



Mejetærskere

LEXION

6900 6800 6700 6600 5500 5400 5300

**CLAAS**



# Høstydelse som aldrig før **LEXION.**

Når et helt års høst skal i hus, skal du kunne stole på det perfekte samspil mellem alle maskiner. Her får mejetærskeren i din flåde en nøglerolle. Den er den afgørende faktor for en stabil sæsonydelse år efter år.

De optimerede LEXION er de mest slagkraftige på markedet – målt i høstet areal eller tons pr. år. Og de viser især deres styrker, når du virkelig har brug for maksimal ydelse – selv under ugunstige betingelser. Du sparer tid og brændstof og er dermed mere ydedygtig end nogensinde. Som nøglespiller i din høstkæde får LEXION din høst i hus til tiden, lønsomt og pålideligt.



**Nedsæt forbruget, og forøg udbyttet.**

Først når alle maskiner i din maskinpark arbejder så effektivt som muligt, kan du arbejde udbytterigt. Netop ved ugunstige forhold er maksimal ydelse og effektivitet det vigtigste succeskriterie. LEXION topmodellerne overbeviser med et brændstofforbrug på ca. 1 liter/ton ved maksimal kapacitet og udnytter sin maksimale ydelse præcis, når det er virkelig nødvendigt. Opdag den nye standard inden for effektivitet.

**Forøg produktivitet med den nye LEXION kabine.**

Lige præcis når høstarbejdet lægger an til slutspurten, er det nødvendigt, at du arbejder så koncentreret og afslappet som overhovedet muligt. Derfor er alt i den nye kabine i LEXION indrettet med henblik på komfort. Den byder på markant mere bevægelsesfrihed for hoved, skuldre og ben samt et helt nyt klimatiseringskoncept. Med det intelligente betjeningskoncept kan man udnytte hele maskinens potentiale. Og den lyse CEBIS terminal giver dig præcise informationer, så du med et enkelt blik kan se alle relevante data. Gør det dig bekvemt, og forøg produktivitet.

**Klar dig også optimalt under tidspres.**

Selv ved høstarbejde under tidspres vil du godt opnå optimale resultater. Med den rigtige støtte er nøjagtighed en mulighed selv under tidspres. CEMOS AUTO HEADER er det første assistentsystem, som automatisk tilpasser skærebordsindstillinger som bordlængde og vindstilling til tærskningsbetingelserne. Det medfører en homogen materialestrøm og forbedrer tærskværkets ydelse og arbejds kvalitet, udskillelse og rensning. Dermed byder denne del til automatisering af mejetærskningen på langt bedre komfort. Oplev præcisionsarbejde og aflastning med et tryk på en knap.

**Den nye høstform.****CLAAS LEXION.**

Effektivitet	6
Præcision	8
Komfort	10
Pålidelighed	12

**Frontudstørsautomatik** **14**

Indføringskanal	16
-----------------	----

**Materialestrøm** **18**

APS SYNFLOW WALKER	20
Tærskværk	22
Rystere	24
Soldkassen	26
Kornbjærgning	28
Fordeling af avner og halm	30

**CLAAS POWER SYSTEMS** **32**

DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Fremdrift og transmissionskoncept	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42

**Kabine** **46**

Komfortkabine	48
Betjeningskoncept	50

**Digitalisering** **52**

CEMOS AUTOMATIC	54
-----------------	----

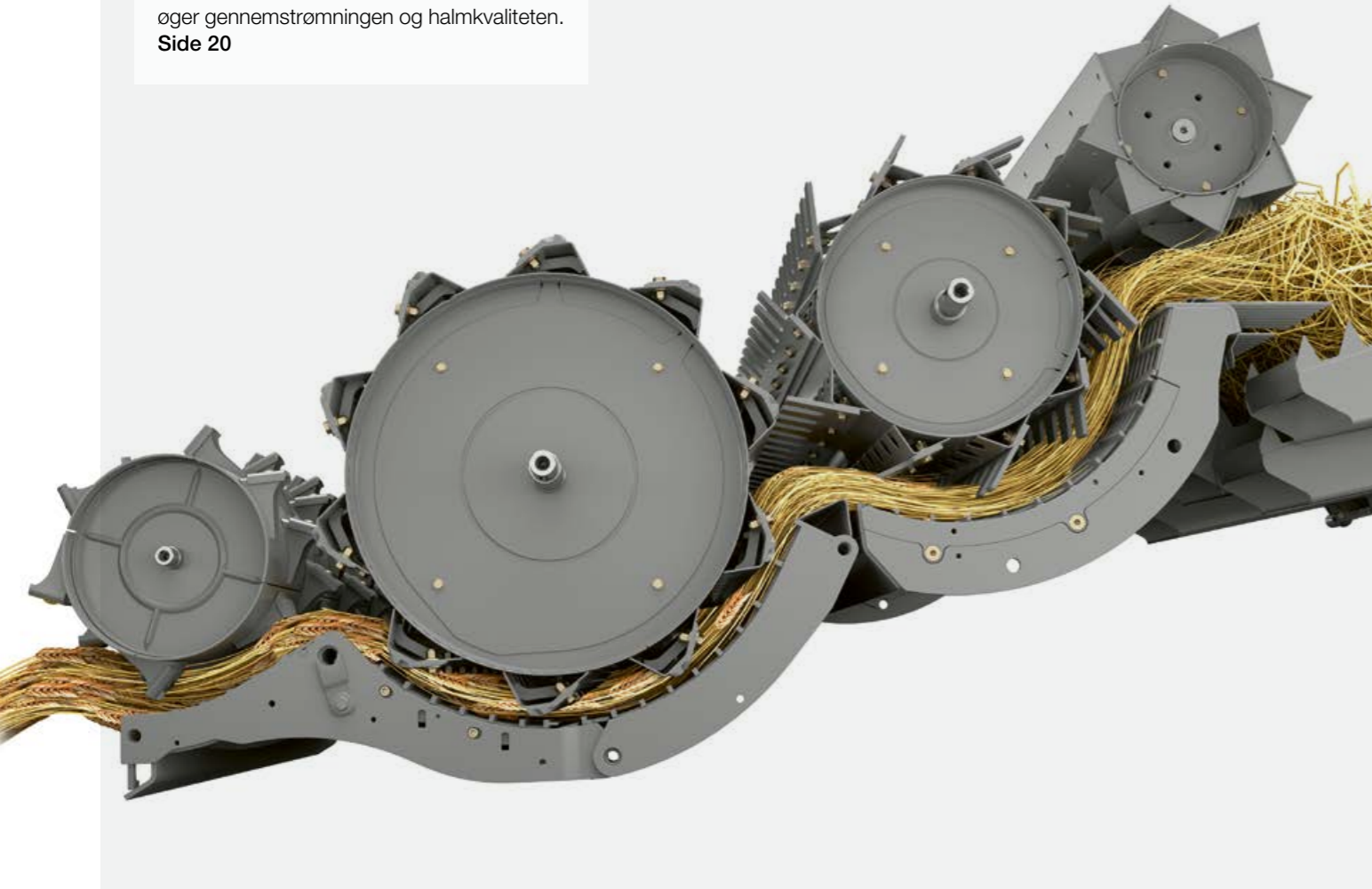
**Førerassistentsystemer** **56**

Styresystemer	60
Databehandling	62

Service	64
CLAAS Service & Parts	68
Teknik i detaljer	70
Argumenter	72
Fra praksis	74
Tekniske data	75

Effektiv  
som aldrig før.

APS SYNFLOW WALKER  
øger gennemstrømningen og halmkvaliteten.  
Side 20



NYHEDER



LEXION MONTANA 5500 høster lige så  
godt i bakket som i fladt terræn.  
Side 42



Få større udbytte.

Imponerende styrke forvandles til indbringende effektivitet. LEXION tager kun den maksimale kapacitet i brug, når førerne virkelig har brug for den. Dermed sparer man tid og brændstof, og arbejdet bliver mere slagkraftigt end nogensinde før.

**Effektivitet skaber succes:**

- APS SYNFLOW WALKER tærskesystem med maksimal udskillelseskapa- cietet.
- Store tærsk- og udskillelsescylindre med materialestrøm i en lige linje.
- Parallel tærskbroindstilling med overbelastnings- sikring.
- Korntank op til 13.500 l og tømmekapa- cietet op til 180 l/sek.
- Intelligent motorstyring DYNAMIC POWER.
- DYNAMIC COOLING i alle modeller.
- JET STREAM renseri som standard.
- 40 km/t sluthastighed som hjul- maskine og TERRA TRAC variant (kun 30 km/t tilladt i Danmark).
- Skærebørde op til 12,30 m.



JET STREAM  
renser kornet perfekt.  
Side 26

13.500 liter  
er tomt på 75 sekunder.  
Side 28



DYNAMIC COOLING  
køler doseret.  
Side 36



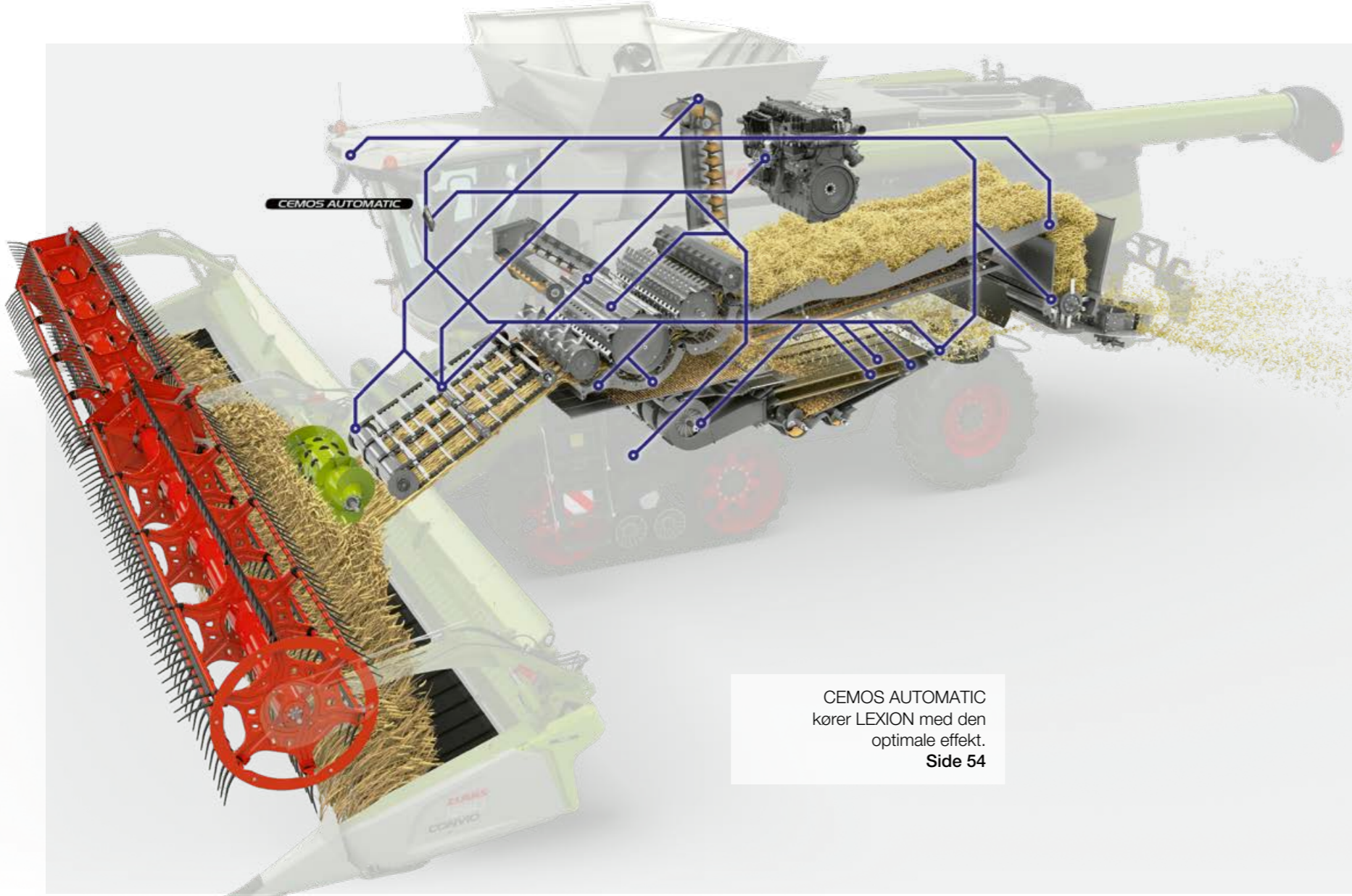
DYNAMIC POWER  
sparer op til 10 % brændstof.  
Side 34



Se fordelene her.



Præcis  
som aldrig før.



CEMOS AUTOMATIC  
kører LEXION med den  
optimale effekt.  
Side 54



AUTO SLOPE  
aflaster i bakket terræn.  
Side 56



FIELD SCANNER  
giver føreren frie hænder.  
Side 60



Udnyt dens intelligens.

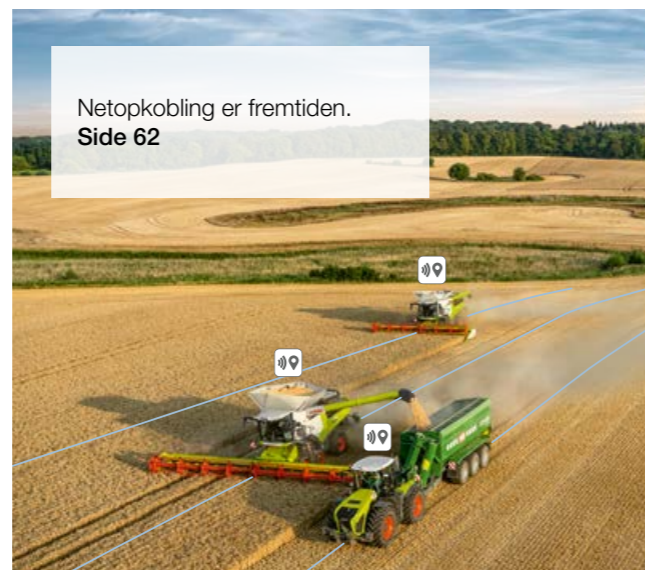
For at forøge høstudbyttet har man brug for en mejetærsker, der tænker med og tænker frem. I LEXION arbejder selvlærende assistentsystemer som CEMOS AUTOMATIC i baggrunden og støtter føreren minutuist hele vejen gennem høstarbejdet.

Præcision skaber rentabilitet:

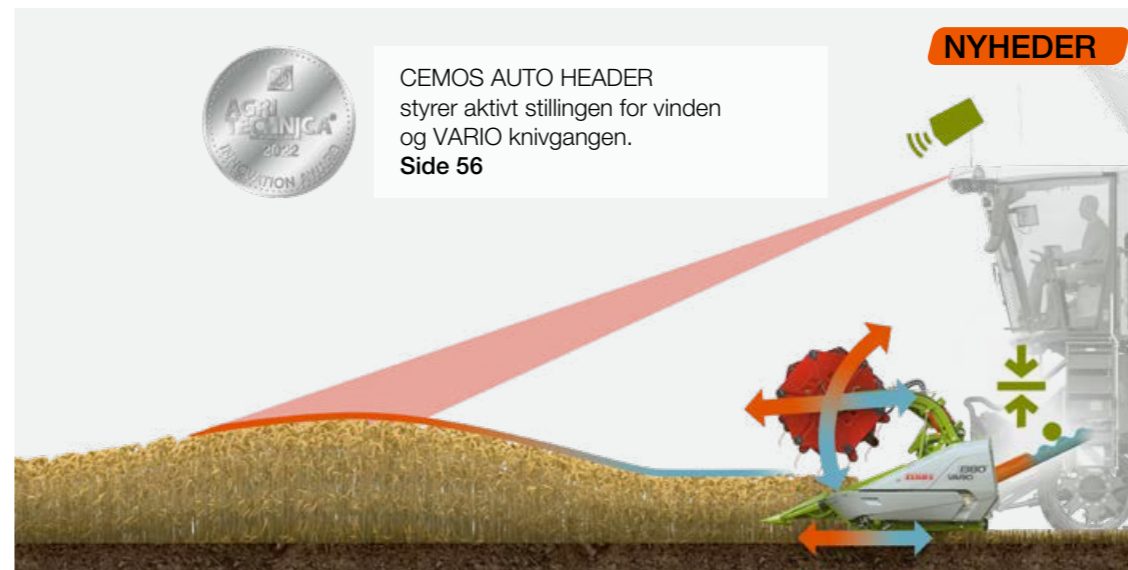
- CEMOS AUTOMATIC optimerer løbende tærskværket, renseriet og materialestømmen.
- CEMOS AUTO THRESHING indstiller nu også tærskbrolinealen og -klappen.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimerer halmhåndteringen og brændstofforbruget.
- FIELD SCANNER registrerer afgrødekanter og kørespor.
- TELEMATICS dokumenterer arbejdsdata, kørespor og udbyttedata og overfører dem til skyen.
- CEMOS AUTO HEADER styrer aktivt stillingen for vinden og VARIO knivgangen.
- Takket være CEMOS CONNECT arbejder alle mejetærskere i en flåde med de samme effektive indstillinger.



CEMOS AUTO CHOPPING  
blev hædret af DLG med en  
sølvmedalje i 2019.  
Side 30



Netopkobling er fremtiden.  
Side 62



CEMOS AUTO HEADER  
styrer aktivt stillingen for vinden  
og VARIO knivgangen.  
Side 56

NYHEDER



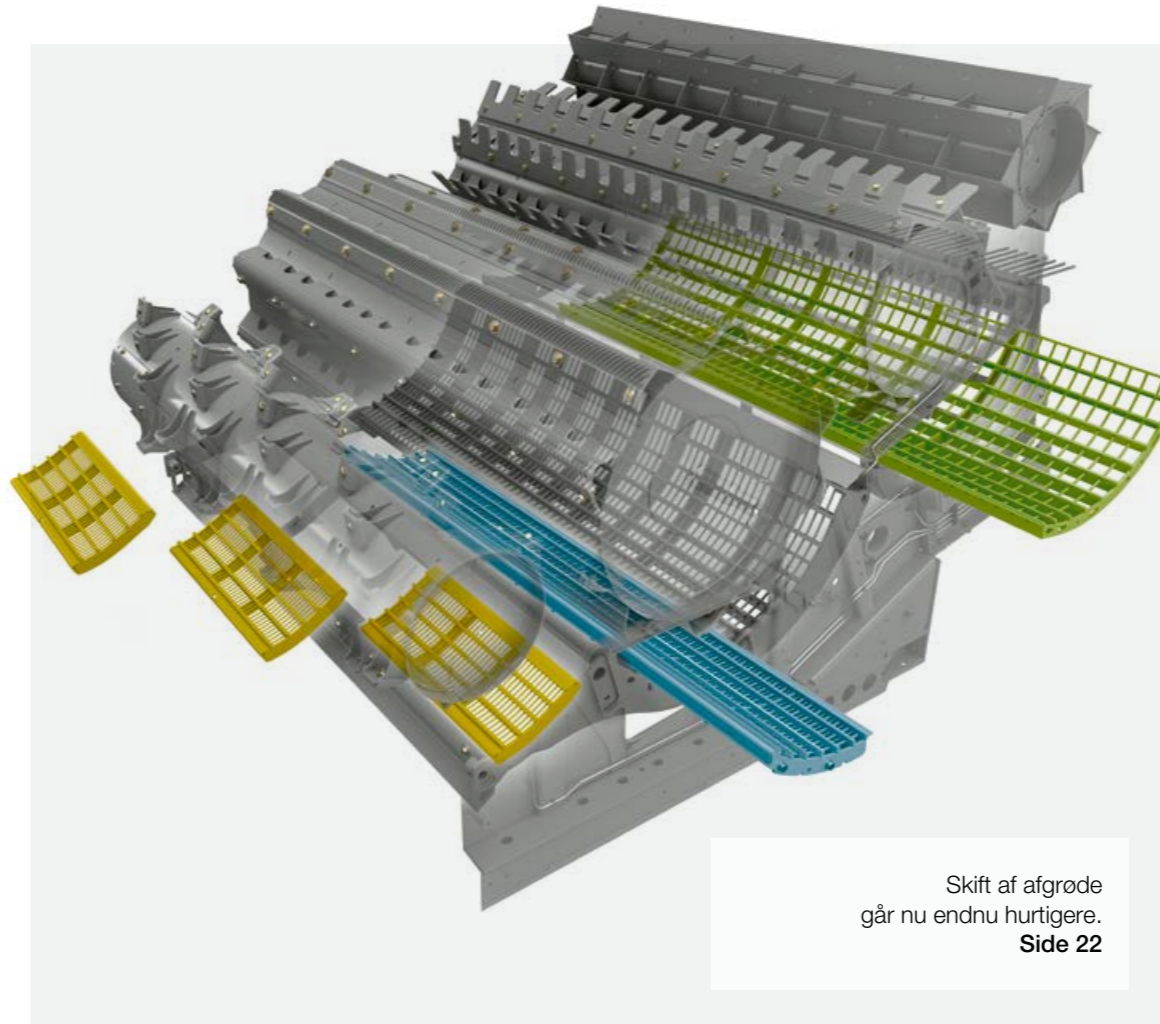
Se, hvordan du  
kan udbygge dit  
forspring med  
præcision.

Mere komfortabel  
end nogensinde.



**NYHEDER**

LEXION komfortkabine  
giver mere plads og flere  
betjeningsmuligheder.  
Side 48



Skift af afgrøde  
går nu endnu hurtigere.  
Side 22



Høst i længere tid.

LEXION letter eller delvis overtager arbejdet på marken. Funktionerne i LEXION giver enhver fører maksimal individuel støtte, så han kan bevare koncentrationen og være effektiv – ligegyldigt hvor tidligt han starter, eller hvor sent han stopper.

**Komfort skaber effektivitet:**

- CEBIS terminal med touchfunktion og skydeknapper til CEMOS AUTOMATIC.
- Hurtigt skift af afgrøde med få, enkle håndgreb.
- Større kontrolrude til hurtig kontrol af materialet i korntanken.
- Tømmerør med 105°-svingvinkel.
- Klimatiseringen sørger med en helt ny luftføring for, at du kan holde hovedet koldt og fødderne varme.
- Store opbevaringsrum i B-stolpen og en køleboks under ekstrasedet.
- Digital radio med håndfri telefon.
- LED-arbejds- og servicebelysning fås i forskellige versioner.



**NYHEDER**

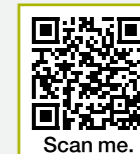
Svingtuden  
på korntanktømmerøret  
justerer strålen præcist.  
Side 28



CEBIS touchscreen  
fungerer lige så enkelt som  
en smartphone.  
Side 50

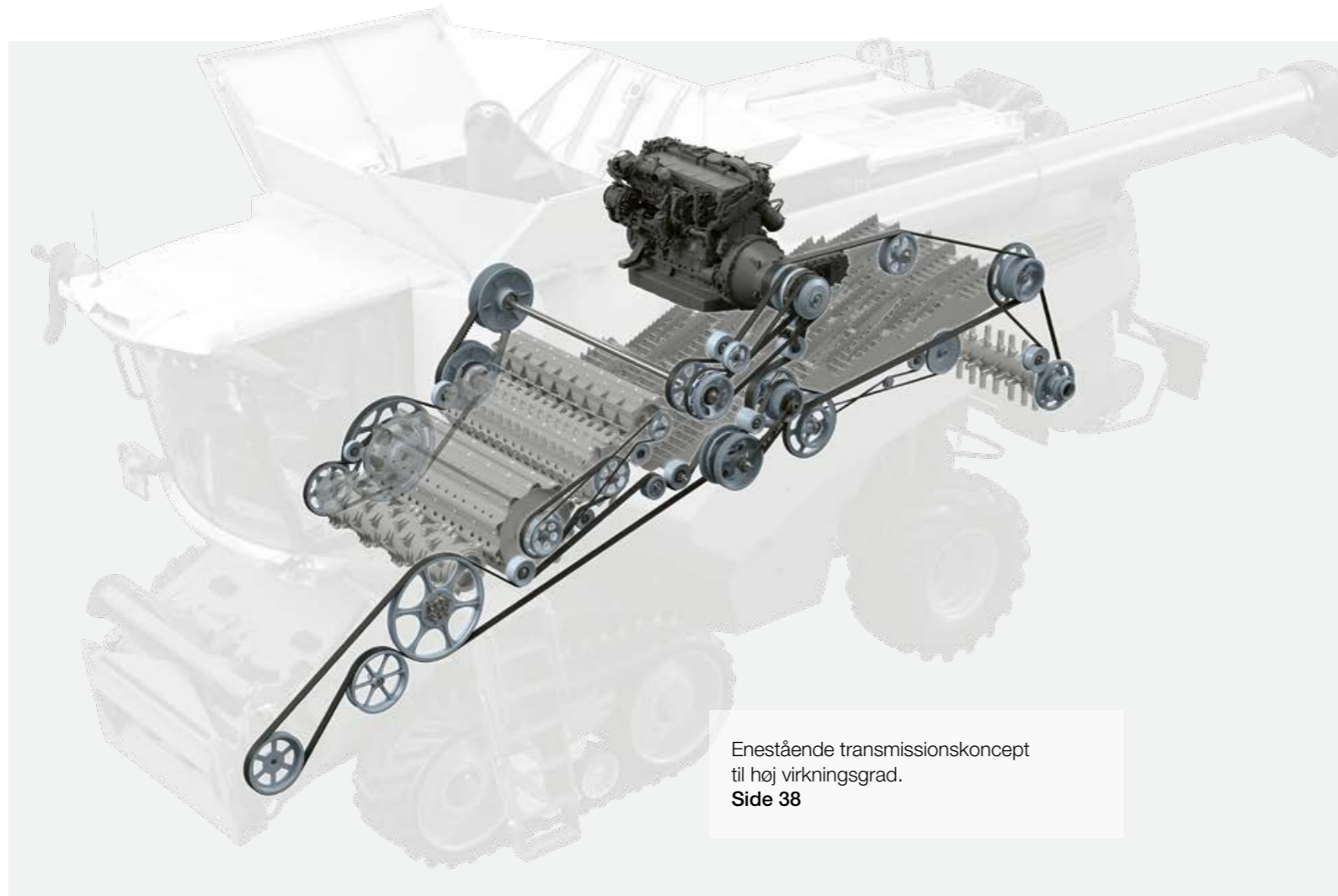


CMOTION multifunktionshåndtaget  
betjenes helt intuitivt.  
Side 50

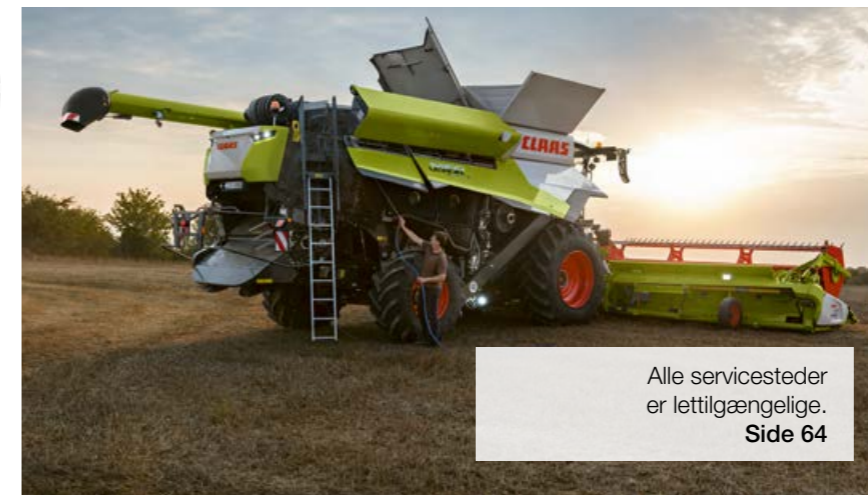


Se, hvorfor komfort  
i høsten er  
uundværlig.

Mere pålidelig  
end nogensinde.



Enestående transmissionskoncept  
til høj virkningsgrad.  
**Side 38**



Alle servicesteder  
er lettilgængelige.  
**Side 64**



Til at stole på.

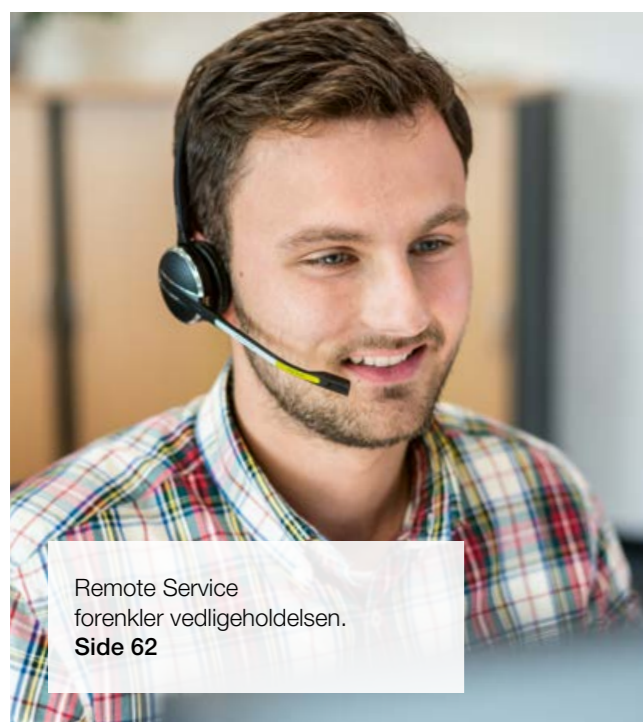
Når en mejetærsker sætter standarder for kraft og ydelse, bør den også gøre det for udholdenhed og pålidelighed. Den intelligente transmission i LEXION er en af mange faktorer, der sikrer lavt servicebehov og høj driftssikkerhed.

**Pålidelighed skaber sikkerhed:**

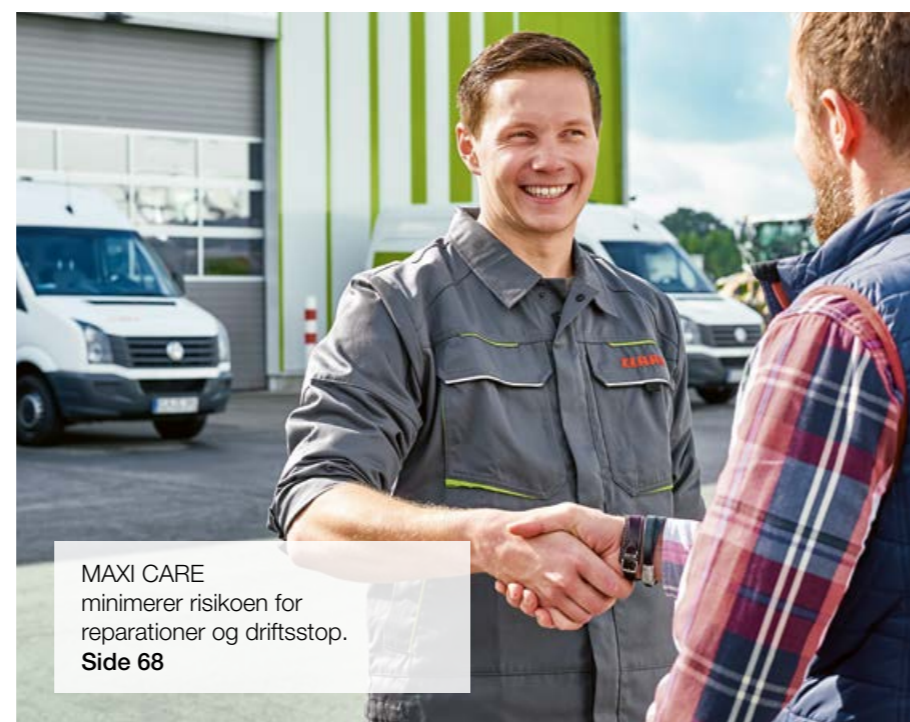
- Centralsmøreanlæg til alle smørepunkter, inklusive variatorerne.
- Integreret overbelastningssikring til undgåelse af blokeringer i tærskværkets.
- Mere effektiv støvsugning med større tværsnit.
- Gummibånd i V- og HP-kanalen med dobbelt så lang holdbarhed i forhold til indførgskæden.
- Sænket bundplade i indførgskæden til højere kapacitet.
- Fleksible MAXI CARE serviceprodukter for øget anvendelsessikkerhed.
- Dele, der belastes kraftigt, i slidstærk PREMIUM LINE kvalitet.
- Remote Service for hurtigt og enkelt vedligeholdelses- og servicearbejde.



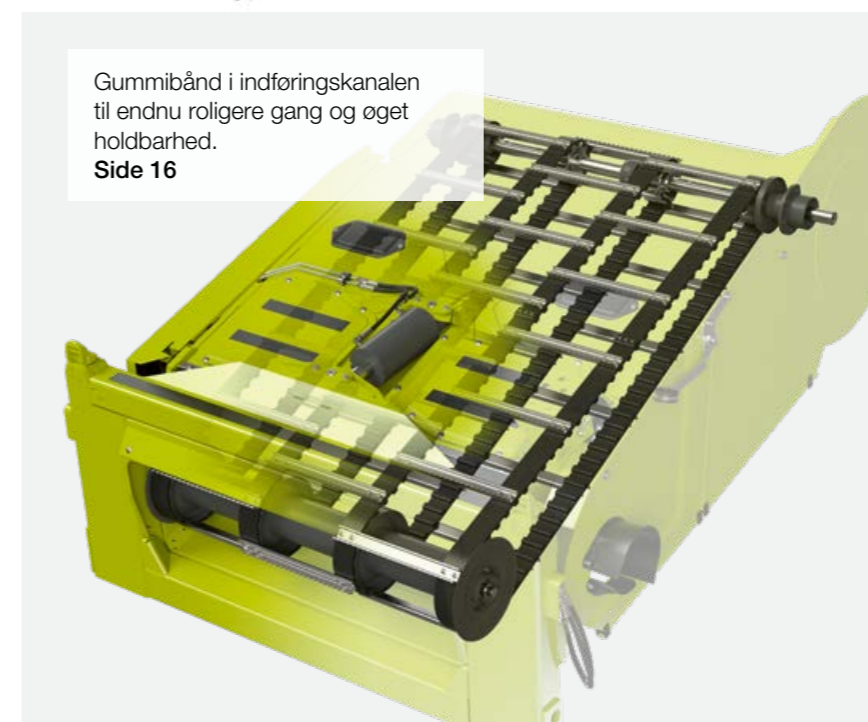
PREMIUM LINE  
komponenter er ekstra slidstærke  
og har meget lang levetid.  
**Side 66**



Remote Service  
forenkler vedligeholdelsen.  
**Side 62**



MAXI CARE  
minimerer risikoen for  
reparationer og driftsstop.  
**Side 68**



Gummibånd i indførgskæden  
til endnu roligere gang og øget  
holdbarhed.  
**Side 16**



Lær de stærke sider  
i LEXION at kende.

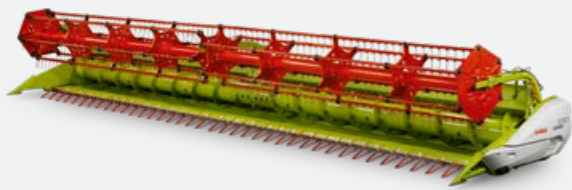
# Den registrerer frontudstyret, og du har mindre arbejde.

Godt snit helt fra start af.

Med det rigtige skærebord høster du effektivt fra første minut. Du får hjælp af den automatiske registrering af frontudstyret til at gøre din LEXION endnu hurtigere driftsklar.



**VARIO**  
1230 / 1080 / 930 / 770 /  
680 / 620 / 560 / 500



**CERIO**  
930 / 770 / 680 / 620 / 560



**Klappbare skæreborde**  
C 540 / 450



**CONVIO / CONVIO FLEX**  
1230 / 1080 / 930 / 770



**MAXFLEX**  
930 / 770 / 680 / 620 / 560



**CORIO / CORIO CONSPEED**  
1275 / 1270 / 890 / 880 / 875 / 870 /  
675 / 670



**SUNSPEED**  
16-70 / 12-75 / 12-70 / 8-75 / 8-70



**SWATH UP**  
450



### Automatisk registrering af frontudstyr sparer tid.

LEXION indstiller de vigtige parametre automatisk. Til det sender frontudstysmodulet følgende informationer: Skærebordstype, arbejdsbredde, antal delbredder, vindstilling, parkeringsstilling samt AUTO CONTOUR indstillingsværdierne for arbejds højde og hektartæller.

### Det profiterer du af helt fra starten.

- Mejetærskeren er hurtigt klar til høsten.
- Betjeningen bliver tydeligt enklere og nemmere.
- Der bliver taget højde for positionerne for vinde, VARIO knivgang og indføringskanal, så kollisioner og skader udelukkes.

### AUTO CONTOUR skærer mere præcist.

AUTO CONTOUR tilpasser ethvert skærebord præcist til terrænet. Tastebøjler under skærebordet reagerer på ujævnheder i jorden, sensorer registrerer udstyringen og udløser skærebordscylindrene. Den ønskede stubhøjde indstilles i CEBIS.

### Bliv aflastet.

- AUTO CONTOUR dæmper og skåner frontudstyret.
- Det letter arbejdet med store skærebordsbredder.
- Dine førere profiterer især ved arbejde i mørke, i lejesæd, i sidehæld og på stenet jordbund.
- Det øger kapaciteten og gør arbejdet med LEXION endnu mere rentabelt.

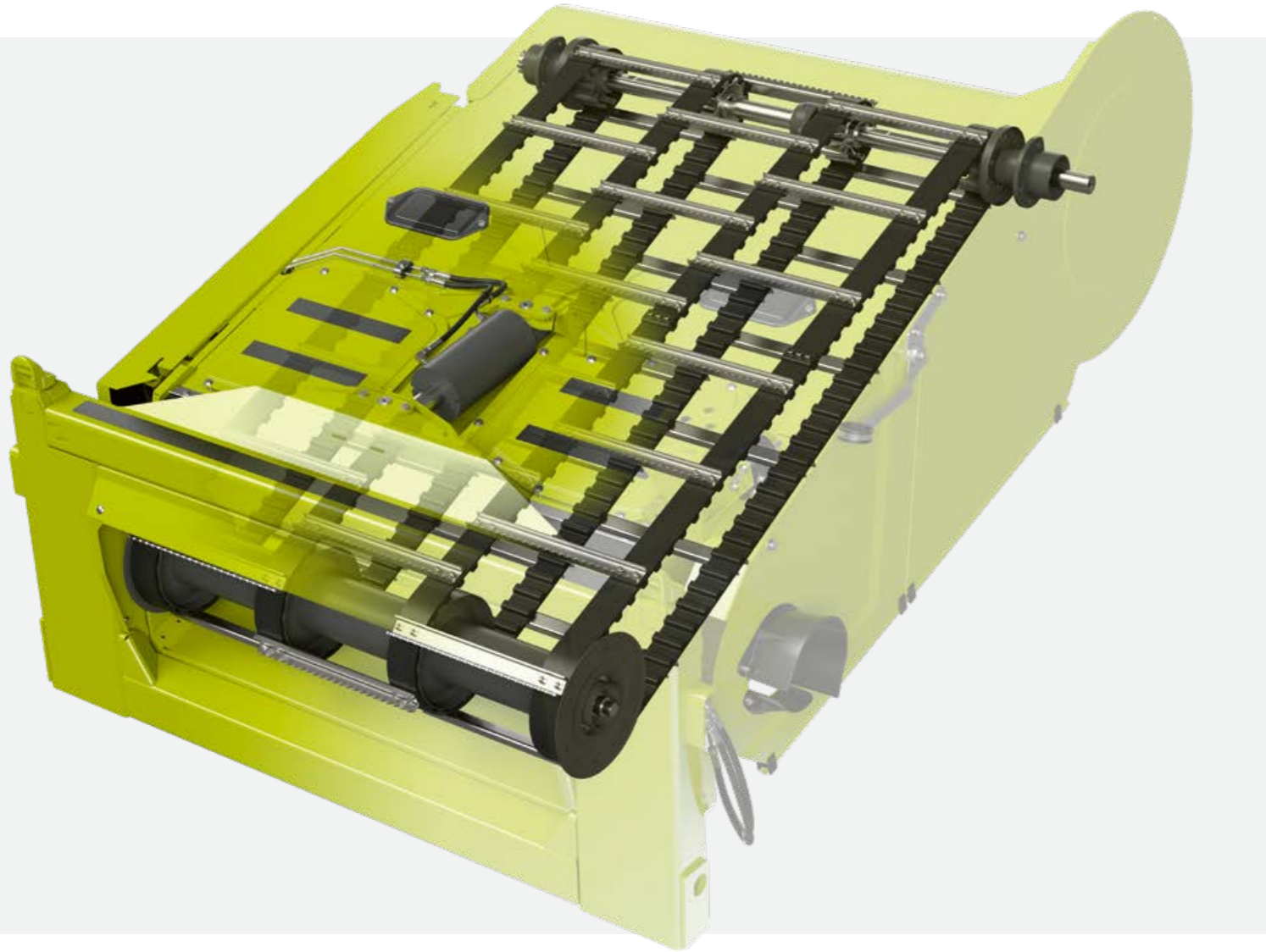
Vælg det passende frontudstyr.  
[combine-front-attachments.claas.com](https://combine-front-attachments.claas.com)



Scan me.



# Indføringskanalen klarer alt.



Gummibånd med dobbelt så lang holdbarhed.

### Modstandsdygtig og servicevenlig.

Som ekstraudstyr fås gummibånd til at forbinde de forstærkede indføringsjern i V-kanalen og HP-kanalen. Gummibåndene har en mærkbart roligere gang og er mere lydsvage end traditionelle kæder. Desuden kræver de ikke meget vedligeholdelse og er meget modstandsdygtige over for sten og andre fremmedlegemer.

Ved start af skærebordet og indføringskanalen holder en softstartautomatik belastningsspidserne nede for at skåne maskinen. Glidekoblingen beskytter gummibåndene mod overbelastning.

En stærk indføring gør den mere effektiv.

- Gummibånd (ekstraudstyr i V-kanalen og HP-kanalen) er mere robuste og driftssikre end kæder.
- Støvsugning med stort tværsnit sikrer endnu mere effektiv rengøring
- Den ekstra blæser på indføringskanalen forhindrer aflejring af støv
- Indføringsvalsens højde kan indstilles uden værktøj.
- En sænket bundplade giver mulighed for endnu større gennemstrømning.



### Indføringskanal.

Den universelle indføringskanal med mekanisk stramme-anordning fås både med kæde eller gummibånd samt med åben eller lukket styrevalse. Den er egnet til alle skæreborde op til 12,30 m arbejdsbredde eller til majsplukkere op til 9 m.



### V-kanal.

V-kanalen giver mulighed for hurtig, mekanisk indstilling af snitvinklen. Derved kan du høste lejesæd, soja og græs enklere og med mindre spild og mindre tendens til ophobning. V-kanalen fås fabriksmonteret med kæder eller gummibånd og med åben eller lukket styrevalse.



### HP-kanal.

Med multifunktionshåndtaget i kabinen kan snitvinklen på HP-kanalen indstilles trinløst og hydraulisk fra  $-8^\circ$  til  $+11^\circ$  – ved fuld hastighed med monteret frontudstyr. I CEBIS kan der gemmes fire stubhøjder med hver sin snitvinkel. På den måde kan du reagere hurtigt og komfortabelt på forskellige afgrøder, tærskafgrøder eller terrænforhold.



### Alt til din sikre høst.

Frontudstyrebræmsen beskytter effektivt mod fremmedlegemer. Med multifunktionshåndtaget standser du straks frontudstyret i nødstilfælde. Tilstopninger fjernes med skånsom reversering med højt startmoment. Den langsomme indføring af materialet efter reverseringen modvirker belastningsspidser. Alle funktioner kan aktiveres roligt.

# Dens procesteknik lader sig ikke bremse.

Topkapacitet kan beherskes.

Indførringskanal, tærskesystem, sekundær udskillelse, halmhåndtering – procesteknikken i LEXION klarer alle betingelser. Denne mejetærsker har alle forudsætningerne for et stort høstudbytte. Og så overbeviser den desuden med intelligente assistentsystemer, så der hele tiden kan køres lige til ydelsesgrænsen.

Af materialestrøm bliver den bedste strøm.

LEXION førere har altid kørt med enorm slagkraft. Maksimal ydelse og effektivitet ligger i denne maskines DNA. Det bliver der ikke lavet om på fremover.

- APS SYNFLOW WALKER tærskværk klarer alle afgrøder. CEMOS AUTO THRESHING indstiller det automatisk og præcist.
- Rent korn er penge værd. JET STREAM renser kornet intensivt.
- AUTO CONTOUR aflaster dig ved enhver brug. LEXION fører skærebordet præcist over jordbunden.
- Minimer stilstandstiderne. Frontudstørsbremsen holder fremmedlegemer væk fra tærskværket.
- Undgå belastningsspidser. Den langsomme indføring efter reverseringen kan styres logisk.
- Du kan bruge standardkanalen universelt til alt tilgængeligt frontudstyr.
- Tilpas snitvinklen til dine høstbetingelser. Den kan indstilles mekanisk i V-kanalen.
- Høst alle afgrøder problemfrit. I HP-kanalen kan du let indstille snitvinklen fra kabinen.
- Dens halmhåndtering er udmærket. Radialfordeleren lægger også halmen præcist ved kraftig sidevind, store mængder halm eller skråningshældning.



Hurtig materialestrøm fra indføringen til fordelingen af avnerne.



Scan me.

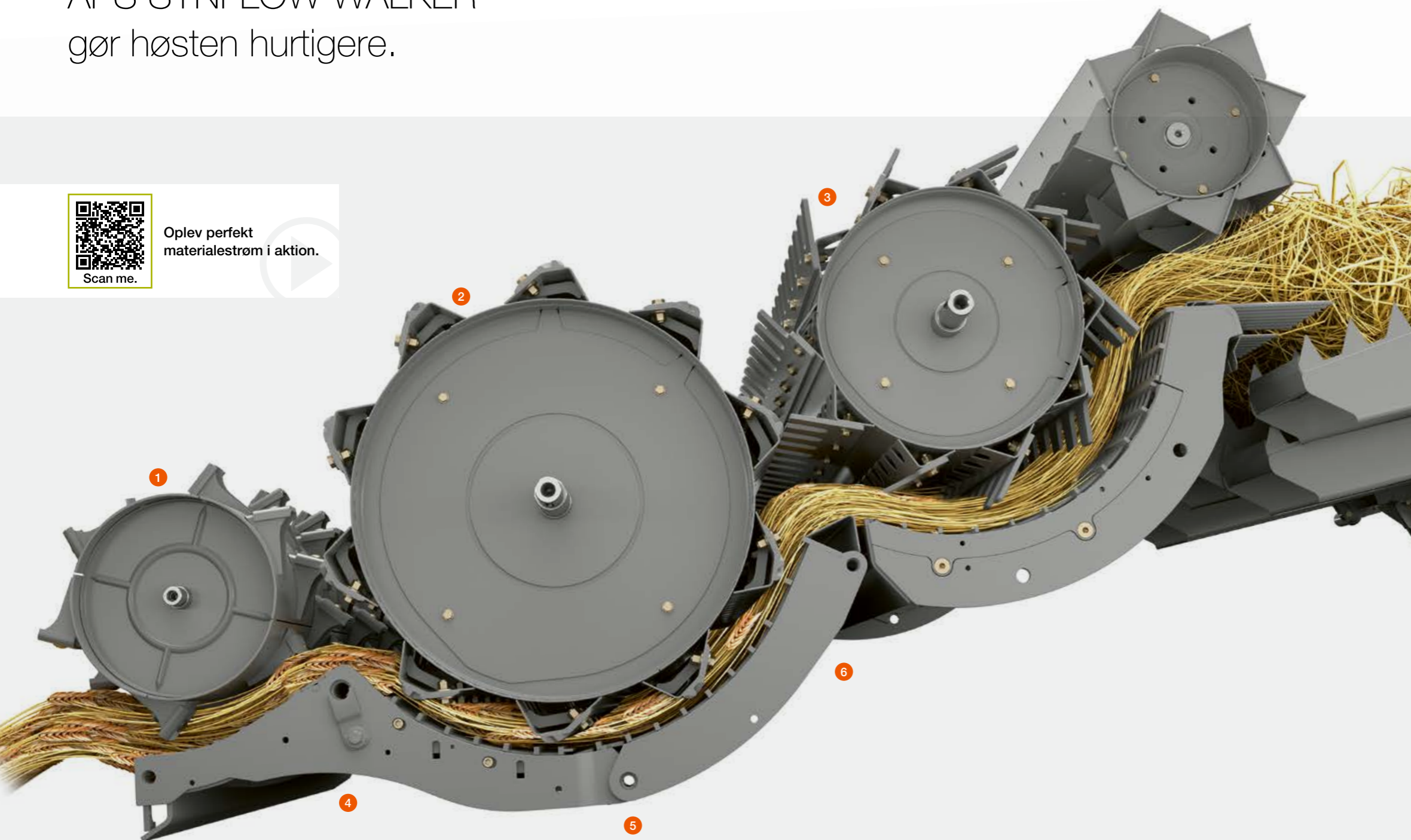
# APS SYNFLOW WALKER gør høsten hurtigere.

APS SYNFLOW WALKER



Oplev perfekt  
materialestrøm i aktion.

Scan me.



## 1 Maksimal udskillelseskapacitet.

Ensartet acceleration af materialestrømmen til op til 20 m/sek. under tærsekecyllinderen

## 2 755 mm tærsekecyllinder.

Stor tærsekecyllinder til stor udskilningseffekt og stabil kapacitet.

## 3 600 mm udskillelsescyliner.

Stor udskillelsescyliner med aktiv udskillelse sørger for større kapacitet.

## 4 Drejelig tærsekebrolineal.

Kan tilkobles hydraulisk med CEBIS til hurtig tilpasning til tærsekebetingelserne.

## 5 Hydraulisk tærsekebroklap.

Kan tilkobles hydraulisk fra kabinen eller manuelt udefra ved ændrede høstbetingelser.

## 6 Synkron indstilling.

Forbroen og tærsekebroen indstilles parallelt. Omdrejningstallene på cylindrene ændrer sig synkront.

## Førsteklasses halmkvalitet.

APS SYNFLOW WALKER tærsekesystemet skåner halmen på grund af den lige materialestrøm. Materialet tager den korteste vej gennem tærsekeværket. Den store diameter på tærseke- og udskillelsescylinerne giver mulighed for små omslutningsvinkler og flade overgange mellem cylindrene. Udgangen på udskillelsesbroen er større end indgangen. Dette koniske spalteforløb forhindrer ophobning af materiale. Halmen passerer stort set uskadt igennem.

## Enestående kapacitet.

Yderligere øger mange indstillingsmuligheder halmkvaliteten og kapaciteten. Dertil hører den parallelle, uafhængige indstilling af tærseke- og udskillelsesbroen, tærsekecyllinderreduktionsgearret og den drejelige tærsekebrolineal. APS systemet (APS: Accelerated Pre Separation) accelererer materialestrømmen jævnt op til 20 m/sek. og skaber en høj centrifugalkraft til maksimal udskillelseskapacitet på alle broarealer.



# APS SYNFLOW

## tærsker alle afgrøder.

Forøg kapaciteten og halmkvaliteten.

Det nye APS SYNFLOW WALKER tærskesystem er enestående i rystemaskinesegmentet. Det kombinerer accelerationen af materialet gennem APS med en ekstra udskillelsescylinder efter tærskescylinderen. På den måde opnås en unik kapacitet samtidig med en fremragende halmkvalitet.

### Bekvem tilkobling af for- og tærskebroklap.

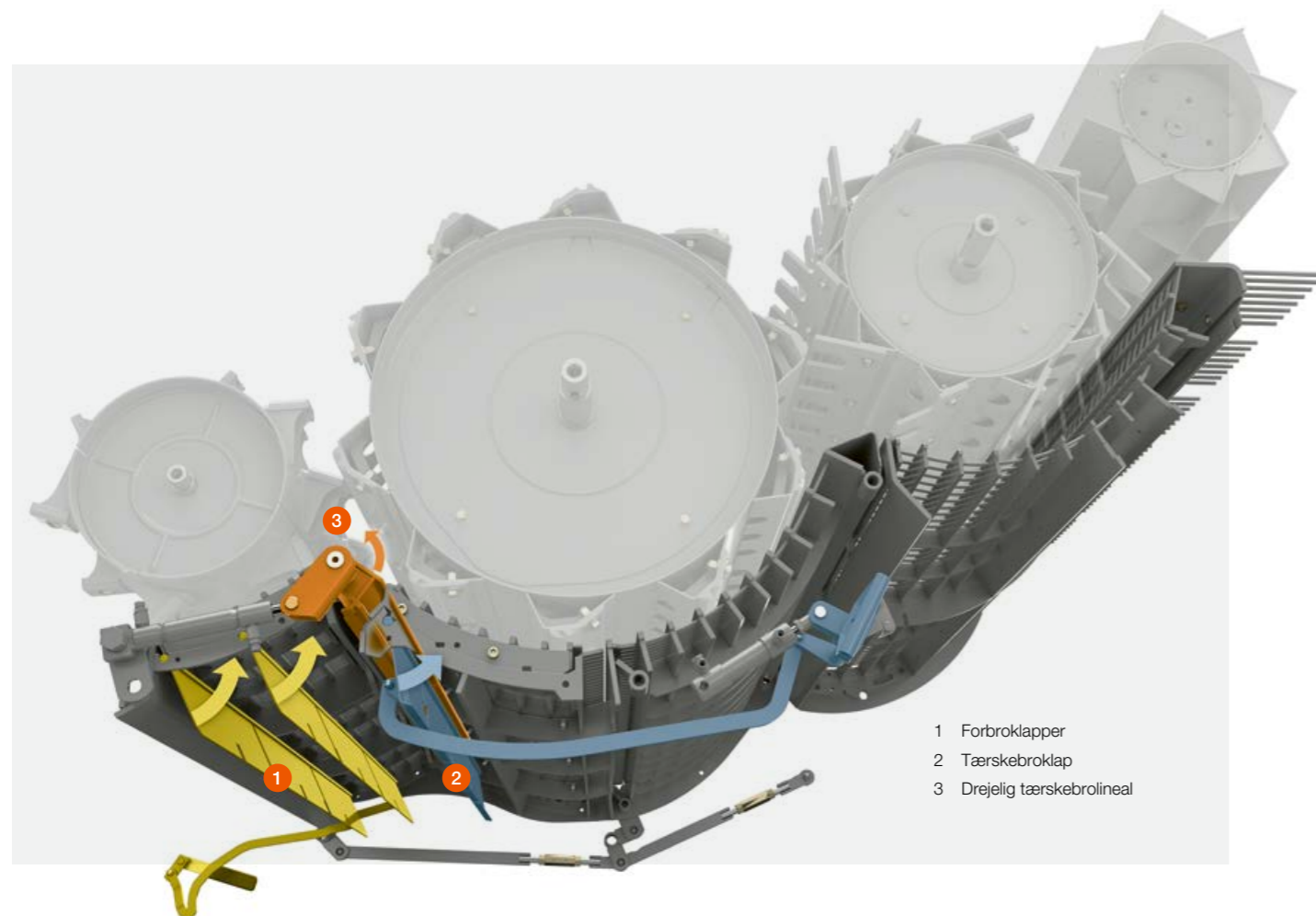
Føreren kan tilkoble for- og tærskebroklappen manuelt udefra, så han hurtigt kan reagere på skift af afgrøde eller fleksibelt tilpasse friktionsfladen i tærsk- og udskillelsesområdet. Som ekstraudstyr fås tærskebroklappen også med hydraulisk indstilling. Den betjenes komfortabelt fra kabinen og er integreret i CEMOS AUTO THRESHING.

### Synkron indstilling af omdrejningstallene.

Tærskescylinderomdrejningstallet kan bekvemt tilpasses til alle betingelser og afgrøder. Det kan indstilles trinløst i CEBIS fra 330 til 930 omdr./min. Omdrejningstallene på acceleratoren, udskillelsescylinderen og vendetromlen ændrer sig synkront.

### Perfekt tilpasning af tærskværket.

Der findes seks tærskværksvarianter og tre ombygningssæt til den nye LEXION, så den kan tilpasses bedst muligt til den enkelte bedrift og de foretrukne afgrøder. Alt efter sammensætningen af høstarealerne kan man altid finde det ideelle tærskværk til ris, majs, bønner og korn med højt eller lavt udbytte.



- 1 Forbroklapper
- 2 Tærskebroklap
- 3 Drejelig tærskebrolineal

### Parallel indstilling af tærskebroen.

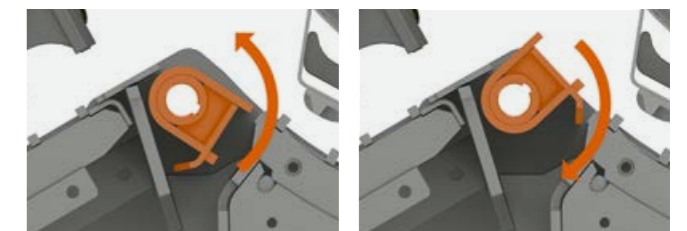
Tærskebroens stilling kan ændres trinløst hydraulisk i CEBIS. Samtidig indstilles for-, tærsk- og udskillelsesbroen parallelt og synkront. Det giver sikkerhed for, at materialet altid strømmer ensartet igennem maskinen og skåner halmen. En integreret overbelastningssikring forhindrer blokeringer og beskytter tærskværket mod skader.

### Hydraulisk drejning af tærskebrolinealen.

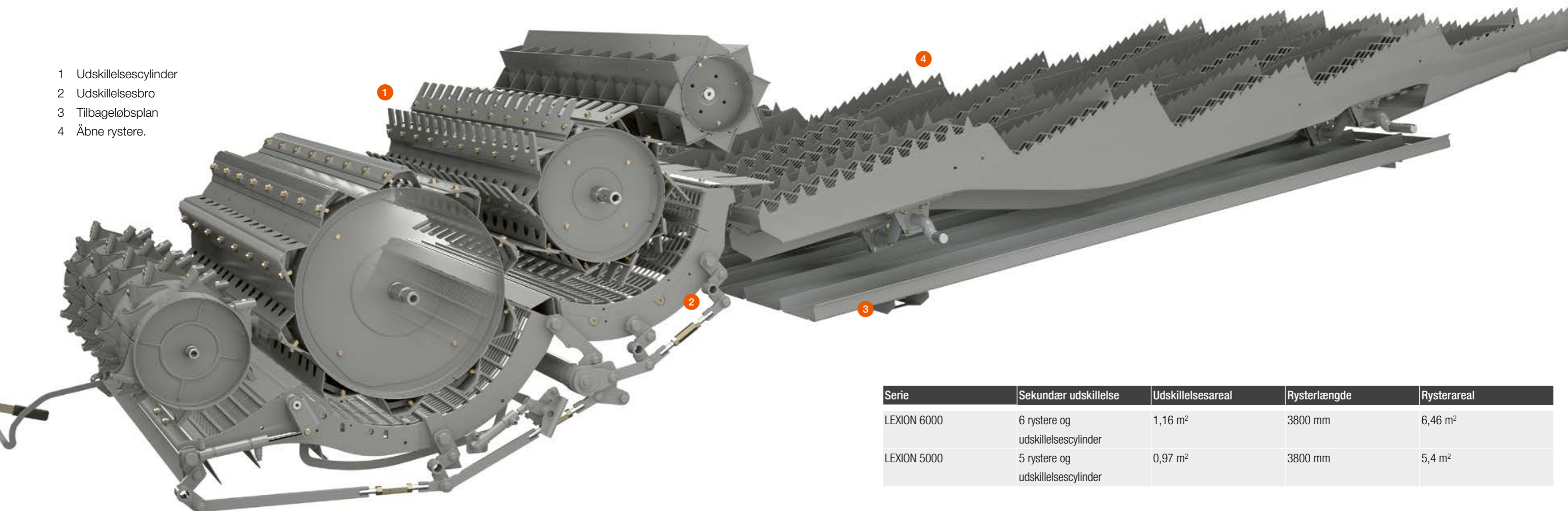
Tærskebrolinealen kan drejes hydraulisk ind med CEBIS, så tærskningen er ren under alle høstforhold, for eksempel også ved vanskeligere køring og fjernelse af avner. Ligesom den hydrauliske tilkobling af tærskebroklappen er denne komfortfunktion også integreret i CEMOS AUTO THRESHING.

### Hurtig udskiftning af brosegmenter.

Tiden til omstilling fra én afgrøde til en anden bliver hele tiden kortere. Ved skiftet bliver hovedkomponenterne til tærskebroen siddende i maskinen. Forbrosegmenterne udskiftes hurtigt igennem stenfælden, tærskbrosegmentet trækkes blot ud til siden. De mange kombinationsmuligheder udgør tilsammen den enestående MULTICROP alsidighed i LEXION.



- 1 Udskillelsescylinder
- 2 Udskillelsesbro
- 3 Tilbageløbsplan
- 4 Åbne rystere.



Serie	Sekundær udskillelse	Udskillelsesareal	Rysterlængde	Rysterareal
LEXION 6000	6 rystere og udskillelsescylinder	1,16 m <sup>2</sup>	3800 mm	6,46 m <sup>2</sup>
LEXION 5000	5 rystere og udskillelsescylinder	0,97 m <sup>2</sup>	3800 mm	5,4 m <sup>2</sup>

## Alle kerner tæller.

Den ensartede halmstrøm på rysterne, der er åbne nedad, sørger med en enorm stigningsvinkel for, at stort set alle de resterende kerner udskilles sikkert. Helt uafhængigt af hvor udfordrende høstforholdene er, eller om tærskningen sker i fugtig eller tør halm.

Blandingen af korn, halmstumper og avner føres gennem det separate tilbageløbsplan til tilløbsplanet og derfra til faldtrinene på soldkassen. Dette giver en klar aflastning af soldkassen.

## Alle kerner tæller i høsten.

- Takket være APS tærskesystemet kommer kun omkring 10 % af kernerne gennem restkerneudskillelsen.
- Seks eller fem rysterkasser transporterer selv store halmmængder hurtigt og løst.
- Selv under vanskelige høstforhold (fugtig halm eller meget grønt) går der ikke kerner tabt.

## Udskillelsescylinder.

En udskillelsescylinder med 600 mm diameter, der kører synkront med de andre cylindre, henter alle kernerne ud af halmen.

- Høj udskillelseskapacitet og førsteklasses halmkvalitet.
- Lille mekanisk belastning af halmen på grund af lille omslutningsvinkel

## Store rystere

Den sekundære udskillelse via rysterne sker på en samlet længde på 3.800 mm via fire faldtrin. Selv store halmmængder transporteres hurtigt og løst.

- Store flader til præcis sekundær udskillelse
- Midter- og sideryttere til opløsning af materialet
- Vedligeholdelsesfrie, robuste rysterlejer



# Rent korn er guld værd.

## Intensiv rensning.

Rent korn er penge værd. JET STREAM rensersystemet med sin hydrauliske blæservariator og det effektive returløb byder ved alle afgrøder på store effektreserver. Et dobbelt trykluftventileret faldtrin giver mulighed for intensiv forrensning.

Du kan let betjene JET STREAM fra kabinen. Du skal ikke længere indstille noget manuelt. JET STREAM renseriet kan også reguleres fuldautomatisk af CEMOS AUTO CLEANING (ekstraudstyr).



Få førsteklases kerner.

- JET STREAM renser kornet intensivt.
- 3D-soldkassen holder rensereffekten stabil på skråninger.
- CLAAS PREMIUM LINE dele forlænger levetiden.



JET STREAM  
nu som standard  
i alle LEXION  
modeller.

Scan me.



### 1 Tilløbsplan

Det øger rensningskapaciteten i LEXION og aflaster samtidigt oversolden. Plastbundene kan tages ud gennem stenfælden og let renses.

### 2 Turbineblæser

Den effektive turbineblæser har nok reserver til vanskelige forhold. Den hydrauliske variator kan styres af CEMOS AUTO CLEANING.

### 3 Vindreducerende kanal

Den lange vindreducerende kanal med en opadrettet luftstrøm leverer en konstant rensning. Allerede i det første faldtrin opnås en stor udskillelse.

### 4 Faldtrin

Det første faldtrin er dobbelt gennemblæst og 56 % større sammenlignet med standardrenseriet. Dermed er en effektiv forrensning mulig. Soldet belastes kun lidt.

### 5 3D-soldkasse

Systemet arbejder vedligeholdelsesfrit i baggrunden. Med den aktive tværstyring fordeler det materialet jævnt på oversoldet. Derved forbliver rensningen stabil i bakket terræn.

### 6 GRAINMETER

GRAINMETER analyserer returgodset ved hjælp af en fotocelle. Det gør det muligt at beregne kornandelen i den samlede mængde returgods. CEMOS AUTOMATIC bruger også disse data.

### 7 Returgods

Returgodset henter de sidste kerner fra utærskede aksdele. Materialet lægges på acceleratoren, trækkes bredt ud og føres igen ensartet ind i tærskcylinderen.

# Hurtig og sikker kornbjærgning.

Op til 13.500 l korn i tanken.

Med en volumen på op til 13.500 l tilpasser rumfanget sig til den øgede kapacitet i LEXION. Med taster i armlænet klappes korn tanken automatisk op og i. Yderligere trin og håndtag gør adgangen endnu mere sikker.



### Korntanktømning med op til 180 l/sek.

Med 180 l/sek. tømmes den store korntank i LEXION på rekordtid. Hastigheden kan reduceres fra 180 l/sek. til 90 l/sek. Ved behov kan processen afbrydes øjeblikkeligt eller sneglene kobles fra i trin, så korntanktømmerøret først tømmes helt.

- Sikker fyldning af transportvognene
- Ingen spild ved fyldningen

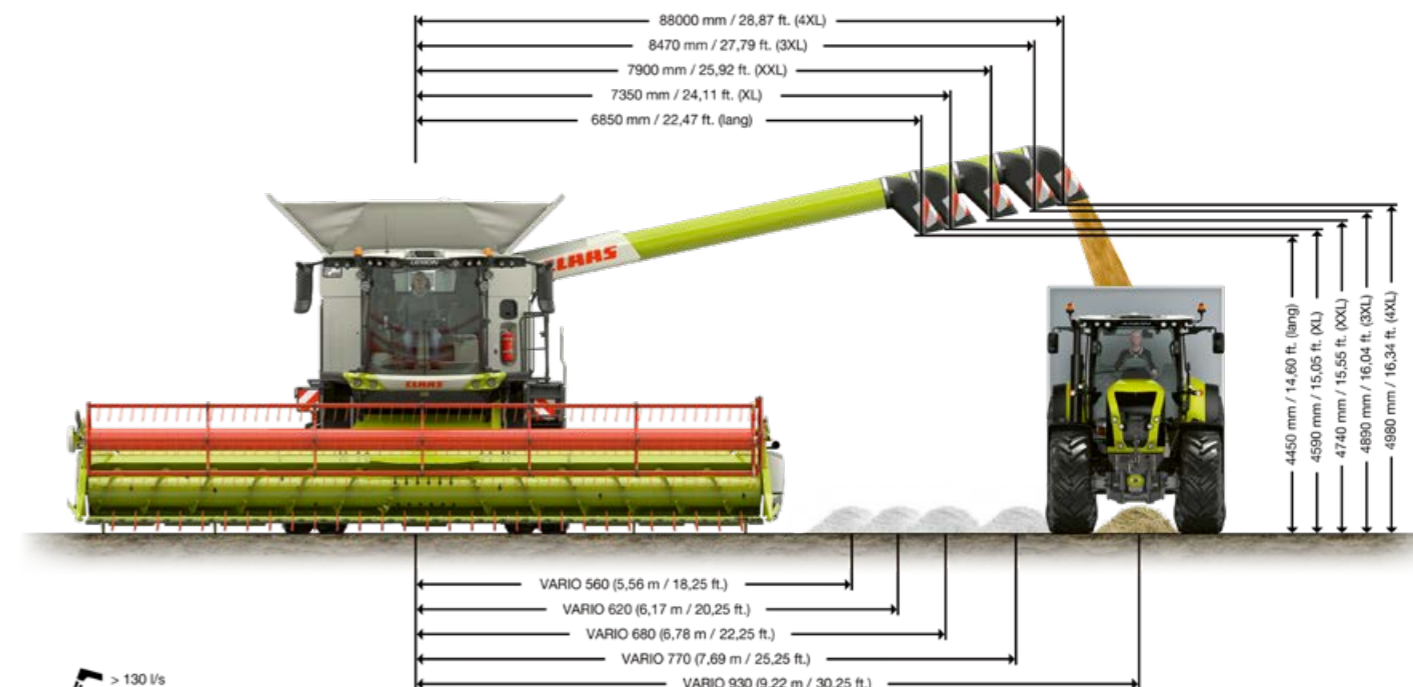
### Nøjagtig udbyttmåling.

QUANTIMETER beregner udbyttet hurtigt og præcist via en nedholderplade med integreret målecelle i kornelevatorens udkastningspunkt. Kalibreringen er mulig fra kabinen af.



- 1 Kornelevator
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 QUANTIMETER udbyttmåling
- 4 Vandindholdsmåling

### Større højde og bredde til komfortabel tømning.



### NYHED: Korntanktømmerør med svingtud.

Svingvinklen på 105° giver et udmærket udsyn til korntanktømmerøret. Længden kan vælges, så den passer til frontudstørsbredden. Diameteren afhænger af tømme hastigheden: 420 mm ved 180 l/sek. eller 330 mm ved 80 til 130 l/sek.

For enden af røret samler en svingtud strålen. Den kan indstilles med CMOTION multifunktionshåndtaget og forenkler den præcise fyldning af transportvognene.

### Sikker bjærgning.

Den samlede stråle gør det lettere at fylde transportvognene sikkert. Det automatiske låg for enden af korntanktømmerøret sørger for, at intet drysser ud. Der er ikke noget spild ved tømningen.

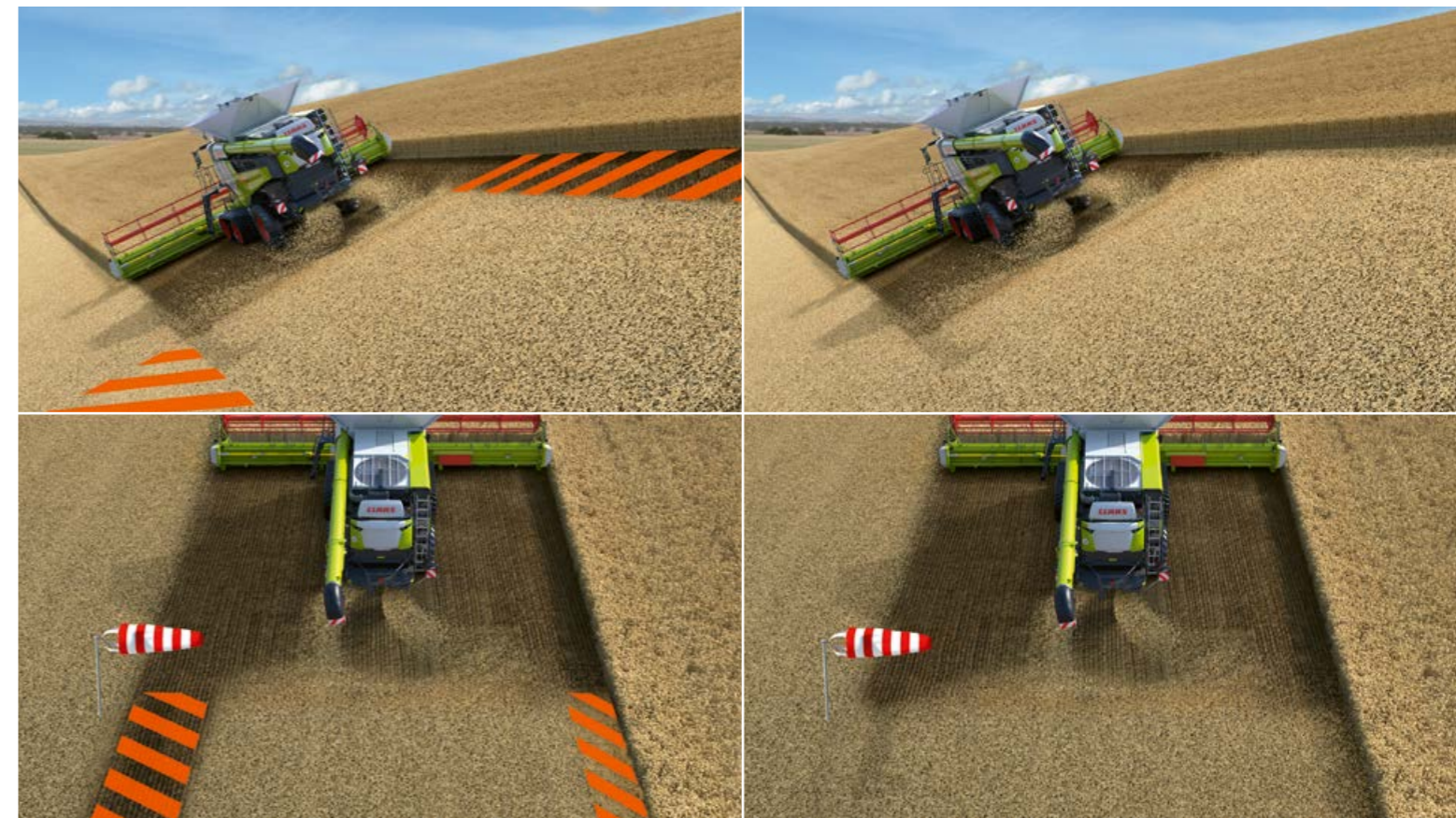
### Præcist GRAIN QUALITY CAMERA.

GRAIN QUALITY CAMERA leverer realtidsbilleder af materialet. Softwaren registrerer ikke-kerneandelen og knækkede kerner. Dermed kan man til enhver tid kontrollere kornkvaliteten og kornrenheden i CEBIS og foretage en digital evaluering.

### NYHED: Klappbare korntanktømmerør 4XL og 5XL.

De klappbare varianter af korntanktømmerørene reducerer maskinens samlede længde. Så skal LEXION bruge mindre plads på vejen og i maskinhallen.





## Tager altid højde for den næste afgrøde.

Store halmmængder, skiftende vandindhold i halmen, sidevind, skråningshældning og store arbejdsbredder er særlige udfordringer ved kornhøsten. LEXION arbejder godt ved halm- og avnefordelingen. God snittekvalitet og præcis fordeling af snittet halm lægger grundstenen for den kommende jordbearbejdning og bestilling.

## Stærk i alle afgrødetyper.

Ud over to halmsnittertræk med manuelt indstilleligt snitter- omdrejningstal fås også en hydraulisk indstilling af omdrejningstallet, der betjenes bekvemt fra førersædet. En fordel, hvis man ofte arbejder i forskellige afgrøder. Ved aflægning af hel halm sparer en neutralstilling brændstof og nedsætter sliddet.

## Præcis halmfordeling.

Radialfordeleren lægger også halmen præcis ved en stor mængde halm, kraftig sidevind eller i bakket terræn. To modsat roterende kasterotorer arbejder med et stabilt omdrejningstal. Både det snittede materiale og avnerne fra renseriet optages direkte fra bevægelsen, accelereres yderligere og fordeles ensartet i hele arbejdsbredden.

## Teknik, der gør halmhåndteringen effektiv.

- Radialfordeler for præcis halmfordeling ved stor mængde halm, sidevind eller bakket terræn
- Omstilling til aflægning af halm fra kabinen
- CEMOS AUTO CHOPPING for optimal snittekvalitet og mindre brændstofforbrug

## Automatisk tilpasning af kasteretningen.

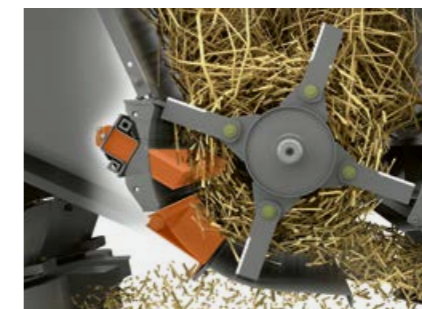
LEXION kan udstyres med to sensorer, der automatisk tilpasser kasteretningen på materialet til terrænforholdene. Sensorerne er monteret på lygtearmene bag på maskinen og sørger for, at radial- og spredepladefordeleren fordeles materialet ensartet på skråninger eller i sidevind. Følsomheden indstilles i CEBIS.

## Måltrettet avnefordeling.

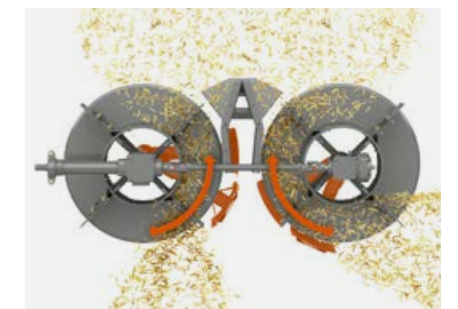
Ved aflægning af hel halm drejer avnekastebløseren automatisk udad. Halmskår og blandingen af avner og halmstumper lægges separat. Ved halmfordeling transporterer avnekastebløseren derimod materialet fra soldkassen direkte ind i radialfordeleren og fører den til den aktive fordeling. Den snittede halm og materialet fra soldkassen fordeles i hele arbejdsbredden.



Sensor for automatisk tilpasning af kasteretningen



Faste knive og svingbart svøb i SPECIAL CUT snitteren



Radialfordeler til effektiv fordeling af halmen ved minimalt kraftforbrug



# Høstydelse kræver kræfter. CLAAS Power Systems.

## Samspil af de bedste komponenter.

Topkapaciteten opnås, når alle dele i din CLAAS maskine er præcis afstemt til hinanden og arbejder godt sammen. CLAAS POWER SYSTEMS kombinerer de bedste komponenter til et intelligent transmissionssystem: Transmissioner, der passer til dine behov og krav; kun fuld motoreffekt, når du har brug for den; brændstofbesparende teknologi, som hurtigt betaler sig for dig.

## Gå ikke på kompromis.

Du har mange muligheder for at afstemme LEXION så præcist til din drift og marker, at høstydelsen øges betydeligt.

- I topmodellen LEXION 6900 er der en sekscylindret MAN-motor med 507 hk og 12,4 l slagvolumen.
- DYNAMIC POWER tilpasser motoreffekten til det aktuelle effektbehov og sparer op til 10 % brændstof.
- DYNAMIC COOLING reducerer dieselomkostningerne. Det variable ventilatortræk regulerer selv sin hastighed efter behovet.
- TERRA TRAC skåner din mark. Bæltet giver god kørekomfort og er smalt nok til kørsel på vejene.
- Du høster lige så godt i bakket som i fladt terræn. LEXION 5500 fås også i MONTANA udgaven.
- For at opnå mere trækraft i tungt terræn kan du også udstyre din maskine med et POWER TRAC firehjulstræk.
- Differentialspærren sørger for høj traktion og trækraft i bakket og i vådt terræn



**CPS** | CLAAS  
POWER  
SYSTEMS

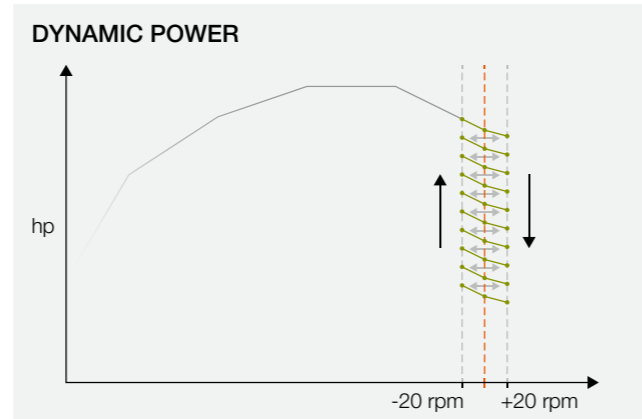
# DYNAMIC POWER overfører hensigtsmæssigt hestekræfter til jorden.

## Mere intelligens i motoren.

DYNAMIC POWER tilpasser automatisk motoreffekten i LEXION til høstbetingelserne. På den måde kører man altid i dellastområdet med den mest effektive effekt karakteristisk og sparer – for eksempel ved aflægning af hel halm – op til 10 % brændstof. Ved arbejde under fuld belastning som kornstøtning og tilkoblet halmsnitner er den maksimale effekt automatisk aktiv.

## Kraft og intelligens.

DYNAMIC POWER trigger automatisk forskellige effekt karakteristisk afhængigt af belastningen. Parameteren for tilpasningen af effekten er faldende eller stigende motoromdrejningstal på grund af et ændret effektbehov.



## Mindre omdrejninger ved landevejskørsel.

Ved landevejskørsel har LEXION kun brug for 1.600 o/min. Denne teknologi sikrer en markant større brændstofbesparelse og en meget komfortabel kørsel på grund af det reducerede lydstyrkeniveau.



MAN D 26 med 373 kW / 507 hk til LEXION 6900



Mercedes-Benz OM 470 med 300 kW / 408 hk til LEXION 6700

LEXION		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Type		MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Cylinder / slagvolumen	antal/l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Maks. effekt	kW/hk	373/507	340/462	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313



## Teknik, der sparer brændstof:

- I LEXION 6900 er der en sekscylindret MAN-motor med 507 hk og 12,4 l slagvolumen.
- DYNAMIC POWER tilpasser motoreffekten til det aktuelle effektbehov.
- Du kører altid med den mest effektive effekt karakteristisk i dellastområdet.
- Ved aflægningen af hel halm kan der spares op til 10 % brændstof.
- Motoromdrejningstallet sænkes til 1.600 o/min ved landevejskørsel
- Det reducerer lydstyrkeniveauet og dieselforbruget markant.

# DYNAMIC COOLING

køler med forstand.



## DYNAMIC COOLING i alle LEXION.

DYNAMIC COOLING er baseret på et inden for mejetærskerområdet enestående variabelt ventilatortræk, der regulerer sin hastighed automatisk og ikke mindst doseret efter behov. DYNAMIC COOLING klarer alle udendørs temperaturer uden problemer. Systemet leverer ikke alene en pålidelig køleeffekt, det reducerer også ophvirvningen af støv på grund af en luftstrøm med forhængseffekt. Den dynamiske køling kræver 20 kW mindre motoreffekt og er derved med til at spare brændstof.

### Hvad der gør DYNAMIC COOLING så unik:

- Variabelt ventilatortræk, køler efter behov
- Leverer en sikker og pålidelig køleeffekt
- Kun fuldt omdrejningstal ved fuld belastning
- Minimerer ophvirvningen af støv
- Reducerer tilsmudsningen af køleren og motorrummet
- Øger omdrejningstallet automatisk, når kornankrøret er klappet ud, og blæser aktivt motorrummet rent
- Forlænger intervallerne for vedligeholdelsen af luftfiltrene

### Køling og rengøring i ét.

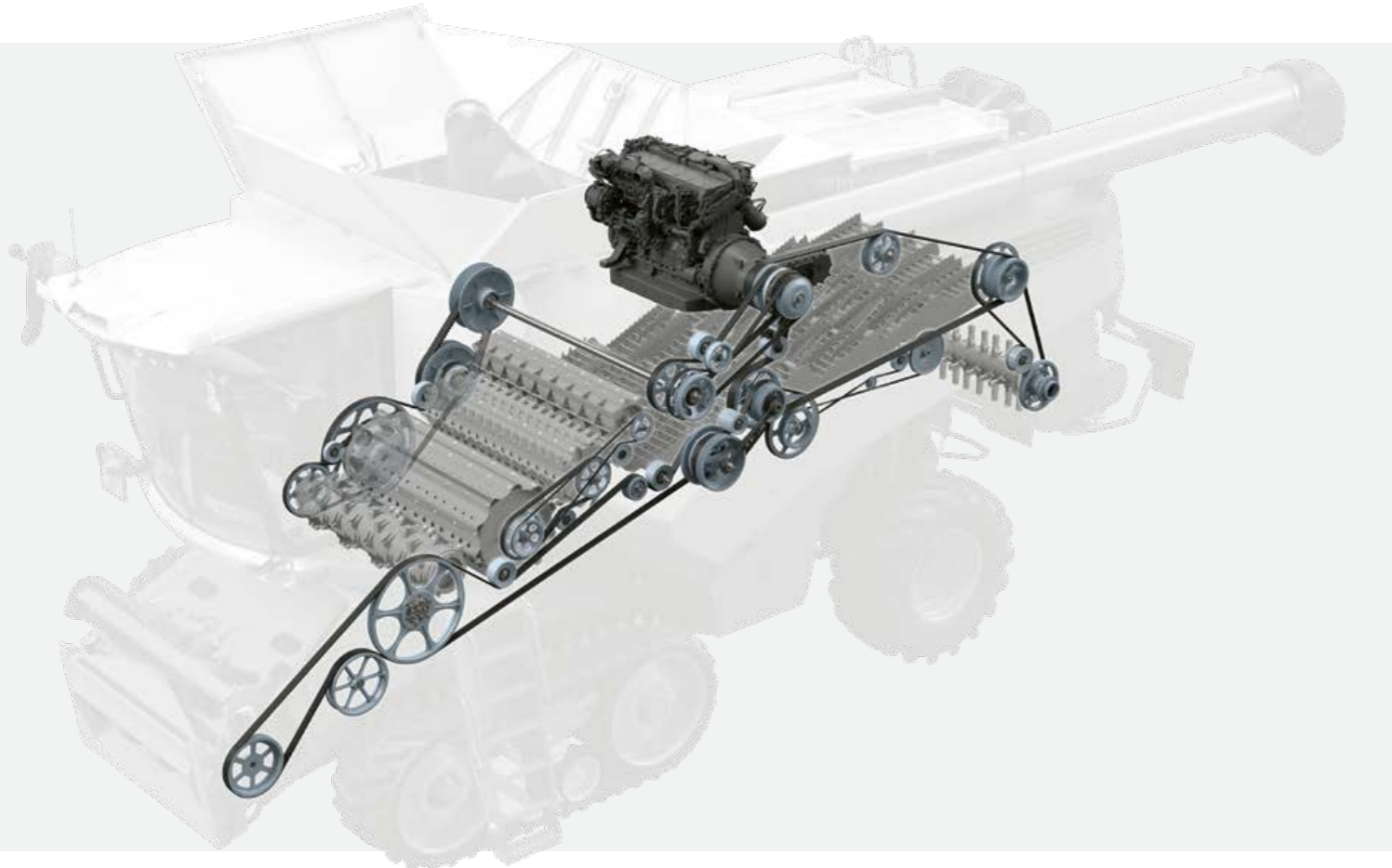
Den friske luft suges lodret ind fra oven og føres nedad gennem køleren via en roterende si med 1,60 m diameter. Derefter føres den ud gennem motorrummet og via åbninger i siden. Denne ideelle luftstrøm bevirker, at der stort set ikke hvirvler støv op, og den fungerer nærmest som en permanent rengøring.

### Stor kølerenhed til tilstrækkelig kølereserve.

- 1 Vandkøler
- 2 Oliekøler
- 3 Ladeluftkøler
- 4 Kondensator
- 5 Brændstofdøler



Der er ingen tid  
at spille.



Hydrostatisk fremdrift op til 40 km/t  
(kun 30 km/t er tilladt i Danmark).

Alle LEXION modeller er udstyret med en hydrostatisk 2 gears fremdrift, som betjenes bekvemt med tasterne i armlænet. Hydrostatens høje virkningsgrad giver en kraftbesparelse, som står til rådighed for resten af maskinen. Både hjulmaskinerne og TERRA TRAC modellerne kan køre med op til 40 km/t.



**40**

40 km/t tophastighed på alle hjulmaskiner<sup>1</sup> og TERRA TRAC modeller

<sup>1</sup> Ikke til LEXION 5300

Et transmissionskoncept, der har det i sig:

- Hydraulisk betjent tør kobling
- Hydraulisk strammede hovedremme
- Universelle remstrammere
- Bedre kraftoverføring
- Lavere serviceomkostninger



**Differentialespærre til bedre trækraft.**

På grund af den el-hydraulisk betjente differentialespærre, som aktiveres helt enkelt med en tast i betjeningskonsollen, kommer man sikkert frem under ekstreme betingelser. Den høje traktion og trækraft i LEXION bevares i skrånende og vådt terræn. Differentialespærren kan også tilkobles under belastning.

**Automatikfunktion til større komfort.**

Den automatiske til- og frakobling af differentialespærren gør arbejdet med LEXION meget komfortabelt og sikkert.

- Automatisk tilkobling ved kørehastigheder under 10 km/t, en styrevinkel under 15° eller slip
- Automatisk frakobling ved en kørehastighed over 10 km/t, en styrevinkel over 15° eller bremsning

**Dæk til skånsom kørsel på marken.**

En dækdiameter på op til 2,15 m på forakslen og 1,65 m på bagakslen til kørsel, der skåner jordbunden.

**Stærkt POWER TRAC firehjulstræk.**

Ved vanskelige jordbundsforhold tilkobles firehjulstrækket med et tryk på en knap, så du kan profitere af den større traktion. Eller du kan bruge standby-mode. Så er firehjulstrækket permanent til rådighed i baggrunden. Du kan hurtigt aktivere den ved behov.

- TIL: Baghjulene koblet til mekanisk og trækkes
- STANDBY: Baghjulene koblet til mekanisk, men trækkes ikke
- FRA: Baghjulene er koblet fra mekanisk





TERRA TRAC til alle krav.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm

Bælte i tredje generation.

Jorden er landmandens vigtigste produktionsgrundlag. Den kan ikke øges. For at kunne få stadig større udbytte fra de eksisterende marker har man brug for mere effektive maskiner, der skåner jordbunden ekstremt meget med TERRA TRAC.

Den tredje TERRA TRAC bæltegeneration er overbevisende med en stor diameter på løberullerne, hydro-pneumatisk affjedring, forbedret bæltespænding og automatisk niveauudligning fra 2 km/t. TERRA TRAC øger trækkræften ekstremt og efterlader næsten ingen spor på våde områder, blød jordbund og i sidehæld. Det letter transportkøretøjernes arbejde mærkbart.

TERRA TRAC på landevejen.

- Mulighed for en tophastighed på 40 km/t (kun 30 km/t tilladt i Danmark)
- Godkendt til landevejskørsel med 20, 25, 30 eller 40 km/t
- Meget sikker kørsel og kørsel i sporet
- Større kørekødfort sammenlignet med hjulmaskine

TERRA TRAC på marken.

- Op til 66 % mindre marktryk end hjulmaskiner
- Bedre trækevne i majs, vådt terræn og i bakket terræn
- Mindre slip og større stabilitet i sidehæld
- Mindre køremodstand og lavere brændstofforbrug

TERRA TRAC i ris.

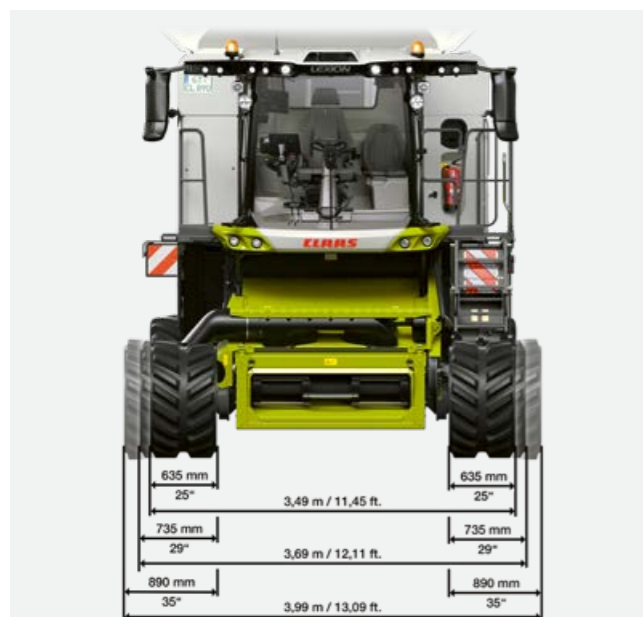
- 890 mm bredt specielt risbælte
- Større afstand mellem gummibæltets ribber til selvrensende effekt
- Høj trækraft og bæreevne
- Ikke nedsynkning i våd jordbund



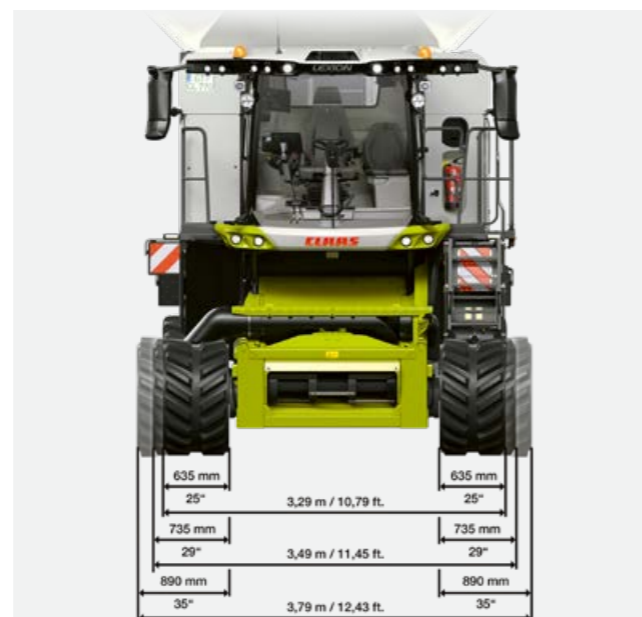
TERRA TRAC 890 mm med eger



TERRA TRAC 890 mm ris



LEXION 6000 TERRA TRAC



LEXION 5000 TERRA TRAC

# LEXION høster lige så godt i bakket som i fladt terræn.

## LEXION 5500 MONTANA.

Lige så effektiv og kraftig tærskning i bakket terræn som i fladt terræn – i denne disciplin har MONTANA mejetærskerne fra CLAAS fået internationalt ry. Med sin fuldautomatiske sidehædningsudligning op til 18 % og en længdeudligning op til 6 % klarer LEXION 5500 også de mest bakkede marker.

## Bygget til vanskeligt terræn.

LEXION 5500 MONTANA er den ideelle mejetærsker, når din bedrift ligger i et bjergigt område. Den føler sig hjemme i rigtig tungt terræn og kommer også godt frem under ekstreme betingelser.

- Maskinen aflaster dig mærkbart ved høsten i bakket terræn. Alle MONTANA funktioner sker fuldautomatisk.
- Du høster også spildfrit i bakket terræn. Det sørger den præcise skærebordsføring, MONTANA indføringskanalen og MULTI CONTOUR styringen for.
- På stejle skråninger og i tung jord kommer man godt frem takket være firehjulstræk og differentialespærre.
- Du kører effektivt på marken. Det er ikke nødvendigt at skifte gear, før der køres over 12,5 km/t.



# Den udligner automatisk hældninger op til 18 %.



## Fuld støtte i stejlt terræn.

Med samspillet mellem alle MONTANA komponenter kan du også høste effektivt i krævende bakket terræn. Du kommer sikkert frem under alle betingelser og nyder høj kørekomfort, fordi du hele tiden sidder lige. Alle MONTANA funktioner sker automatisk – tilpasset hældningen på marken.

### Indføring ved op til 20 % hældning.

MONTANA indføringskanalen er udstyret med to lodrette cylindre til AUTO CONTOUR styringen og sidehældningsudligningen indtil 20 %.

MULTI CONTOUR indføringskanalen har en liggende cylinder til hydraulisk tilpasning af snitvinklen. Den muliggør en automatisk længdeudligning på op til 6 %. Afhængigt af akselstillingen styrer MULTI CONTOUR systemet svingrammen, indstillingen af snitvinklen og alle kendte AUTO CONTOUR funktioner.



- 1 MONTANA indføringskanal**  
Op til 20 % hældningsudligning
- 2 MONTANA foraksel**  
Op til 18 % hældningsudligning og differentialespærre for mere traktion
- 3 AUTO SLOPE**  
Automatisk tilpasning af blæseromdrejningstallet
- 4 3D-soldkasse**  
Aktiv tværstyring af oversoldet
- 5 POWER TRAC firehjulstræk**  
Maksimal traktion i krævende terræn
- 6 Mercedes-Benz motor**  
Stor kraft og store effektreserver

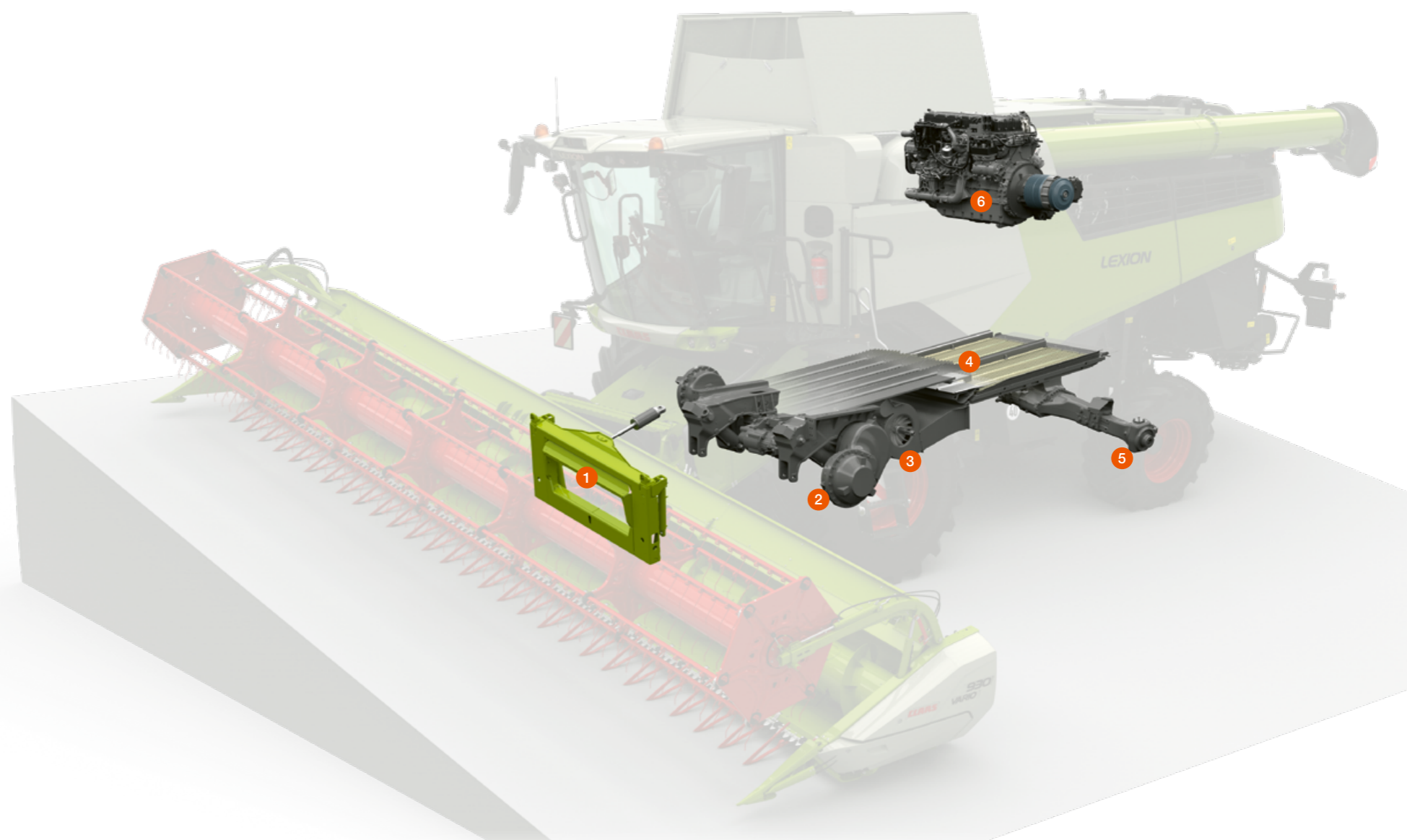
### Præcis snitning med AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR fører skærebordet præcist langs markens konturer og sørger for ren opsamling, fejlfri tærskning og en ensartet stubhøjde i alle afgrøder.

### Effektivt arbejde på to måder.

Der findes to forskellige driftsmåder til MONTANA funktionen. I indstillingen for en maksimal hældningsudligning udnyttes hele forakslens indstillingsområde. Denne funktion anbefales til de fleste arbejdsområder.

Indstillingen af en konstant snitvinkel begrænser forakslens indstillingsområde og bruger i stedet den indstillede snitvinkel. Denne funktion foretrækkes ved høst af lejesæd, lavt voksende bælgfrugter og ærteblomster.



### Forbliv bevægelig ved 18 % sidehældning.

MONTANA undervognen udligner sidehældninger på op til 18 %. Vinkelsensoren registrerer akselstillingen. Hydrauliske svingcylindre drejer finaledrevene og tilpasser hjulene til underlaget. På den måde tærsker du selv i stejle områder lige så effektivt som i fladt terræn.

### Komfortabel høst med to køretrin.

En 2-gears gearkasse med automatisk tilpasning af lasten garanterer dig stor trækraft i stejlt terræn. I begge gear kan du gøre brug af to køretrin. Når maskinen har brug for maksimal trækraft, skifter den automatisk til det lavere køretrin. Takket være firehjulstræk og el-hydraulisk differentialespærre (ekstraudstyr) kører du sikkert og har altid nok traktion.

### Alt, hvad du har brug for på en bakke.

- MONTANA styringen regulerer automatisk undervognen ved op til 18 % hældning.
- Indføringskanalen udligner op til 20 % hældning.
- MULTI CONTOUR indføringskanalen yder op til 6 % længdeudligning.
- Differentialespærre og firehjulstræk giver høj traktion og sikkerhed.
- Med den kraftige 2-gears fremdrift kan der køres med en arbejdhastighed på op til 12,5 km/t i første gear.
- AUTO SLOPE tilpasser blæseromdrejningstallet automatisk.

# Produktiviteten kan også øges ved, at du gør dig det bekvemt.

Dagene bliver længere.

Du sidder i maskinen fra morgen til aften for at få et godt høstudbytte. Og så har du brug for al den støtte, du kan få. I den henseende har LEXION så meget at byde på som aldrig før: lige fra selvlærende førerassistentsystemer til High-End-belysningspakker, der lyser høstområdet op i dagslys.

Komfort skaber effektivitet.

Vi ved, at du arbejder bedre i marken, når du føler dig tilpas. Derfor er kabinen i LEXION dimensioneret til komfort. Med mærkbart meget plads til hoved, skuldre og ben, et intelligent betjeningskoncept og en lys CEBIS terminal, som giver dig alle informationer helt tydeligt.

- Du har det godt på både varme og kølige dage. Den ideelle luftføring sørger for et behageligt klima i kabinen.
- Selv på de lange arbejdsdage sidder du bekvemt, uanset om du har valgt standardsædet eller premiumlædersædet.
- Alt opbevares sikkert og godt afkølet i opbevaringsrummene i B-stolpen eller køleboksen under ekstræsædet.
- Hold dig godt informeret og organiseret takket være den digitale radio med håndfri telefon og tabletholderen.
- Bevar overblikket efter solnedgang. LED-arbejds- og servicebelysning fås i forskellige versioner.
- Det er sikkert og bekvemt at fylde eller tilkoble transportvognen. Kamerasystemer holder øje med det hele.





Når vi forbedrer noget, spørger vi dig først.



Helt efter dine ønsker.

Når vi videreudvikler en mejetærsker, tester vi også kabinekonceptet. Det får vi hjælp til af førere over hele verden. Sammen med dem træffer vi de vigtige beslutninger med hensyn til komfort og betjening. Det velgennemprøvede videreføres, det gode gøres bedre, og nyt testes.

Den nye kabine i LEXION vil glæde dig. Især klimatiseringskonceptet med den mere effektive luftføring, mere ben- og hovedplads, den aktivt afkølede 30 l køleboks til dine drikkevarer eller det lyse CEBIS display med høj opløsning. Væsentlige ting har naturligvis ikke ændret sig. For eksempel den uforlignelige CLAAS komfort eller det intelligente betjeningskoncept, der giver dig bekvem adgang til alle maskinfunktioner.



**1 Lys CEBIS terminal**

Det lyse og skarpe HD-display informerer dig tydeligt.

**2 Logisk CEMIS 1200 terminal**

CEMIS 1200 støtter med den præcise GPS-spornavigation og den netopkoblede dokumentation.

**3 Armlæn med genvejstaster**

Din højre hånd betjener logisk alle vigtige maskinfunktioner.

**4 Mere benplads**

Masser af plads til lange ben og brede fodstøtter sørger for mere bekvemmelighed.

**5 Behagelige sæder**

Førersædet med 30° drejevinkel (ekstraudstyr) og et komfortabelt ekstrasede skåner ryggen selv på lange dage.

**6 Godt udsyn hele vejen rundt**

Fritbærende spejlarme sikrer frit udsyn til alle sider.

**7 Rummelige opbevaringsrum**

Alt, hvad du tager med, ligger sikkert i LEXION.

**8 Stor kontrolrude til komtanken**

Så kan du endnu lettere kontrollere høstmaterialet.

**9 High-end-lygtepakke**

Oplys dit arbejdsområde i 360°-radius (ekstraudstyr).

**10 LED til god oplysning af marken foran**

Op til 26 arbejdslygter lyser hele arbejdsområdet op, som var det dagslys.

**11 Diskret kabinelys**

Kabinen er behageligt oplyst, LED-lysstriber oplyser opbevaringsrummene.

**12 Aircondition**

Arbejd i en behagelig temperatur både på kolde og varme dage.

LED-lygtepakker gør nat til dag.

- Arbejdsfjernlygterne hjælper dig med at orientere dig på grund af deres meget store rækkevidde.
- Frontudstyret oplyses lige så meget som området foran, siderne og stubbene.
- Alle vigtige maskinkomponenter er udstyret med servicelygter

# Det er let at køre en LEXION.

CEBIS er logisk.

Betjeningen er logisk og kræver ingen forkundskaber. Dermed er også nye førere på kort tid i stand til at betjene LEXION. I den forbindelse spiller CEBIS en afgørende rolle. Systemet leverer informationer, optimerer ydelsen og løser problemer.

## CEBIS tilbyder øjeblikkelig hjælp.

På basis af erfaringerne fra utallige CLAAS mejetærskerførere indeholder CEBIS tiltag til forskellige problemstillinger. De tager hensyn til alle parametre, der kan bidrage til løsningen. Dermed giver de føreren en omfattende hjælp til at udnytte maskinens kapacitet optimalt.

## CEBIS forenkler menuen.

Begynder, normal eller ekspert: Føreren fastlægger sin brugertype, CEBIS tilpasser dybden i menustrukturen til erfaringen. Dermed bliver nye førere ikke udsat for komplekse menuer. Også førerassistentsystemet er integreret i CEBIS. CEMOS DIALOG og CEMOS AUTOMATIC kan let betjenes på touchscreenen. Med en skydeknop bestemmer du den ønskede strategi i systemets automatikfunktioner.



Vejkørsel, markarbejde og CEMOS AUTOMATIC: Tre CEBIS visninger giver dig direkte adgang til alle indstillinger.



CEMOS DIALOG integreret i CEBIS



Intelligent styring med CEMOS AUTOMATIC via CEBIS.

### 1 CEBIS touchscreen

Tryk på touchscreenen, og CEBIS reagerer straks. Du har direkte adgang til maskinfunktionerne ved markarbejde og vejkørsel samt til alle moduler i førerassistentsystemet CEMOS AUTOMATIC.

### 2 CEBIS-dreje-tryk-knap

Med drejeknapper, Escape-tasten og favorittaster kan du navigere sikkert gennem CEBIS betjeningspanelet, selv ved urolig kørsel på marken – fx til indstilling af tærskencylinder-omdrejningstallet.

### 3 Direkte indstilling via knap

Fastlagte basisfunktioner betjenes direkte med allokerede kontakter. Med dem kan du fx indstille soldåbningen eller blæseromdrejningstallet.

### 4 CMOTION-favoritadministration

Syv indstillinger kan programmeres i CEBIS som favoritter. Ved arbejdet henter du let disse med vippekontakten på CMOTION kørehåndtaget. Din hånd navigerer intuitivt, dit blik er fortsat koncentreret om frontudstyret.

Betjeningskomfort, der støtter og giver afslappet arbejde.

- Alt efter, hvad du foretrækker, kan du indstille LEXION på tre måder: Med CEBIS-touchscreenen, CEBIS-dreje-tryk-knappen eller direkte indstilling via knap.
- Ved aktivering af en genvejstast åbnes et dialogfelt i CEBIS.
- Du indtaster præcise målværdier på et tastatur
- Alle parametre kan ændres bekvemt i CEBIS med en indstillingsskive og skydeknapper.
- Alle funktioner i førerassistentsystemet CEMOS AUTOMATIC samt CEMOS DIALOG er integreret i CEBIS.
- Du kan hente dine syv favoritter direkte på CMOTION kørehåndtaget.

# Enhver høst profiterer af disse systemer.

## Digitalisering er uundværlig.

Når vi digitaliserer vores maskiner, er der gode grunde til det. Tre, for at være nøjagtig: Vi vil gøre førerne mere sikre, gøre høsten mere problemfri og reducere omkostningerne. For eksempel med selvlærende førerassistentsystemer som CEMOS AUTOMATIC eller styresystemer, som støtter dig med centimeternøjagtig præcision.

## Netopkoblede maskiner yder mere.

For at du kan få mere ud af dine CLAAS maskiner, tilbyder vi forskellige komponenter til at forbinde maskine og bedrift med hinanden. Udbuddet strækker sig fra udbyttekortlægning over flådekoordinering til den løbende dokumentation af dine arbejds- og udbyttedata.

- Lad CEMOS AUTOMATIC lave meget af arbejdet. Vælg de passende moduler lige fra basisversionen til den fulde version.
- Stillingen for vinden og VARIO knivgangen styres af CEMOS AUTO HEADER.
- Jo mere præcist du kører på marken, desto mere effektivt høster du. LASER PILOT eller GPS PILOT CEMIS 1200 minimerer overkørsler med nøjagtigheder op til 2,5 cm.
- Du kan registrere og behandle dine data, hvordan og hvor du ønsker. Takket være TELEMATICS, automatisk dokumentation, CLAAS API og DataConnect har du alle muligheder.
- Øg kapaciteten, kornkvaliteten og komforten. En aktiv kørehastighedsregulator eller et tærskværk, som indstiller sig selv, hjælper dig.
- Takket være CEMOS CONNECT arbejder alle mejetærskere i en flåde med de samme effektive indstillinger.



# CEMOS førere er ikke til at slå.

CEMOS AUTOMATIC konfigureres individuelt.

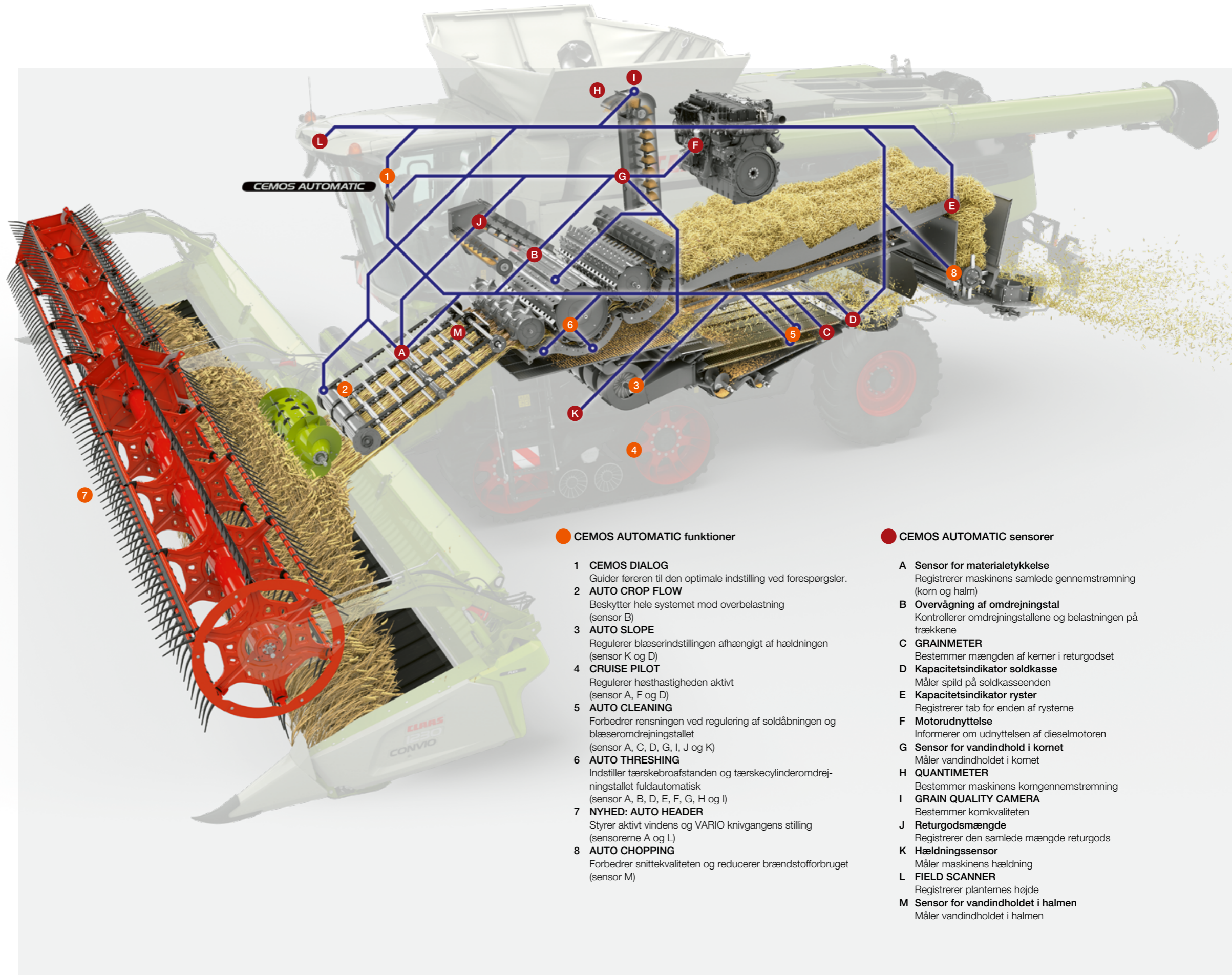
CEMOS AUTOMATIC er et selv-lærende førerassistentsystem. Dets automatikfunktioner hjælper dig og dine førere permanent og aktivt under hele arbejdet. På basis af landbrugstekniske størrelser som kornkvalitet, tærskelkvalitet, renhed, halmkvalitet og gennemstrømning kontrollerer systemet sensorer og indstillinger og optimerer LEXION løbende under arbejdet til de tekniske kapacitetsgrænser.

### Føreren beslutter.

Du fastsætter dine krav med hensyn til kornkvalitet og spildniveau i systemet. Under høsten får CEMOS AUTOMATIC maskinen til at yde optimalt, så dine kriterier opfyldes præcist.

### Sammensæt selv CEMOS.

Uanset, om det er basisversionen eller den fulde version, kan du konfigurere dit CEMOS AUTOMATIC system helt individuelt. Alt efter, hvilke funktioner der giver mening på dine marker og optimerer dit arbejde.



### ● CEMOS AUTOMATIC funktioner

- 1 CEMOS DIALOG**  
Gleder føreren til den optimale indstilling ved forespørgsler.
- 2 AUTO CROP FLOW**  
Beskytter hele systemet mod overbelastning (sensor B)
- 3 AUTO SLOPE**  
Regulerer blæserindstillingen afhængigt af hældningen (sensor K og D)
- 4 CRUISE PILOT**  
Regulerer høsthastigheden aktivt (sensor A, F og D)
- 5 AUTO CLEANING**  
Forbedrer rensningen ved regulering af soldåbningen og blæseromdrejningstallet (sensor A, C, D, G, I, J og K)
- 6 AUTO THRESHING**  
Indstiller tærskelroafstanden og tærskelcylinderomdrejningstallet fuldautomatisk (sensor A, B, D, E, F, G, H og I)
- 7 NYHED: AUTO HEADER**  
Styrer aktivt vindens og VARIO knivgangens stilling (sensorerne A og L)
- 8 AUTO CHOPPING**  
Forbedrer snittekvaliteten og reducerer brændstofforbruget (sensor M)

### ● CEMOS AUTOMATIC sensorer

- A Sensor for materialetykkelse**  
Registrerer maskinens samlede gennemstrømning (korn og halm)
- B Overvågning af omdrejningstal**  
Kontrollerer omdrejningstallene og belastningen på trækene
- C GRAINMETER**  
Bestemmer mængden af kerner i returgodset
- D Kapacitetsindikator soldkasse**  
Måler spild på soldkasseenden
- E Kapacitetsindikator ryster**  
Registrerer tab for enden af rysterne
- F Motorudnyttelse**  
Informerer om udnyttelsen af dieselmotoren
- G Sensor for vandindhold i kornet**  
Måler vandindholdet i kornet
- H QUANTIMETER**  
Bestemmer maskinens korgennemstrømning
- I GRAIN QUALITY CAMERA**  
Bestemmer kornkvaliteten
- J Returgodsmængde**  
Registrerer den samlede mængde returgods
- K Hældningssensor**  
Måler maskinens hældning
- L FIELD SCANNER**  
Registrerer planternes højde
- M Sensor for vandindholdet i halmen**  
Måler vandindholdet i halmen

# Tilpasser CEMOS AUTOMATIC til din høst.

## Funktionerne i CEMOS AUTOMATIC.

Med CEMOS AUTOMATIC står et selvlærende, modulopbygget førerassistentsystem til rådighed. Vælg de funktioner i værktøjskassen, som er mest velegnede til din bedrift.

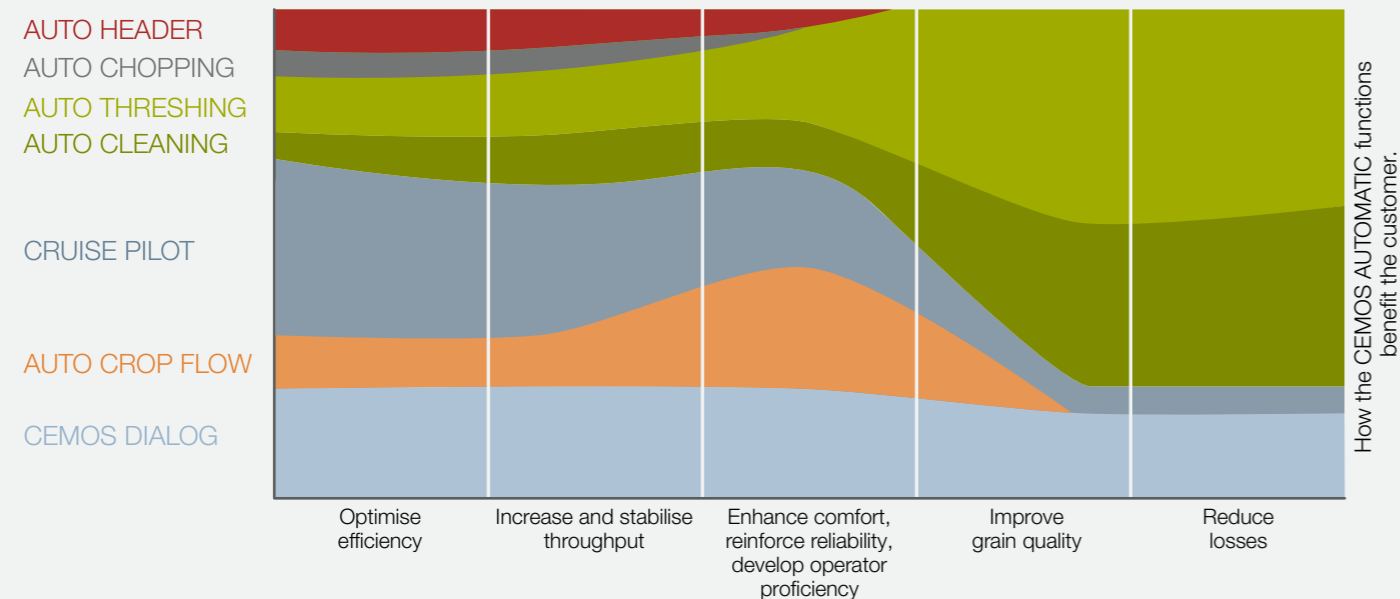
For eksempel er CRUISE PILOT og AUTO SLOPE den økonomiske overgang til automatiseringen. Dermed har din LEXION ikke kun en intelligent regulering af kørehastigheden. Den tilpasser også automatisk blæseromdrejningstallet, så kornrenseriet arbejder spildfrit i kuperet terræn.

Eller du kan vælge den fulde version i CEMOS AUTOMATIC og lade maskinen selv optimere tærskværk, primær og sekundær udskillelse. Du nyder godt af høj kapacitet, rent korn og nedsat brændstofforbrug.

## Høst til grænsen.

- Førerne aflastes markant.
- Opnå større gennemstrømning med høj kornrenhed.
- Stilstandstider pga. tilstopning eller overbelastning undgås.
- Brændstoffektiviteten i LEXION forbedres.
- Der er ingen nedetider på grund af forkerte indstillinger
- Omkostningerne reduceres effektivt.
- Høstudbyttet forbedres.

## CEMOS AUTOMATIC sikrer høstudbyttet.



Funktionerne i CEMOS AUTOMATIC støtter dig under hele høsten. Funktionerne kan kombineres, så de passer præcis til dine krav. Den komfortable CRUISE PILOT hjælper dig fx med at optimere effektiviteten og øge og stabilisere kapaciteten. Hvis du vil forbedre kerne kvaliteten og reducere tabene, kan AUTO THRESHING bedst støtte dig.

## AUTO CROP FLOW registrerer spidsbelastninger.

Hvis den forudindstillede slipgrænse overskrides, forhindrer AUTO CROP FLOW, at der kommer mere materiale ind i maskinen. På den måde undgås stilstand på grund af tilstopning, skader eller overbelastning.

## AUTO SLOPE renser i skrånende terræn.

AUTO SLOPE aflaster dig ved at styre blæseromdrejningstallet afhængigt af længdehældningen.

- Du øger gennemstrømningen og nedsætter kernespildet i bakket terræn.
- Renserydelsen forbliver altid stabil.
- Materialestrømmen i renseriet opretholdes

## CRUISE PILOT regulerer farten.

Den optimale høsthastighed øger sæsonydelsen. Den reguleres automatisk af CRUISE PILOT afhængigt af motorudnyttelsen. Man kan vælge mellem tre strategier:

- 1 Maksimal gennemstrømning med spildkontrol: Der høstes altid til maskinens ydelsesgrænse.
- 2 Konstant gennemstrømning: Alle aggregater udnyttes ensartet ved skiftende betingelser.
- 3 Tempomat: Høst med konstant høsthastighed.

## CEMOS AUTO CHOPPING.

Stillingen på de faste knive og slaglesvøbet tilpasses automatisk til halmens aktuelle beskaffenhed, så snittekvaliteten forbedres.

## CEMOS AUTO CLEANING.

CEMOS AUTO CLEANING regulerer automatisk renseriet ved hjælp af parametrene blæseromdrejningstal, oversolds- og undersoldsåbning. Systemet tester permanent forskellige indstillinger til ydelsesoptimering i baggrunden. Hvis parametre som udbytte, kornkvalitet, gennemstrømning eller vandindhold ændrer sig, reagerer CEMOS AUTO CLEANING straks.

## CEMOS AUTO THRESHING.

Systemet forbedrer ydelsen i tærskværket og den primære udskillelse. Det regulerer fuldautomatisk tærskbroafstanden og tærskcylinderomdrejningstallet. I baggrunden sker der afstemning af alle relevante indstillinger for ydelsesoptimering. Dataene leveres af talrige sensorer i maskinen.

## NYHED: CEMOS AUTO HEADER.

Sensoren i FIELD SCANNER registrerer planternes højde, materialetykkelsessensoren i indføringskanalen vurderer materialestrømmen. Disse data bruger CEMOS AUTO HEADER til aktivt at styre vindens og VARIO knivgangens stilling. Føreren aflastes meget, og høstmaterialet trækkes altid optimalt ind.



CEMOS AUTO HEADER er blevet præsieret med en sølvmedalje af Agritechnica Neuheitenkommission.

# CEMOS DIALOG motiverer dig mere end nogensinde.

## Større sikkerhed ved arbejdet.

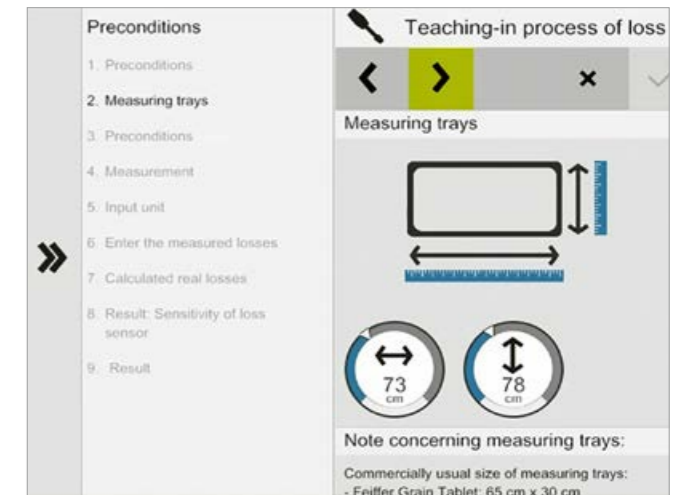
Førerassistentsystemet CEMOS DIALOG betjenes via CEBIS. Det guider dig til optimal maskinindstilling ved forespørgsler. CEMOS DIALOG foretager de bekræftede indstillinger direkte. Du motiveres til at kontrollere indstillingerne hyppigere og nyder godt af det lærte.

## CEMOS DIALOG analyserer effekten.

Mejetærskeren holder dig altid opdateret, hvad optimeringspotentialet angår. Den viser hele tiden alle faktorer, der begrænser kapaciteten mest, og kommer aktivt med forslag til at øge ydelsen yderligere. Den kalibrerer endda selv spildsensorernes følsomhed undervejs. Hvis du ændrer det accepterede spildniveau under arbejdet, indstiller CEMOS DIALOG automatisk sensorernes følsomhed. Det er ikke nødvendigt med en ny spilmåling.

## CEMOS Advisor appen støtter dig.

Den gratis CEMOS Advisor app hjælper dig via smartphone med at finde den optimale maskinindstilling. Spildkerneberegningen er allerede integreret i denne værdifulde indstillingshjælp.



Indtastning af målene i den forhåndenværende spildskål i CEBIS

## Tilpasning af følsomhed.

Du genkender denne situation: Du høster om morgenen med et spildniveau på 0,5 %. Om eftermiddagen truer regnen. Du vil forskyde spildgrænsen til 1 %. Så snart du indtaster den nye spildværdi, beregner CEMOS DIALOG automatisk værdien for spildsensorernes følsomhed. CEMOS AUTOMATIC kører igen maskinen til den maksimale spildgrænse og optimerer gennemstrømningen. Du sparer en masse tid, fordi det ikke er nødvendigt med en ny måling af spildet ved at smide en prøveskål.

## Høst præcis til spildgrænsen.

- Du skal kun kalibrere spildsensorerne ved starten af dagen.
- CEMOS DIALOG støtter dig aktivt ved spilmålingerne.
- Efter ændring af spildniveauet tilpasses sensorfølsomheden automatisk.
- Maskinen arbejder altid lige til grænsen af det accepterede spild.

## Bestemmelse af spild.

### Forøgelse af høstydelsen.

Det korrekte spildniveau er en afgørende faktor for at forøge høstydelsen. Hvis spildgrænsen er defineret præcist, mister du ikke ydelse. Når spildberegningen er afsluttet og følsomheden tilpasset, foretager CEMOS AUTOMATIC de optimale indstillinger. På den måde bringer systemet altid maskinen lige til grænsen af det accepterede spild. Også indtastningen af forkerte værdier, som evt. kan bremse maskinen, undgås.

### Indlæring af spildsensor.

CEMOS DIALOG støtter dig med at kalibrere spildsensorerne til udskillelse og renseri. Du kan bruge den spildskål, du allerede har i brug. Systemet fører dig skridt for skridt sikkert gennem spilmålingerne. Det spørger dig om målene i din spildskål og meddeler, hvornår den kan smides af.

Når du har indtastet måleresultaterne fra spildskålen (volumen, vægt eller kerneantal), foreslår CEMOS DIALOG en værdi for spildsensorernes følsomhed. Jo bedre sensorfølsomhed, der er indstillet, desto mere præcis er spildvisningen. Med disse data kan CEMOS AUTOMATIC indstille maskinen mere effektivt.

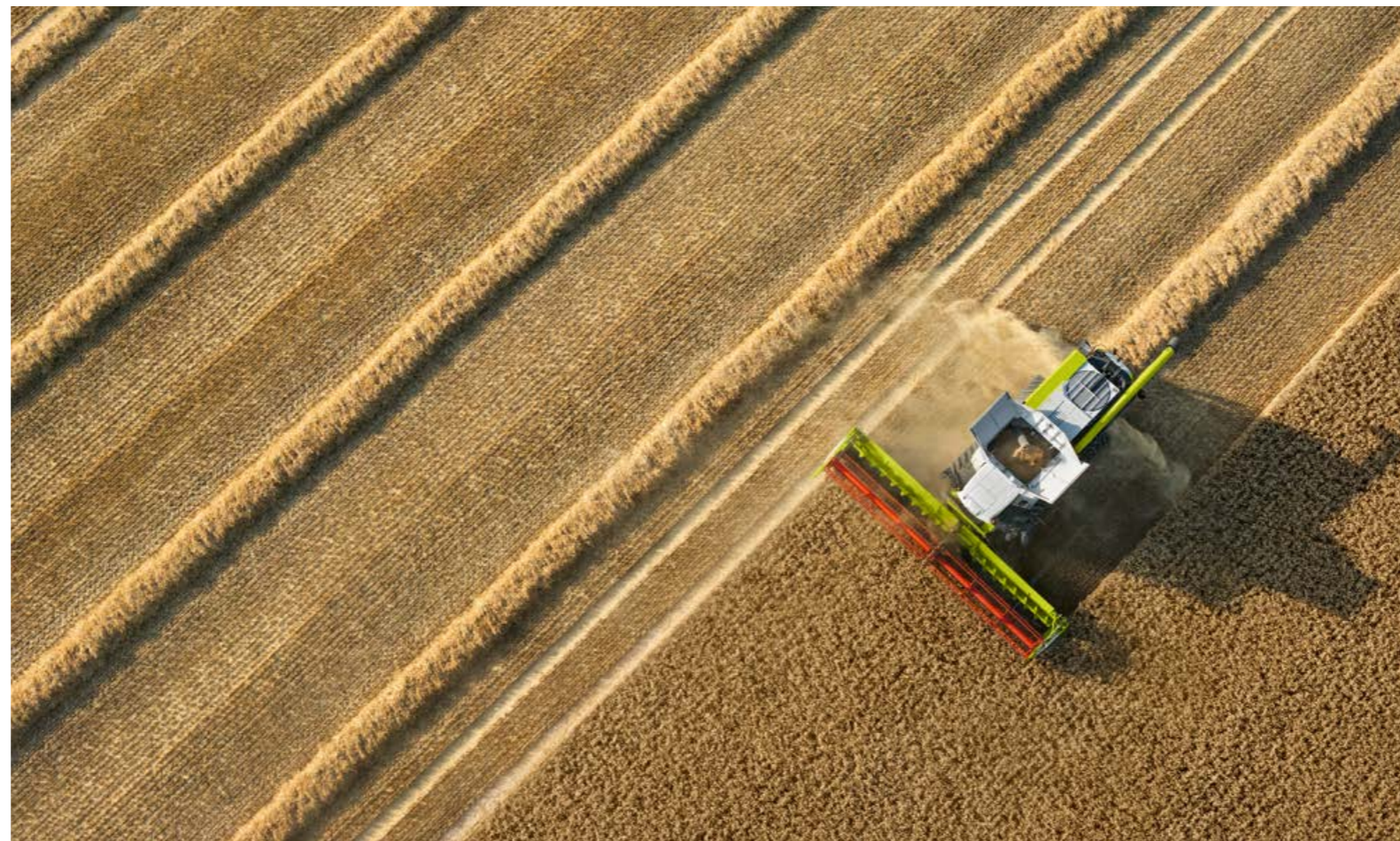
# LEXION høster mere præcist end nogensinde.

## Minimer antallet af overkørsler.

Styresystemer er uundværlige hjælpere i det daglige arbejde. LEXION kan udstyres med tre automatiske styresystemer, som kan benyttes alt efter arbejdet: Den digitale AUTO PILOT, den satellitstøttede GPS PILOT CEMIS 1200 og den elektronisk-optiske LASER PILOT, der som ekstraudstyr også kan udstyres med FIELD SCANNER.

### Præcision til alle opgaver.

- GPS PILOT styrer præcist og kan betjenes logisk med CEMIS 1200.
- LASER PILOT med FIELD SCANNER har tre forskellige styrefunktioner.
- AUTO PILOT støtter dig, så du kan arbejde præcist i majs.
- Det er hurtigt og let at vende for enden af marken med den dynamiske styring.



### GPS PILOT med uovertruffen styrepræcision.

Det satellitstøttede, automatiske styresystem fra CLAAS er fast integreret i maskinen. Det støtter ved alt arbejde, som kræver høj spor-til-spor-nøjagtighed. GPS PILOT startes med multifunktionshåndtaget. Det griber aktivt ind i styrehydraulikken og guider dig præcist over marken i alle hastighedsområder. I den forbindelse spiller lysforholdene ingen rolle. Systemet arbejder lige så præcist om natten og i tåge som om dagen. Der sendes korrektionssignaler for hver ønsket nøjagtighed.

### NYHED: CEMIS 1200 terminal med logisk betjening.

I CEMIS 1200 har du en helt ny styreterminal i mejetærskerkabinen. Den er en pålidelig hjælper til GPS-navigations. Derudover klares alle gængse opgaver inden for præcisionsdyrking. Udbyttet kortlægges i realtid, ordrene administreres og dokumenteres direkte på maskinen. Betjeningslogikken er kendt fra CEBIS. CEMIS 1200 er lige så logisk at betjene.

- Det fremragende 12"-display informerer komfortabelt både nat og dag.
- Med direkte adgang kommer man hurtigt til alle relevante funktioner.
- Du kan tilpasse arbejdsområderne til dine ønsker og konfigurere dem frit.

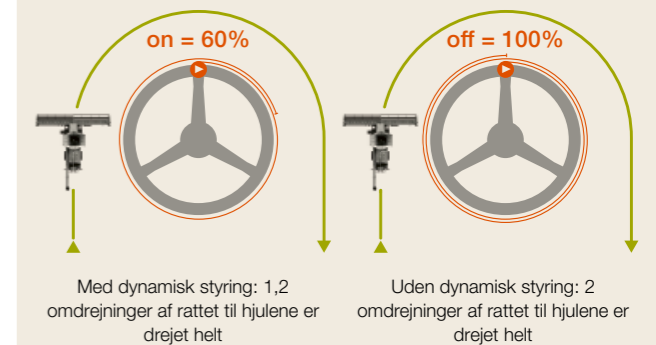
### LASER PILOT til den venstre afgrødekant (LEXION MONTANA).

Den elektronisk-optiske sensor i LASER PILOT aftaster den venstre afgrødekant mellem den høstede og den uhøstede mark med lysimpulser og navigerer på denne måde LEXION MONTANA automatisk langs den venstre afgrødekant.

### LASER PILOT med FIELD SCANNER.

Man kan udskifte sensoren på ydersiden af skærebordet med en FIELD SCANNER (ekstraudstyr), der er anbragt midt på kabinetaget.

### Dynamisk styring



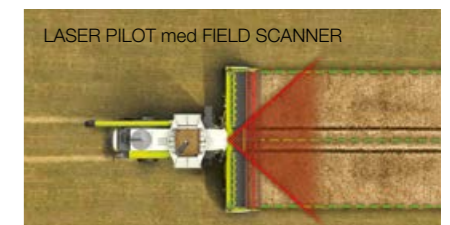
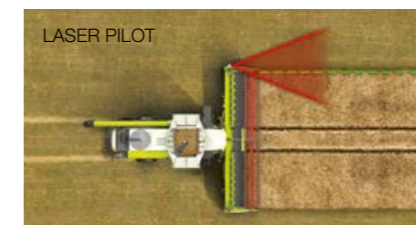
### NYHED: Dynamisk styring til hurtig vending.

LEXION styres fra den ene side til den anden med ca. fire ratomdrejninger. Hvis du ønsker at bruge mindre kraft, når der skal vendes, kan du aktivere den dynamiske styring. Så skal du fra ligeudkørsel til fuld drejning af hjulene bruge 40 % mindre ratomdrejning - forudsat, at farten er mindre end 10 km/t.

Scanneren skal hverken klappes ind eller ud. Der skal heller ikke kalibreres. Med en tast i armlænet aktiveres tre styrefunktioner: Langs den højre eller venstre afgrødekant eller langs køresporet.

### AUTO PILOT.

To digitale sensorer i en plukkeenhed styrer LEXION automatisk gennem majsrækkerne og sikrer dermed den bedst mulige position i majs



Her kan du finde det passende CLAAS-styresystem til din LEXION.

Scan me.

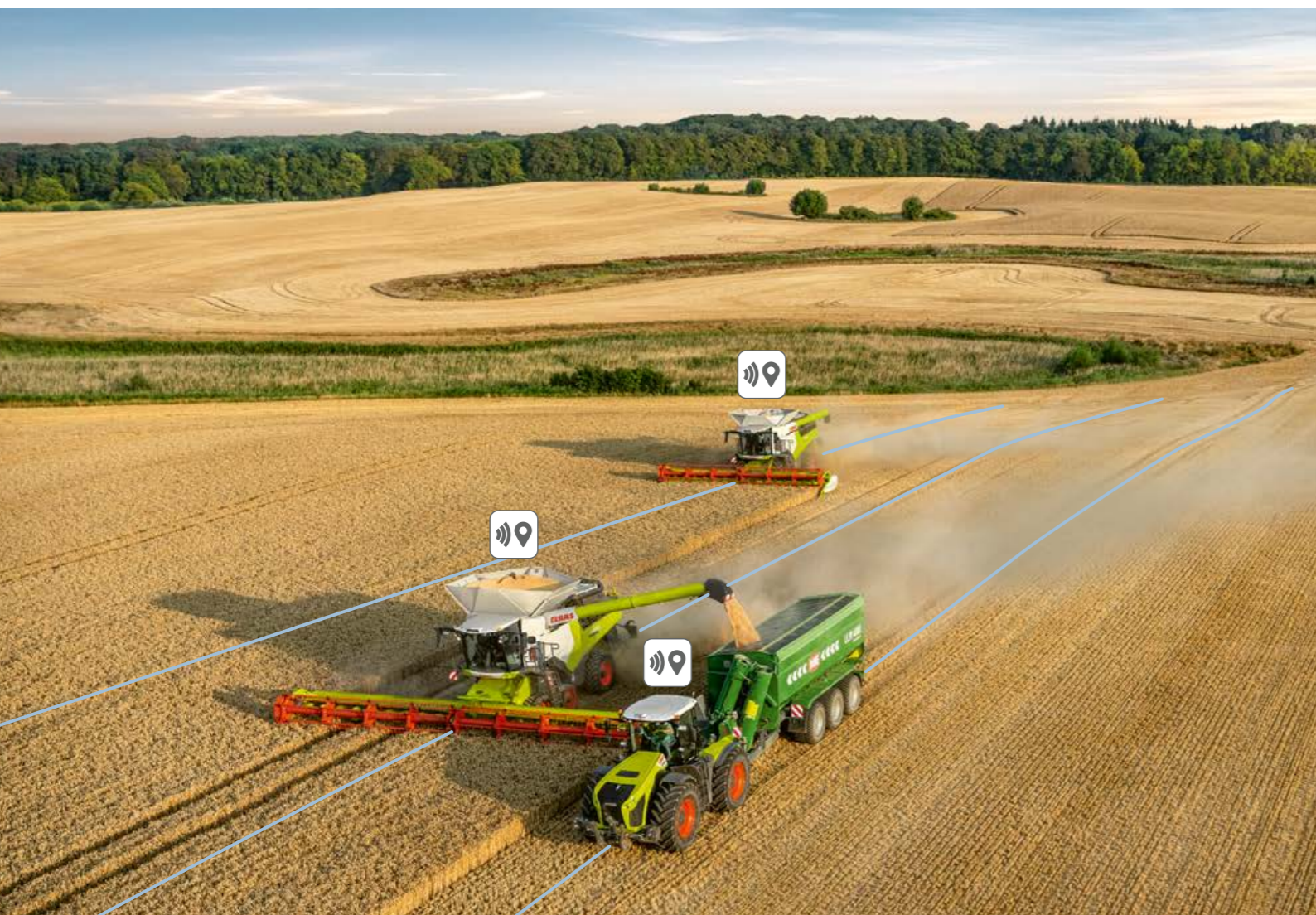
# En opkoblet LEXION yder mere.

## Digitalisering betaler sig.

Digitalisering er en væsentlig nøgle, når produktiviteten og effektiviteten skal øges. Data, der er indsamlet de mest forskellige steder, kan samles centralt og analyseres. Det skåner ressourcerne og forbedrer produktionsprocesserne.

For at få større udbytte af LEXION og dine andre maskiner tilbyder CLAAS forskellige komponenter, så systemer, teknologi og arbejdsprocesser kan kobles op med hinanden på tværs af producenter. En digitalisering, der er afstemt hensigtsmæssigt til din bedrift, sparer dig for meget arbejde:

- Maskin- og arbejdsdata overføres og dokumenteres hurtigt.
- Maskiner administreres, og flåden styres effektivt.
- Arbejdsprocesser analyseres intensivt og optimeres.
- Marker analyseres let, og udbytte kortlægges præcist.
- Med intelligent bedriftsstyringssoftware kan du hente og administrere driftsdata.
- Data fra forskellige producenter overføres uden problemer til TELEMATICS.
- Spar værdifuld vedligeholdelses- og servicetid med fjerndiagnose.



## TELEMATICS dokumenterer resultatet.

Mejetærskerens arbejdsdata, kørespor og udbyttedata kan hentes frem løbende og dokumenteres med TELEMATICS. Alle data overføres via mobilnettet fra maskinen til serveren, hvor de behandles og gemmes. Fra webportalen eller TELEMATICS appen kan man hente sine data frem live eller på et senere tidspunkt og vurdere dem. Licensen Connected Documentation fører i baggrunden alle data markspecifikt sammen. Man kan også eksportere dem til alle gængse bedriftsstyringsprogrammer.

## DataConnect overfører data producentuafhængigt.

Desuden opkobler CLAAS API din TELEMATICS konto med et agronomisk softwaresystem. Så kan alle relevante data udveksles sikkert, bekvemt og fuldautomatisk. Begge systemer er bestanddele af CLAAS TELEMATICS.

Med funktionen DataConnect har CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr og New Holland skabt en direkte åben cloud-to-cloud-løsning for alle producenterne. Med den kan man styre og overvåge hele sin maskinpark i CLAAS TELEMATICS portalen.

## Remote Service koster ikke noget.

En vigtig komponent i opkoblingen af maskinerne er Remote Service fra CLAAS. Den forenkler vedligeholdelses- og servicearbejdet markant. Maskinen sender besked om forestående vedligeholdelse til servicepartneren og informerer, hvis der opstår fejl. Servicepartneren har adgang til de relevante data og kan i begge tilfælde forberede sig optimalt til arbejdet. CLAAS afholder omkostningerne til de første fem års Remote Service. Du skal bare give din accept.

## FLEET VIEW koordinerer maskinparken.

Med FLEET VIEW koordineres høstransportkøretøjerne, så mejetærskerne kan arbejde løbende uden at skulle holde pause. Appen informerer i realtid om position og korntankfyldning. På den måde undgår man stilstand og unødvendige overkørsler, sparer brændstof og udnytter høstmaskinernes ydeevne fuldt ud.

## NYHED: CEMIS 1200 administrerer dine ordrer.

Med CEMIS 1200 og en aktiv Connected Documentation licens klarer du ordrestyringen på kontoret eller direkte på maskinen. Du overfører dataene online. Du opretter intuitivt nye mark- og kundespecifikke ordrer. Derudover kan du kortlægge dit udbytte i realtid og få vist udbyttekort.

## NYHED: CEMOS CONNECT gør alle førere lige gode.

CEMOS CONNECT opkobler mejetærskerne i en flåde med hinanden via internettet. Indstillingsdataene for mejetærskeraggregaterne kan overføres fra en rutineret førers maskine til alle andre. Hvis den sendende maskine er udstyret med CEMOS AUTOMATIC, arbejder de andre maskiner automatisk med samme store effektivitet.

## Digitalisering fremmer din bedrift.

- Med TELEMATICS overfører du data fra maskinen direkte til skyen.
- Med CEMIS 1200 opretter og administrerer du alle ordrer direkte på maskinen.
- Med DataConnect behandler du din maskines data på tværs af producenter.
- Med Remote Service forenkler du vedligeholdelses- og servicearbejde.



# Hurtig service er afgørende for din høst.



## Mindre service pr. dag.

Hvad angår service, er den nye LEXION ligesom alle sine forgængere imponerende nøjsom. Serviceintervallerne er lange, intervallerne for olieskift i arbejds hydraulikken er 1.000 timer. Det daglige servicearbejde udføres hurtigt og enkelt. Alle vigtige servicepunkter er lette at komme til.

## Sikker smøring.

Centralsmøreanlægget forsyner automatisk alle smørepunkter, inklusive smørepunkterne på variatorerne, med fedt, når der er behov for det. Det er tilstrækkeligt med en enkelt forudindstilling af smørestederne og -intervallerne.



## Perfekt adgang.

Den robuste motorrumsafdækning gør adgangen til servicearbejde på og i korntanken markant lettere. Den er skridsikker, og man kan gå på den. Håndtag og et trin, der kan klappes ud, giver ekstra sikkerhed.

- Alle servicepunkter på maskinen er let tilgængelige.
- Anbringelsespunkter for den mobile stige giver dig sikkerhed ved service- og rengøringsarbejde.
- Sideklapperne, stigen og motorrummet er godt oplyst.

## Mere tid til at høste.

- De centralt lagte aftapningsslanger til motor- og hydraulikkolje er bekvemme at komme til.
- Alle variatorer er tilsluttet til centralsmøreanlægget.
- Trykluftkompressoren med lagertank giver mulighed for hurtig rengøring på marken.
- Man kan gå på den delte motorrumsafdækning. Det giver let adgang til korntanken.

## Velgennemtænkt komfortpakke.

Servicekomfortpakken indeholder praktiske løsninger til at udføre den daglige service mere bekvemt:

- Sikker holder til fedtpressen
- Aftagelig 15 l vandtank
- Separat hane til vask af hænder på siden af værktøjskassen

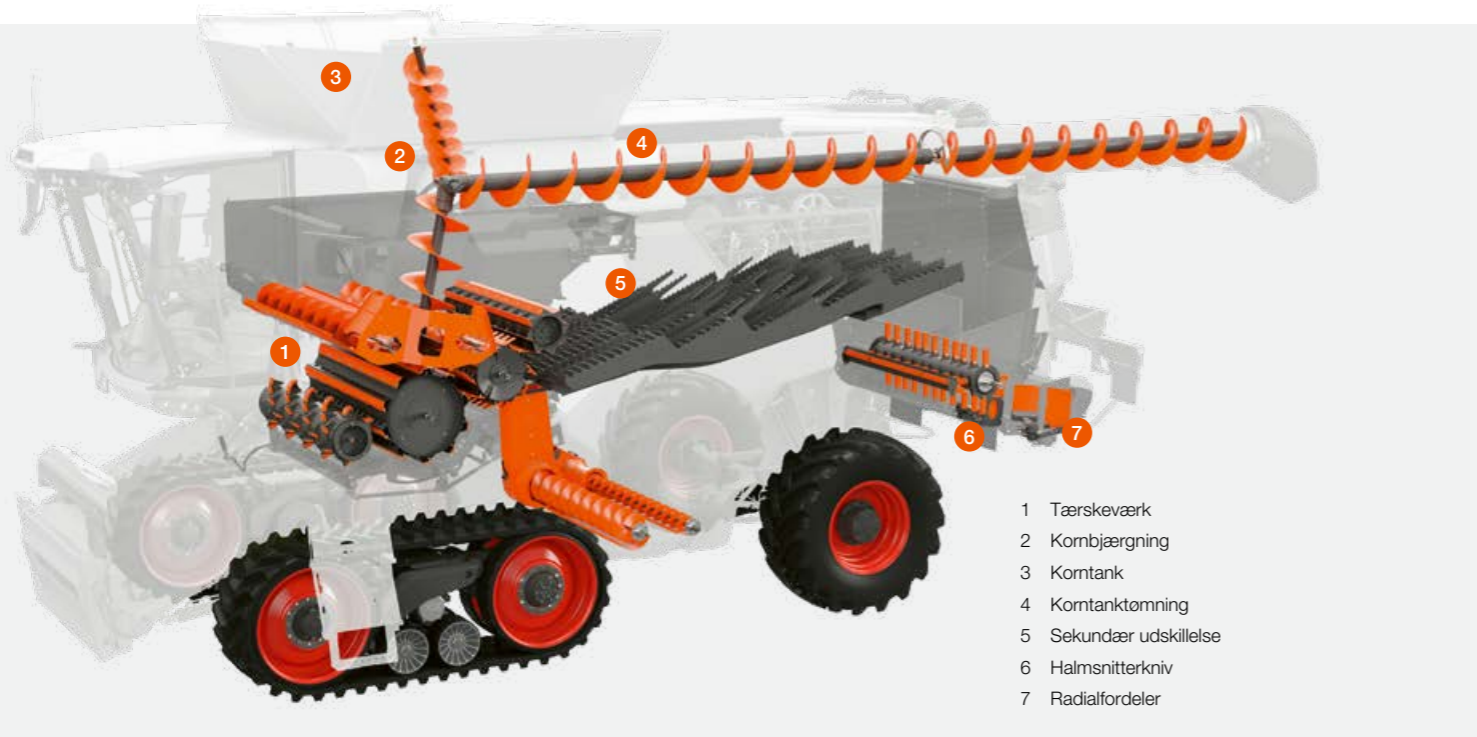
## Automatisk slangetromle.

Til servicekomfortpakken på den nye LEXION hører også en 15 m trykluftslange, der rulles let og rent ind og ud ved hjælp af en integreret automatik. Tromlen låses, så snart slangen er trukket ud. Hvis man trækker kort i slangen en gang til, ruller den automatisk ind igen. Det gør det endnu mere komfortabelt at rengøre maskinen ind imellem arbejdet.



# LEXION

tilpasser sig hurtigt.



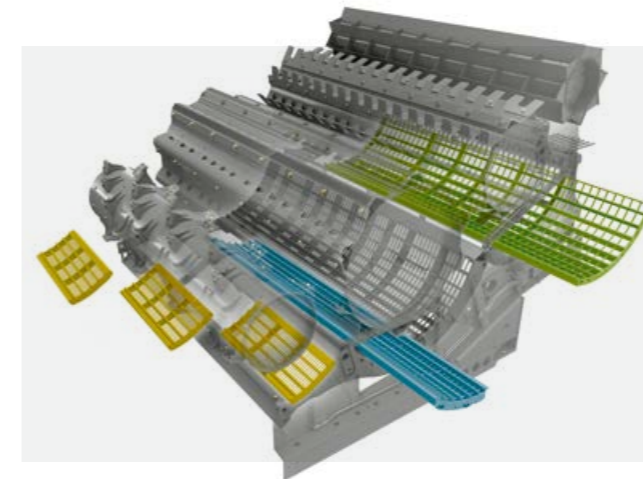
## Ombygning i en håndevending.

For hvert minut, hvor LEXION ikke står stille på gården, er det en gevinst for din høst. Det gælder ikke kun for den daglige vedligeholdelse, men også for ombygninger og udskiftningen af sliddele, som du skal udføre fra tid til anden. Når du fx udskifter tærskelbroen eller tilpasser omdrejningstallene for tærskelcylinder og halmsnitte. Vi har konstrueret LEXION, så dine omkostninger for dette arbejde er så små som muligt.

### Sliddele skal udskiftes sjældnere.

Alle komponenter, der belastes særligt meget i maskinens materialestrøm, fås i PREMIUM LINE kvalitet som ekstraudstyr: De er det rigtige valg, hvis du høster under ekstreme betingelser, som belaster din mejetærsker særligt meget.

PREMIUM LINE komponenter er ekstra slidstærke, korrosionsbestandige og har lang levetid. Delene skal ofte først udskiftes efter adskillige høstsæsoner, selv ved stor årlig belastning eller aggressivt høstmateriale. Denne øgede holdbarhed opnås ved særlige produktionsmetoder, førsteklasses materialer og specielle belægninger.



### Hurtigere udskiftning af brosegmenter.

Når du skifter fra den ene afgrøde til den anden og fx forbereder LEXION til majs efter kornhøsten, kan du regne med korte ombygningstider. Hovedkomponenterne i tærskelbroen forbliver i maskinen. Forbrosegmenterne skifter du hurtigt igennem stenfælden. Tærskelbrosegmentet trækker du let ud i siden.

### Tilpasning af omdrejningstal uden brug af værktøj.

Tærskelcylinderen forlanger forskellige omdrejningstal alt efter afgrøde. Med tærskelcylinderreduktionsgearet skiftes der hurtigt mellem to omdrejningsområder. I det lave omdrejningsområde er der 170-460 o/min, i det høje 330-930 o/min.



Der skal heller ikke bruges værktøj til indstillingen ved den mekaniske variant. Hvis du vil spare endnu mere tid, skal du vælge den hydrauliske indstilling (ekstraudstyr). Så kan du let foretage tilpasningen fra kabinen af.

### Snitterknivene skal bare blive i maskinen.

Det tager næsten heller ingen tid at tilpasse halmhåndteringen. Hvis du beslutter dig for snitterknive i slidstærk PREMIUM LINE kvalitet, nyder du godt af god holdbarhed og skal sjældnere udskifte knivene.

### Universal-snitteknive til korn og majs i PREMIUM LINE kvalitet.

Disse slidstærke snitteknive egner sig både til korn- og majshøsten. Ved skift af afgrøde skal de bare blive i maskinen.

## Hvert minut er kostbart.

- Ekstra slidstærke PREMIUM LINE komponenter skal udskiftes sjældnere.
- Du skifter hurtigt forbrosementerne gennem stenfælden.
- Tærskelbrosegmentet trækker du let ud i siden.
- Tærskelcylinderomdrejningstallet indstilles uden brug af værktøj eller hydraulisk fra kabinen af (ekstraudstyr).
- Ved skift fra korn til majs forbliver snitterknivene i maskinen.

# Så det hele fungerer. CLAAS Service & Parts.



### Mere sikkerhed til maskinen.

Øg arbejdssikkerheden, minimer reparations- og driftsrisikoen. Med MAXI CARE kan omkostningerne planlægges. Sammensæt din individuelle servicepakke afhængigt af dine personlige behov.



CLAAS Service & Parts er til rådighed 24/7.  
[service.claas.com](http://service.claas.com)



### Passer præcist til hver enkelt maskine.

Skræddersyede reservedele, førsteklases drivmidler og nyttigt tilbehør. Udnyt vores omfattende produkttilbud, og få præcis den løsning, der gør din maskine 100 % driftssikker.



### Til bedriften: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS tilbyder landmænd og maskinstationer et omfattende reservedels- og tilbehørsprogram med produkter af forskellige fabrikater til alle landbrugsfunktioner på en bedrift.



### Forsyning over hele verden.

CLAAS Parts Logistics Center i Hamm, Tyskland, har op mod 200.000 forskellige reservedele på over 183.000 m<sup>2</sup>. Som centralt reservedelslager leverer det hurtigt og pålideligt alle ORIGINAL reservedele til hele verden. Dermed kan den lokale CLAAS partner lynhurtigt skaffe delene til høsten og bedriften.



### Den lokale CLAAS partner.

Uanset hvor i verden vores kunder er, leverer vi altid den service og de kontaktpersoner, der er brug for. Lige i nærheden. CLAAS partnerne står til rådighed døgnet rundt. Med viden, erfaring, entusiasme og førsteklases teknisk udstyr. Så det fungerer.



- |                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| 1 Komfortkabine                   | 8 Kornelevator med QUANTIMETER           | 16 Avnekastebløser  |
| 2 CEMOS AUTOMATIC                 | 9 Korntank op til 13.500 l               | 17 Radialfordeler   |
| 3 Indføringskanal med støvsugning | 10 Svingtud                              | 18 TERRA TRAC med 40 km/t maks. hastighed (kun 30 km/t tilladt i Danmark) |
| 4 APS SYNFLOW WALKER tærskværk    | 11 Korntanktømning med op til 180 l/sek. | 19 Separat tilbageløbsplan  |
| 5 Udskillelsecylinder             | 12 Låg til korntanktømmerør              | 20 3D-soldkasse   |
| 6 JET STREAM renseri              | 13 DYNAMIC COOLING                       |   |
| 7 Effektive nystere               | 14 MAN / Mercedes-Benz motorer           |   |
|                                   | 15 SPECIAL CUT snitter                   |   |



Machine of the year 2020



Agritechnica Innovation Award 2019:  
CEMOS AUTO CHOPPING



Agritechnica Innovation Award 2022:  
CEMOS AUTO HEADER



## Effektivitet.

- APS SYNFLOW WALKER øger gennemstrømningen og halmkvaliteten.
- Store tærse- og udskillelsescylindre sørger for lige, ensartet og hurtig materialestrøm.
- DYNAMIC COOLING køler doseret
- DYNAMIC POWER sparer op til 10 % brændstof.
- JET STREAM renser kornet perfekt.
- 13.500 l er tomt på 75 sek.
- 40 km/t: Hurtigt fra sted til sted (kun 30 km/t tilladt i Danmark).
- CLAAS skærebordet sørger fra starten af for en optimal materialestrøm.
- LEXION 5500 MONTANA høster lige så godt i bakket terræn som i fladt.



## Præcision.

- CEMOS AUTOMATIC optimerer løbende tærseværket, rensariet og materialestrømmen.
- CEMOS AUTO THRESHING i CEBIS indstiller tærsekecylind eromdrejningstallet, tærsebroafstanden, tærsekebrolinealen og tærsekebroklappen.
- AUTO SLOPE aflaster i bakket terræn.
- LASER PILOT og GPS styring minimerer overkørslerne.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimerer snittekvaliteten og sænker brændstofforbruget.
- CEMOS AUTO HEADER optimerer allerede materialestrømmen i skærebordet.
- CEMIS 1200 styrer og dokumenterer præcist.
- TELEMATICS dokumenterer arbejdsdata, kørespor og udbyttedata og overfører dem til skyen.



## Komfort.

- Komfortkabinen med det nye klimatiseringskoncept har meget ben- og hovedplads.
- CEBIS touchscreen fungerer lige så enkelt som en smartphone.
- CMOTION multifunktionshåndtaget betjenes intuitivt.
- Genvejstasterne i armlænet giver mulighed for direkte adgang til de vigtigste funktioner.
- Man kan reagere hurtigt på afgrødeskift.
- Den nye 105°-svingvinkel forbedrer udsynet over korntanktømmerøret.
- LED-lygtepakker gør nat til dag.
- Svingtuden på korntanktømmerøret justerer strålen præcist.



## Pålidelighed.

- Det ændrede transmissionskoncept er overbevisende med en høj virkningsgrad.
- Tærsekoblingen sørger for blød tilkobling af hovedtrækket.
- Gummibånd i stedet for kæder giver en mere rolig gang og længere holdbarhed.
- Centralsmøreanlægget forsyner alle smørepunkter, inklusive variatorerne.
- PREMIUM LINE komponenter er ekstra slidstærke og har meget lang levetid.
- Fleksible MAXI CARE serviceprodukter øger anvendelsessikkerheden.
- Remote Service forenkler vedligeholdelses- og servicearbejde.
- Alle servicepunkter på maskinen er let tilgængelige.

Større kapacitet  
end nogensinde.



43,7 t/h med LEXION 6900.

Allerede i 1995 beviste LEXION 480 Hybrid, hvad stor høstydelse er: 40 tons korn i timen! Det har den nye LEXION 6900 så forbedret. Under vanskelige høstbetingelser har den ydet endnu mere end forventet - det er bare en typisk LEXION.

Da kapacitetstesten skulle udføres i høsten 2019, tog vi til Rügen sammen med journalisterne fra tidsskriftet profi. Her ventede 110 hektar vinterhvede på at blive tærsket. Udstyret med CEMOS AUTOMATIC og det 10,80 m brede CONVIO viste LEXION i otte timer, hvad den kan. Efter let regn var tærsketbetingelserne alt andet end optimale. LEXION arbejdede hele tiden med snitning. Resultatet:

8 t	34,5 ha	349,8 tons	43,7 tons/t	0,8-1 %	16,6-19,3 %	1,55 l/ton
Tærsketid	Tærskareal	Høstmængde	Kapacitet	Spild	Vandindhold i kornet	Brændstofforbrug

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
<b>Tærskeværk og primær udskillelse</b>								
APS SYNFLOW WALKER		●	●	●	●	●	●	●
Tærskcylinderbredde	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Tærskcylinderdiameter	mm	755	755	755	755	755	755	755
Tærskcylinderomdrejningstal	o/min	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930
Med reduktionsgear	o/min	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930
Omslutningsvinkel tærskebro	grader	132	132	132	132	132	132	132
Hovedtærskbroareal	m <sup>2</sup>	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30
Risttærskværk		–	–	–	–	○	–	–
<b>Sekundær udskillelse</b>								
Udskillelsecylinderdiameter	mm	600	600	600	600	600	600	600
Udskillelseeareal	m <sup>2</sup>	1,16	1,16	1,16	1,16	0,97	0,97	0,97
Omslutningsvinkel udskillelsecylinder	grader	116	116	116	116	116	116	116
Rystere	antal	6	6	6	6	5	5	5
Rysterlængde	mm	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Areal sekundær udskillelse	m <sup>2</sup>	7,62	7,62	7,62	7,62	6,37	6,37	6,37
<b>Soldkassen</b>								
JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●
Turbineblæser		8-dobbelt	8-dobbelt	8-dobbelt	8-dobbelt	6-dobbelt	6-dobbelt	6-dobbelt
Blæserregulering, hydraulisk		●	●	●	●	●	●	●
Dobbelt faldrin, gennemblæst		●	●	●	●	●	●	●
3D-soldkasse		○	○	○	○	○	○	○
Samlet soldareal	m <sup>2</sup>	6,20	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10
Returgodsindikator i CEBIS		○	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○	○
<b>Kornkammer</b>								
Indhold (jf. ANSI/ASAE S312.2)	l	12500 / 13500	11000 / 12500	10000 / 11000	9000 / 11000	10000 / 11000	10000	9000 / 10000
Svingvinkel tømmørør	grader	105	105	105	105	105	105	105
Drejelig udløbstyle		○	○	○	○	○	○	○
Tømmekapacitet	l/sek.	130/180	110/130	110/130	110/130	110/130	110	110
Udbyttmåler QUANTIMETER		○	○	○	○	○	○	○
<b>Snitter</b>								
SPECIAL CUT snitter, knive	antal	88	88	88	88	72	72	72
STANDARD CUT snitter, knive	antal	64	64	64	64	52	52	52
Radialfordeler		○	○	○	○	○	○	○
Hydraulisk omstilling fra kabinen (vej, skår, snitning)		○	○	○	○	○	○	○
Hydraulisk indstilling af faste knive og kørerelement		○	○	○	○	○	○	○
Avnefordeler		○	○	○	○	○	○	○
Avnekastblæser med radialfordeler		○	○	○	○	○	○	○
Automatisk tilpasning af kasteretning		○	○	○	○	○	○	○

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
<b>Undervogn</b>								
TERRA TRAC bælteundervogn med hydropneumatisk affjedring		○	○	○	–	●	–	–
POWER TRAC firehjulstræk		○	○	○	○	○	○	○
2-gears gearkasse		●	●	●	●	●	●	●
40 km/t (ikke tilladt i DK)		○	○	○	○	○	○	–
Differentialspærre hjulmaskine		○	○	○	○	–	○	○
Automotiv kørsel		●	●	●	●	●	●	●
<b>Motor Stage V</b>								
Producent / type		MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Cylinder / slagvolumen	antal/l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Maks. effekt (ECE R 120)	kW/hk	373/507	340/462	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313
Måling af brændstofforbrug		○	○	○	○	○	○	○
Brændstofftank	l	950	950	950	950	950	950	950
AdBlue-tank	l	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●
<b>Databehandling</b>								
TELEMATICS		●	●	●	●	●	●	●
Ordrestyring		○	○	○	○	○	○	○
Udbyttekortlægning		○	○	○	○	○	○	○
Remote Service		○	○	○	○	○	○	○
<b>Førerassistentsystemer</b>								
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○	○
<b>Styresystemer</b>								
GPS PILOT, LASER PILOT, AUTO PILOT, CEMIS 1200, FIELD SCANNER		○	○	○	○	○	○	○
Vægt (kan afvige afhængigt af udstyr) uden frontudstyr, snitter og avnefordeler, brændstofftank fuld, AdBlue-tank fuld	kg	17850 / 20250 TT	17050 / 19450 TT	17050 / 19450 TT	16650	18650 TT / 16850 MONTANA	16150 / 15750	16150 / 15750

CLAAS arbejder til stadighed på at tilpasse produkterne til landbrugets krav. Derfor tages der forbehold for ændringer. Tekniske angivelser, mål og vægt er uden forbindelse. Illustrationerne svarer ikke nødvendigvis til de forskellige maskiners tilhørende standardudstyr. Denne brochure er trykt til brug over hele verden. Se aktuel prislister over standardudstyr hos den lokale CLAAS forhandler. På nogle af illustrationerne er afskærmningen fjernet. Dette er gjort, så funktionen bliver synlig, og må på ingen måde gøres af brugeren selv, da der derved kan opstå faresituationer. Der henvises i øvrigt til de almindelige instruktioner i brugsanvisningen. Alle tekniske motordata er baseret på EU's regulering af udstødningsgasser, Stage. Oplysningerne om Tier-standarder er i denne publikation udelukkende tænkt som information og hjælp til forståelsen. De betyder ikke, at motorerne automatisk er godkendt i regioner, hvor udstødningsgasserne er reguleret med Tier.

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
<b>Køreakseldækkenes størrelse</b>	<b>Ø klasse</b>	<b>Udv. bredde</b>							
1250/50 R 32	m	2,05	4,93	4,93	4,93	4,93	–	–	–
900/60 R 42 CHO	m	2,15	3,90	3,90	–	–	–	–	–
800/70 R 42 CHO	m	2,15	3,76	3,76	–	–	–	–	–
680/80 R 42 CHO	m	2,15	3,49	3,49	–	–	–	–	–
VF 900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,49
800/70 R 38 CHO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,49	3,49
680/80 R 38 CHO	m	2,05	3,49	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
900/60 R 32	m	1,95	–	3,90	3,90	3,90	3,62 <sup>1</sup>	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,48
800/70 R 32	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	3,48 <sup>1</sup>	3,48	3,48
710/75 R 34	m	1,95	–	3,65	3,65	3,65	3,37 <sup>1</sup>	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	3,22 <sup>1</sup>	3,22	3,22
TERRA TRAC 635 mm	m	–	3,49	3,49	3,49	–	3,29	–	–
TERRA TRAC 735 mm	m	–	3,79	3,79	3,79	–	3,49	–	–
TERRA TRAC 890 mm	m	–	3,99	3,99	3,99	–	3,79	–	–
<b>Styreakseldækkenes størrelse</b>	<b>Ø klasse</b>	<b>Udv. bredde</b>							
750/65 R 26	m	1,60	3,96	3,96	–	–	–	–	–
710/60 R 30	m	1,65	3,89	3,89	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 30	m	1,65	3,69	3,69	–	–	–	–	–
620/70 R 30	m	1,65	3,70	3,70	–	–	–	–	–
VF 520/85 R 30	m	1,65	3,49	3,49	–	–	–	–	–
500/85 R 30	m	1,65	3,48	3,48	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 26	m	1,50	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
600/65 R 28	m	1,50	3,70	3,70	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
500/85 R 24	m	1,50	3,48	3,48	3,48	3,48	3,28	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
<b>Frontudstyr</b>									
VARIO skærebørde			VARIO 1230 <sup>2</sup> , VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500						
CERIO skærebørde			CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560						
Rapsudstyr			Til alle CONVIO / CONVIO FLEX og VARIO skærebørde						
Klapbare skærebørde			C 540, C 450						
CORIO majsplukkere	Rækker		12, 8, 6						
SUNSPEED	Rækker		16, 12, 8						
MAXFLEX			MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560						
CONVIO FLEX			CONVIO FLEX 1230 <sup>2</sup> , CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770						
CONVIO			CONVIO 1230 <sup>2</sup> , CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770						
SWATH UP			SWATH UP 450						
Variatortræk frontudstyr (el-hydraulisk)	o/min		284-420						
Flersporet træk frontudstyr	o/min		332, 420						
Aktiv skærebordsbremse			o						



**Danish Agro**  
MACHINERY

Vesterballevej 19  
7000 Fredericia, Snoghøj  
Danmark  
www.claas.dk  
+45 43 43 01 00  
info@da-machinery.dk

<sup>1</sup> Kun til MONTANA ved 5500

<sup>2</sup> Kun til LEXION med TERRA TRAC