sørger for, at maskinen klarer selv de mest kompakte afgrøder og det mest krævende terræn. Større brændstoftanke minimerer behovet for at tanke og maksimerer den daglige produktivitet.



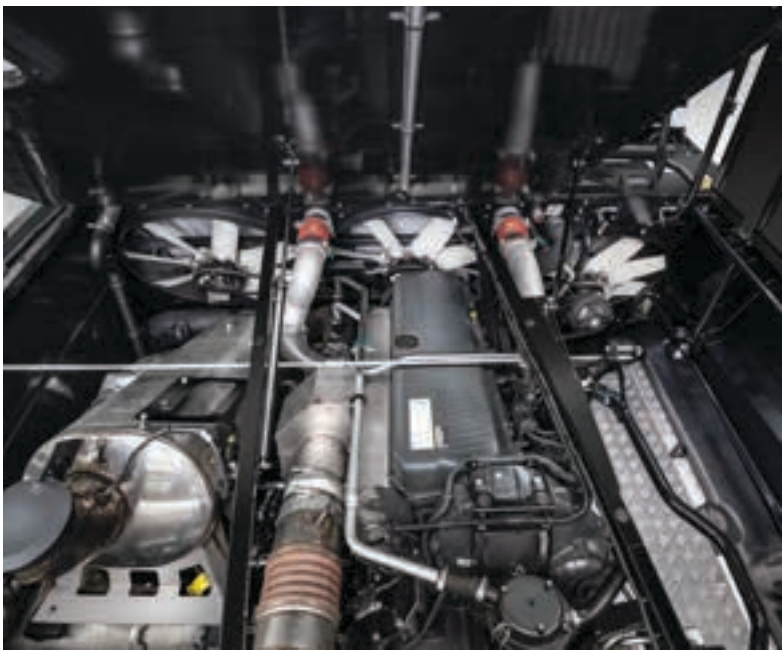


Den 12.9-liters Cursor 13 i CR10 yder op til 634 hk ved 1.800 o/min, og maskinen har en 1.300 liters dieseltank for at maksimere daglig produktivitet. CR11 har en 15.9-liters FPT Cursor 16. Denne kraftpakke af en motor yder op til 775 hk med dens seks cylindre, så den ikke alene kan håndtere massive afgrødemængder men også er i stand til at behandle dem.

Med en dieselkapacitet på 1.500 liter bruger du mindre tid på at tanke og mere, der hvor der vigtigt – på arbejdet med at høste dine afgrøder. Både CR10 og CR11 har store 180-liters DEF-tanke. På begge modeller er motorens omdrejningstal under høst 1.900 o/min, for at få maksimal kapacitet ved minimalt støjniveau og brændstofforbrug. Ved kørsel på vej falder motorens omdrejningstal til 1.300 o/min, og maks. kørehastighed er 40 km/t.

Effektivitet på et højere niveau: CR10/CR11-motorlayoutet

Designlayoutet er tænkt helt om for at få det maksimale ud af motorerne og sikre, at du når din destination med maksimal effektivitet. Kraftværkerne i CR10 og CR11 er monteret på langs, kører i samme retning og i samme vinkel som rotorerne. En forenklet drivlinje betyder minimalt effekttab og maksimal effektivitet.



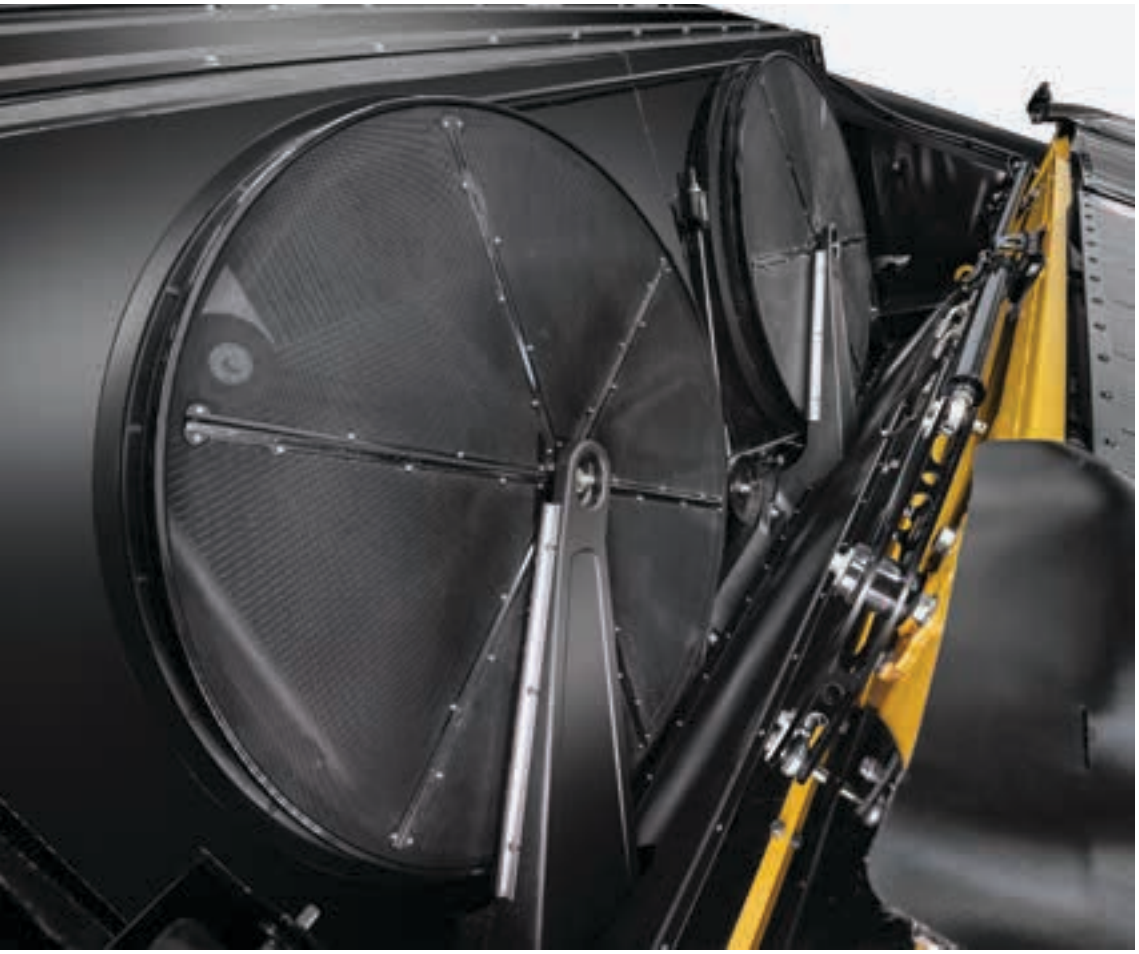
Afkøling på et højere niveau

Ren luft suges ned igennem kølerpakken fra oversiden af korntanken, hvilket sikre minimalt støv mængde, herefter blæses luften igennem motorrummet og bagud over maskinen. Denne indretning resulterer i:

- Ren luft til kølerpakken og dermed mindre rengøringsbehov.
- Positiv luftstrøm over varme motorkomponenter, så materialeophobning reduceres.
- Reduktion af motorstøj, der overføres til kabinen.
- En renere maskine, da støvet blæses bagud over maskinen.

CR10 byder på to køleventilatorer og tre på CR11. Børster på hver roterende støvskærm renser kontinuerligt støvkurven under støvede forhold.

Al udstødningsmanifold/turbo/efterbehandlingsinstallation er fuldisoleret for at reducere overfladetemperaturen på varme komponenter.



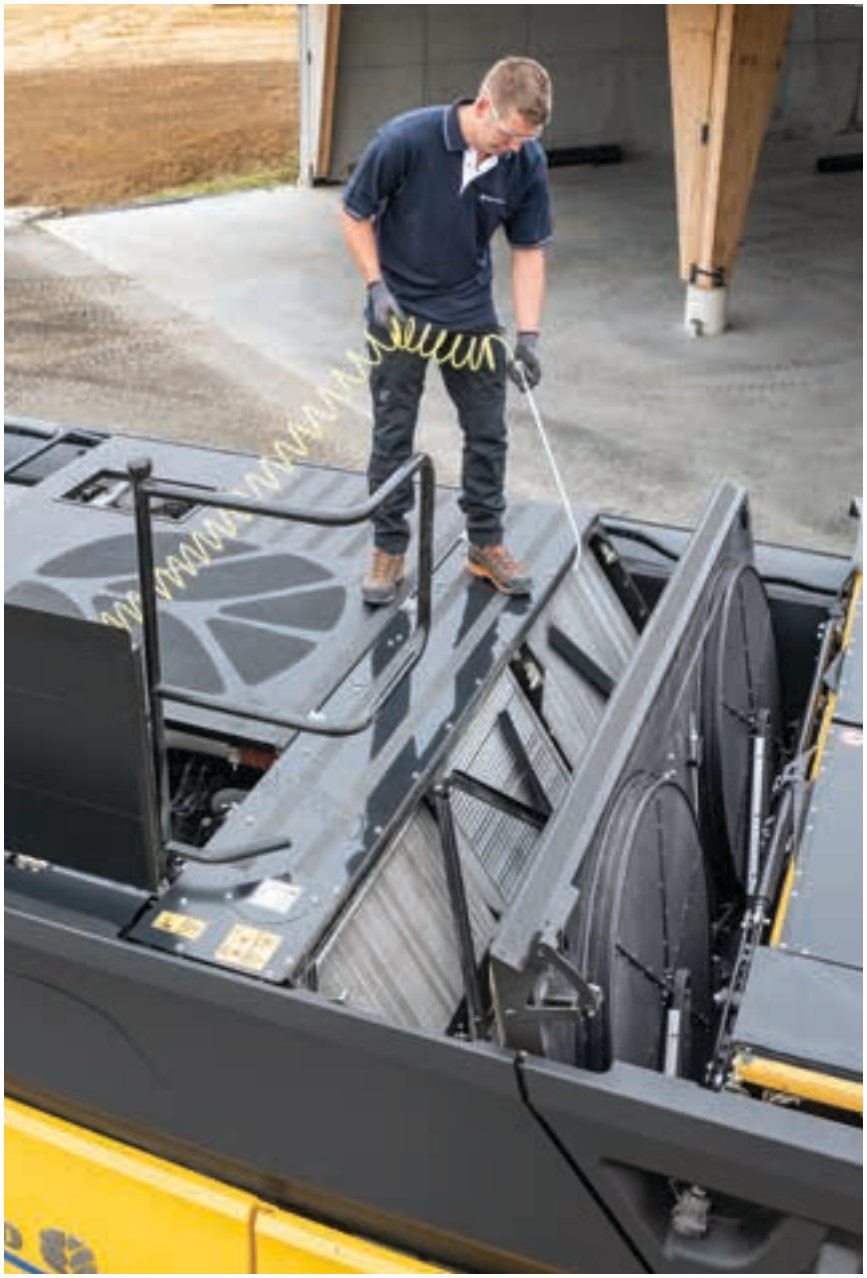


Tilgængelighed og nem vedligeholdelse på et højere niveau

New Holland ingeniørerne har gennemtænkt ethvert aspekt ved designet af disse mejetærskere for at reducere tiden brugt på vedligeholdelse, så tiden i marken kan maksimeres. Det betyder, at du har nem adgang til motorens og kabinens luftfiltre, så de kan rengøres hurtigt og enkelt.

Og for at gøre tingene endnu lettere fås en kompressor som ekstraudstyr, med fem udtag rundt om på mejetærskeren.







Trækkraft på et højere niveau

CR10- og CR11-mejetærskere fås med et udvalg af forakseldrev, så de passer til enhver operation.



SmartTrax™-bælteundervogn

Med en triangulær opbygning, der maksimerer jordkontakten, reducerer SmartTrax™ bælteundervognen, der fås som ekstraudstyr, jordtrykket med 57% i forhold til sammenlignelige dæk, med øget trækkraft og en transportbredde på et minimum. Fås i 660 mm, 810 mm og 910 mm bredde, med en maks. hastighed på 40 km/t (hvor dette er tilladt). Den samlede maskinbredde er hhv. 3,49 m, 3,79 m og 3,99 m. Der opnås maksimal førerkomfort med hydraulisk affjedring.

Et kraftigt strammesystem, der er helt adskilt fra drivhjulet for at opnå et enkelt og pålideligt system, holder konstant bæltet med korrekt opstramning.



Forhjul og dæk alternativer

Hvor en maskine på hjul foretrækkes, har New Holland og Michelin udviklet 900 mm brede dæk med en diameter på 2,32 m (VF 900/65 R46) for at minimere komprimering og maksimere trækkraften. Alternative dækmuligheder er VF 800/70 R46
(2,32 m diameter) og VF900/60 R38 (2,05 m diameter).

Styrehjul på mejetærskere med både hjul og bælte fås i bredder fra 500 til 750 mm.





Styreaksel

Bagpå kan der vælges flere forskellige dæk, inklusive dem som passer til den specifikke bredde på de frontmonterede bælter. Den paralle ophængte styreaksel giver en skarp drejevinkel og gør maskinen meget manøvredygtig med minimal jordkomprimering.

Både CR10 og CR11 fås med træk på styreakselen som ekstraudstyr.

Den har en semi-automatisk Terralock™ differentialespærre. Den tilkobles manuelt og frakobles automatisk afhængigt af styrevinkel og fremkørselshastighed.

Komfort på et højere niveau

For at få det maksimale ud af en mejetærsker time efter time skal føreren være i total kontrol med komplet komfort. Derfor har vi udviklet Harvest Suite™ Ultra kabinen, en komplet udstyret, rolig og støjsvag kabine, hvor du har fuld kontrol over maskinen med et uovertruffent udsyn over arbejdet takket være den buede forrude, der møder den afrunde kant i bunden med fuldt udsyn over skærebordets snegl.

Bekvemmelighed på et højere niveau

Plads til det hele

- Et stort rum bag føreren er perfekt til opbevaring af vigtige dokumenter og instruktionsbøger
- Det ergonomiske armlæn har en flaskeholder af hensyn til førerens bekvemmelighed

Få forfriskninger på selv de varmeste dage

- Den store bærbare kølertaske under instruktørsædet kan nemt fjernes og genopfyldes
- Klimaanlæg leveres som standard, eller du kan opgradere til valgfri automatisk klimastyring, som automatisk justerer blæserhastigheden for at garantere nøjagtig temperaturstyring





Selv udefra er det tydeligt, at det er en førsteklasses kabine.

Det nye tagdesign, der omfatter fuldt LED-køre- og arbejdslys, suppleret med trin der lettere adgangen til forruden for nem rengøring samt nye elektrisk justerbare sidespejle med en bredere synsvinkel, øger komfortniveauet.

I kabinen finder du førsteklasses siddepladser i en elegant, ny sort og gul finish af skræddersyet stof eller læder, der giver forbedret støtte hele vejen rundt, især til siderne. For at tilbyde komfort dagen lang er sæderne fuldt ventilerede i kombination med det nye multizone-klimaanlæg, som også byder på dyser i A-stolperne. Du får desuden nye fodhvilere på ratstammen, samt bremsepedaler og læderrat i ny stil.









Styring på et højere niveau

Med to IntelliView 12-monitorer ved hånden kan du nemt overvåge mejetærskerfunktioner og høstparametere med én enhed og styring eller udbyttekortlægning med den anden. Det er også muligt at se op til tre valgfri kameravisninger på hver skærm, hvoraf et er forberedt som bagkamera, der automatisk vises ved baglæns kørsel.

Førerarmlænet indeholder også et komplet sæt fjernbetjeningsfunktioner, f.eks. til at reversere rotorerne og Dynamic Feed Roll, valg af rotorgear, valg af snitterhastighed, valg af tømningshastighed og snitter til-/frakobling.

Kort sagt har du alt lige ved hånden, så du har fuld kontrol over din mejetærsker.









Intelligens på et højere niveau

Mens ekspertbetjening af en mejetærsker er en færdighed, som det kan tage mange år at lære, kan New Holland-teknologier hjælpe førere med at opnå fuld effektivitet og produktivitet på deres maskiner langt hurtigere, hvilket hjælper erfarne førere med at maksimere effektivitet og kvalitet og uerfarne med et blive fortrolige med betjeningen i en fart.





IntelliSense™: kombineret procesautomatisering

IntelliSense™ systemet overvåger tærske- og renseprocessen og justerer konstant mejetærskeren for at øge produktiviteten og reducere kornspild.

Førere kan forvælge en høststrategi: maksimal kapacitet, bedste kornkvalitet eller begrænset spild.

New Hollands IntelliSense™ system kan anvendes til hvede, byg, havre, raps, majs, soja, ris og hirse og sætter mejetærskeren i stand til at reagere hvert 20. sekund på ændrede forhold ved at vælge den bedste handling ud af 280 millioner muligheder.

Systemet anvender brancheførende sensorteknologi: måler belastningen på soldene samt kornspild. Forbundet med Grain Cam™ kornkvalitets-sensoren justerer IntelliSense™ indstillinger på rotorledeskinner og soldkassen for at reducere kornspild og øge kørehastigheden.

Rækkestyring i majs

Majsborde fås med automatisk rækkestyring for at holde mejetærskeren på perfekt kurs. En ny løsning med en enkelt sensor, der anvender en triangel-enhed med to uafhængige følerarme sikrer præcis tilbagemelding om afgrødens placering for at opnå vinkelret indføring af afgrøden.

Følerarmene er hvide, så de er nemmere at se, når man arbejder under forhold med begrænset sigtbarhed. Systemet anvendes sammen med IntelliView™ 12 skærmen og det integrerede IntelliSteer® autostyresystem, der kan skelne mellem snittede og ikke-snittede rækker, hvilket letter høsten om natten, og der findes avancerede høstfunktioner såsom overspringning af rækker.









En komplet styringspakke

CR10 og CR11 mejetærskere leveres med fabriksmonteret IntelliSteer® autostyring som standard.

IntelliSteer® er fuldt kompatibelt med de mest præcise RTK korrektionssignaler og giver gentagen præcision helt ned til 1,5cm med PLM RTK.

IntelliTurn™ automatisk forager-vending

Det intelligente IntelliTurn™ forager-system automatiserer forager vendeprocessen for mejetærskere, som er udstyret med automatisk IntelliSteer®-styring.

Den plotter automatisk den mest effektive vej for at minimere ekstraarbejde og letter belastningen for chaufføren.



IntelliField™-koordinering

I forbindelse med IntelliField™ teknologi er det også muligt for to mejetærskere at køre i tandem, hvor de følger de samme A-B-linjer. Skel-, kort- og styrelinjedata kan deles mellem mejetærskere, der kører i samme mark, for at maksimere flådens effektivitet under høsten og aktivere automatisk justering af skærebredden.

NutriSense™ NIR-måling i realtid

NutriSense™ NIR sensor-teknologien til analyse af næringsstoffer, der fås som ekstraudstyr, er fuldt integreret i IntelliView™ 12 skærmen og viser og registrerer en række parametre om fugtindhold og næringsstoffer i afgrøden i realtid. Overvågede parametre omfatter fugt, protein, fedt, stivelse, Neutral Detergent Fibre (NDF) samt Acid Detergent Fibre (ADF).

Disse data kan registreres med mejetærskerens DGPS signal, og der kan dannes kort over indhold af næringsstoffer, som kan uploades automatisk til FieldOps™ portalen for yderligere præcisering af mængden af tilførte materialer, som øger det fremtidige udbytte.

NEW HOLLAND FieldOps

Med **New Holland FieldOps™** kan du administrere dine maskin- og agronomiske data ét praktisk sted. Administrer data hurtigt, optimer dit arbejde i marken eller via fjernadgang, og træf velinformerede beslutninger på baggrund af dine markoperationer.

Overvåg maskiner i næsten realtid

Hold styr på maskinaktiviteten med sporing i næsten realtid af maskinparametre, placering, jobstatus og opgavens gennemførelse. Planlæg den næste operation ud fra maskinernes aktuelle placering, og få adgang til en 24-timers maskinhistorik for at optimere hvert eneste træk. Opdag hurtigt unormale maskinforhold med tilpassede alarmer, og afhjælp kritiske hændelser for at maksimere driftstiden.







Proaktiv forhandlerstøtte

Hold kontakten med din lokale New Holland-forhandler for at sikre, at din maskine altid er klar til brug. På den måde kan eventuelle problemer opdages og løses hurtigt, så driftsstop minimeres og produktiviteten maksimeres.





Optimer ressourceudnyttelsen gennem smartere planlægning og handlingsrettede indsigter

Øg produktiviteten og den driftsmæssige effektivitet

Maksimer driftstiden gennem proaktiv overvågning



Administrer opgaver og visualiser agronomiske datalag

Opret og send parametre som marknavne, afgrænsninger, styrelinjer og behandlingsanbefalinger direkte til dine New Holland-maskiner og kompatible maskiner fra tredjeparter. Overfør udbytte og andre data problemfrit til FieldOps™ for centraliseret styring.

Få værdifuld indsigt i dine marker med avancerede analyseværktøjer. Se og sammenlign flere lag med agronomiske data på tværs af sæsonen – og år for år – for at understøtte bedre beslutningstagning og langsigtet planlægning.



Giv dine operatører ekstra støtte med **fjernvisning af skærmbilleder.** Brug FieldOps™ til at hjælpe dine operatører med at foretage justeringer i realtid – næsten som om du sad i førerhuset sammen med dem.



Opret en gratis New Holland FieldOps -konto, og kom i gang!

fieldops.newholland.com



New Holland Aftersales – produkter og tjenester

Med New Holland har du valgt at satse på kvalitet. Du er klar til at starte din rejse sammen med os og vores netværk, hvor du får en bred vifte af kvalitetsprodukter og professionelle tjenester lige ved siden af dig – sæson efter sæson.

GENUINE PARTS

Topydelse garanteret til enhver tid

New Holland forpligter sig til at holde dine maskiner i topform, så ydeevnen bliver så god som ny, og tilbyder et bredt udvalg af originale dele, fremstillet efter de samme høje standarder og med de samme kvalitetskomponenter, der bruges i nye maskiner.

Originale dele er resultatet af en certificeret forsyningskæde og strenge test af standarder, pålidelighed og holdbarhed for at sikre ensartede høje niveauer af sikkerhed og ydeevne over tid.



REMAN PARTS

Anbefales til din aldrende New Holland-maskine

Hvis du vælger Reman-serien, betyder det, at vi omfavner vores cirkulære produktlivscyklustilgang med sikkerhed for, at de komponenter, der er monteret på din maskine, er lige så effektive som nye.

Takket være den uovertrufne knowhow erhvervet gennem de sidste årtier er New Holland den ideelle partner til en så kompleks og sofistikeret industriel proces, der bæredygtigt genfremstiller de væsentlige komponenter i din maskine til de højeste standarder, hvilket garanterer "så god som ny"-kvalitet til en overkommelig pris.

ACCESSORIES

Skræddersyet til dit landbrug

Hver dag implementerer New Holland løsninger, der gør din maskine unik og pålidelig, så den lever op til alle krav.

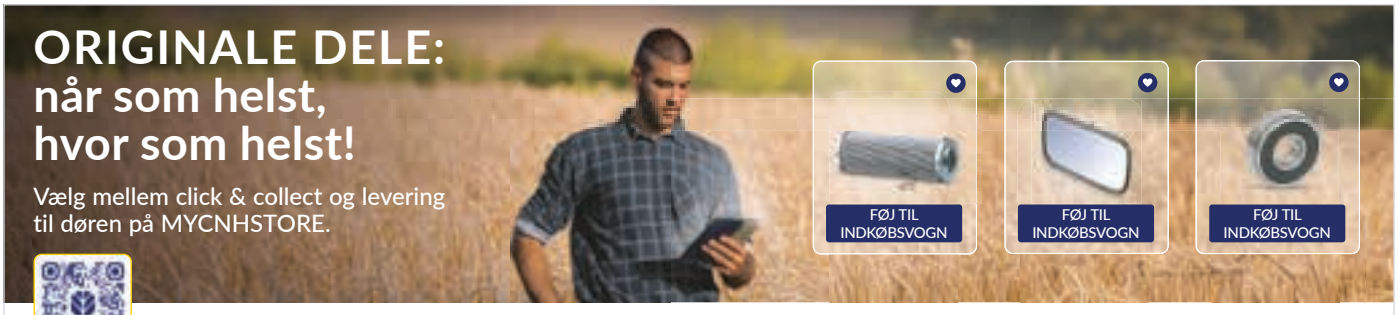
Fra sikkerhed til produktivitet, fra komfort til hestekræfter er det fulde udvalg af tilbehør tilpasset dine specifikke aktiviteter som enkeltstående komponenter eller i sæt, der er sammensat af din New Holland-forhandler.

Ambra-smøremidler

Med de rigtige smøremidler kan du beskytte din maskine, minimere vedligeholdelse og nedetid og øge din ydeevne.

Ambra-smøremiddelserien, som er fremstillet af Petronas netop til New Holland-maskiner, er vores anbefalede valg.





Få dine dele på **www.mycnhstore.com**

GENUINE PARTS



UPTIME SERVICE

Uptime Service er udviklet af New Holland og er det nye, professionelle og fleksible program til planlagt vedligeholdelse, som er designet til at gøre det nemmere for dig at administrere langsigtet rutinemæssig vedligeholdelse.

Planlagt vedligeholdelse er en nøglefaktor for at kunne holde dit udstyr i god stand over tid, så ydeevnen og oppetiden maksimeres gennem planlagte operationer udført af professionelle teknikere hos en New Holland-forhandler, som kun bruger originale dele og smøremidler.

Tilsluttede tjenester

INTELLICENTRE

New Holland FieldOps™ er Telematics-portalen, som giver konstant forbindelse til dit udstyr fra dit komfortable kontor. Med New Holland FieldOps™ kan du overvåge placeringerne og brugen af dine flåder, administrere præcisionslandbrug, få forhandlerens fjernsupport 24/7 og meget mere.

New Holland-teknikere, der opererer i forhandlerens IntelliCentre, fjernovervåger de tilsluttede maskiner og forhindrer eventuelle fejl, før de overhovedet opstår.

UPTIME SUPPORT

I højsæsonen er vores Uptime Support-eksperter klar til at yde support døgnet rundt, så snart din anmodning om hjælp registreres.

Sammen med din New Holland-forhandler gør vi alt, hvad vi kan, for at yde den hurtigste og mest effektive support, indtil problemet er løst, og du er tilbage på din mark! Du kan aktivere Uptime Support via Top Service-telefonnummeret eller FieldOps™ App.

UPTIME WARRANTY

Med Uptime Warranty er du sikker på, at alle mulige fejl vil blive løst professionelt af specialiserede teknikere hos en New Holland-forhandler, og du behøver ikke at betale for noget, så driftsomkostningerne holdes under kontrol.

Uptime Warranty er New Hollands udvidede reklamationsprogram, der tilbyder maksimal beskyttelse, minimale omkostninger og den højeste gensalgsværdi.

Hører med til CR-serien

UPTIME PACK

New Holland Uptime Pack – alle de bedste tjenester i én pakke

Uptime Pack har grupperet det bedste fra New Hollands eftersalgsservice i forskellige pakker, som er designet til at maksimere oppetiden, forbedre driftssikkerheden, holde omkostningerne under kontrol og øge produktiviteten. Der er tre niveauer af support til vores kunde: Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus og Uptime Pack Premium.

- Landbrug med ro i sindet
- Maksimer oppetiden
- Hold dig i forbindelse med dit landbrug
- Øg produktiviteten



New Hollands stil

Vil du gøre New Holland til en del af dit hverdagsliv? Se det omfattende udvalg på **www.newhollandstyle.com**

En lang række genstande er tilgængelige, herunder slidstærkt arbejdstøj og et stort udvalg af skalamodeller samt en hel masse mere. New Holland. Lige så individuel som dig.

Modeller	CR10	CR11
Motor	**FPT Cursor 13**	**FPT Cursor 16**
Emissionsniveau	Stage V	
Korn og småfrø - Nominel effekt ved 1900 o/min (ECE R120) *(kW/hk)*	410/557	507/689
Majs og grovkerne - Nominel effekt ved 1900 o/min (ECE R120) *(kW/hk)*	425/578	522/710
Alle afgrøder - Maks. effekt ved 1800 o/min *(kW/hk)*	466/634	570/775
Nominel hastighed *(o/min)*	1900	
Brændstoftank *(L)*	1300	1500
Dieseludstødningsvæske (DEF) total AdBlue *(L)*	180	
Cylindre	6 række	
Slagvolumen *(cm^3)*	12900	16000
Batteri	2 x 12V (120Ah)	
Indføring		
Halmelevator indvendig bredde *(mm)*	1885	
Antal kæder	4	
Indføring drivlinje - fast	Fast drev, PTO drivlinje til indføring/skærebord mellemaksel, 3HB remdrev til indføring øverste aksel	
Indføring drivlinje - variabel	Hydromekanisk CVT-drev, PTO drivlinje til indføring/skærebord mellemaksel, 3HB remdrev til indføring øverste aksel	
Maks. løftekapacitet *(kg)*	5200 / 6800	
Dynamic Feed Roll™		
DFR diameter *(mm)*	450	
Indføring skovlblade mønster	Forskudt Lige Takket m/ V-fordeler	
Stenfælde betjening	Manuelt eller fjernbetjent fra kabinen (ekstraudstyr)	
Twin Rotor™ tærsketeknologi		
Tærskedrev		
Hoveddrev	Hydromekanisk CVT-drev (reverserbart)	
Rotorer		
Rotordiameter *(mm)*	610	
Rotorlængde *(mm)*	3600	
Twin Pitch Plus rotorer		
Antal slagler (hver rotor)	40	
Antal HX-slagler (hver rotor)	8	
Antal slagler med pigge (hver rotor)	12	
Samlet antal slagler (hver rotor)	60	
Soldkasse: TwinClean™		
Rensesystem		
Styring af tværfordeling	Uafhængig sideværts bevægelse af tilløbsplan og oversold (standard)	
Maks. sidehældning	Op til 28%	
Samlet beluftet soldareal *(m^2)*	8,76	

Modeller	CR10	CR11
Blæser		
Diameter rotor	17" cross flow blæser / 2 luftspjæld	
Retursystem		
Retur type	Returmaterialetærsker med indkast på tilløbsplan	
Kornhåndtering		
Fjernbetjening af dæksler på korntank *(L)*	16000	20000
Tømmekoncept	Tømning via toppen	
Tømmehastighed *(l/s)*	159 (et-trins)	211 (to-trins)
Tømmesnegl drejeområde (°)	105	
Tømme-rækkevidde; fast *(m)*	8,9	
Tømme-rækkevidde; foldbart *(m)*	10,9	
Tømme-rækkevidde; foldbart *(m)*	11,5	
Tømme-rækkevidde; foldbart *(m)*	12,0	
Håndtering af afgrøderester - halmhætte monteret halmsnitter med Opti-Spread™ system		
Snitter		
Halmsnitter type	Integreret	
Rotortype	Snitter med 6 knivrækker	
Antal knive	88	
Antal modskærsknive	67	
Snitterhastighed *(o/min)*	900 (lav) / 3600 (høj)	
Snitter gear	Manuelt eller fjernjusteret	
Dør til udledning af snittet materiale	Manuel eller fjernjusteret	
Spreder		
Spredertype	Modsat roterende spredetallerkener / 5 skovlblade	
Spredemønster	Manuel justering eller automatisk radarjustering	

Mål	CR10 - CR11				
	SmartTrax 26”	SmartTrax 32”	SmartTrax 36”	Dæk 800/70R46	Dæk 900/65R46
Maks. bredde - transport *(mm)*	3475	3790	3980	3790	3990
Maks. længde med tømmerør foldet ind uden skærebord *(mm)*	11254				
Maks. længde med tømmerør foldet ud uden skærebord *(mm)*	11615				
Maks. højde i transportstilling *(mm)*	3980				
Maks. højde (åben korntank) *(mm)*	5065				
Akselafstand *(mm)*	4190				



www.newholland.dk

NEW HOLLAND

New Holland - fabrikkerne bestræber sig hele tiden på at udvikle og forbedre maskinerne, og vi må derfor forbeholde os ret til at ændre de opgivne specifikationer uden forudgående varsel. NB: På grund af de enkelte landes specielle udstyr kan noget af udstyret på billederne afvige fra det danske. Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 09/26 - (Turin) - 262003/DKO