



Mejetærskere

LEXION

6900 6800 6700 6600

5500 5400 5300



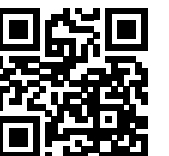


Mejetærskere fra CLAAS. Mere end en maskine.

Du investerer i muligheden for at få din bedste høst.

Udfordringerne i landbruget bliver stadig mere komplekse. CLAAS er til enhver tid og under alle betingelser en perfekt ledsager – før, under og efter høsten, så du er i stand til at klare udfordringerne. Når du køber en CLAAS mejetærsker, investerer du i optimal tilpasningsevne, så du kan arbejde fleksibelt. I vedvarende ydelse, så der kan flyttes grænser. Og i tilliden til altid at være driftsklar.

Oplev mere end bare en maskine.
combines.claas.com



LEXION fra CLAAS.

Mere end en maskine.

Nedsæt forbruget, og få et større udbytte.

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. Oplev den nye standard inden for effektivitet.



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 assistent-systemet, som automatisk tilpasser skærebordsindstillinger som bordlængde og vindestilling 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.



Opnå større produktivitet med LEXION kabinen.

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 kabinen 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 bekvemt for dig selv, og opnå større produktivitet.



Du investerer i topkapacitet for at flytte grænser.

Effektivitet	6
Præcision	8
Komfort	10
Pålidelighed	12

Frontudstyrsautomatik	14
Indførselskanal	16

Materialestrøm	18
APS SYNFLOW WALKER	20
Tærskværk	22
Rystere	24
Soldkasse	26
Kornbjergning	28
Fordeling af avner og halm	30

CLAAS POWER SYSTEMS	32
DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Drivlinje og transmissionskoncept	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42

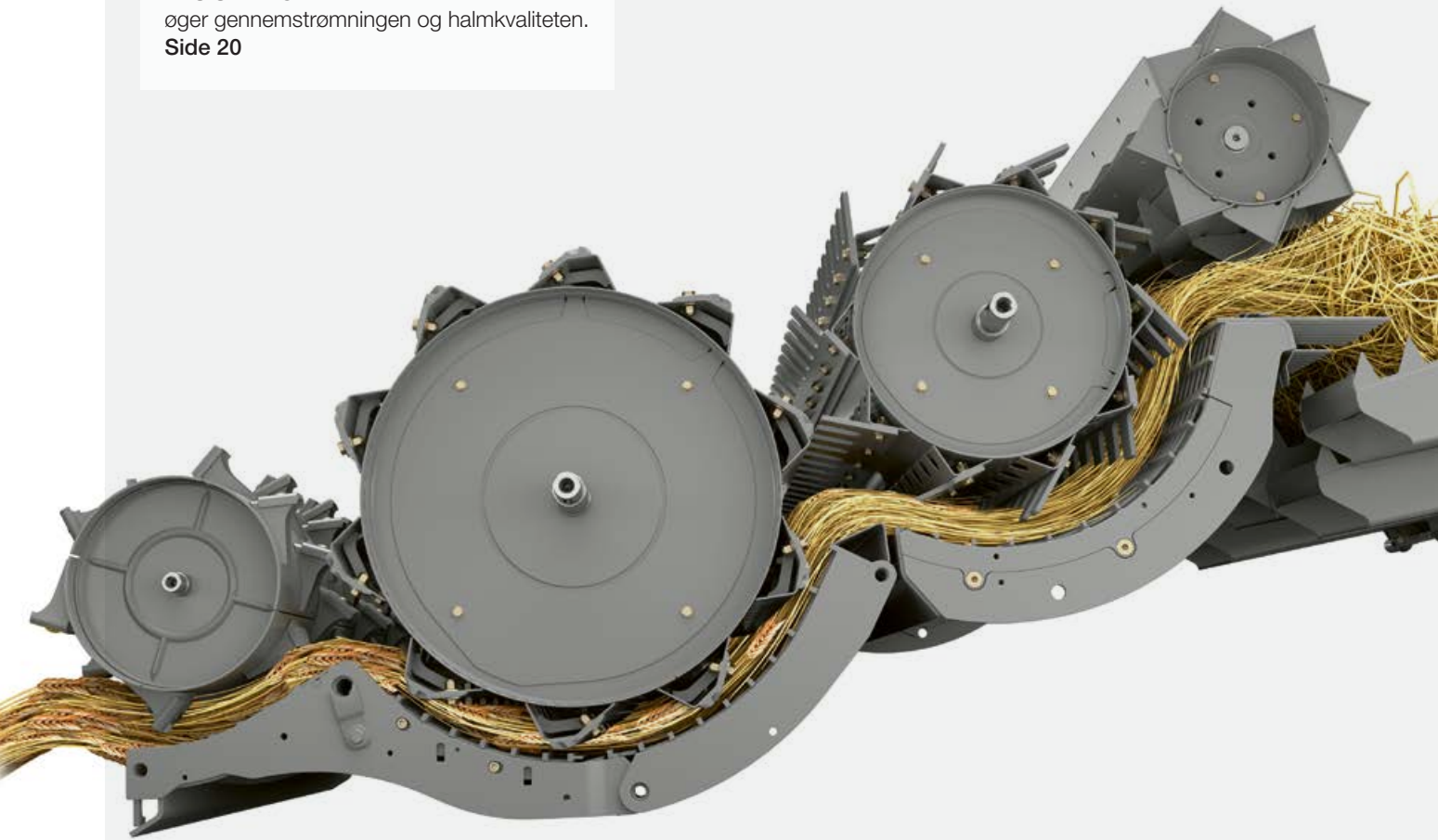
Kabine	46
Komfortkabine	48
Betjeningskoncept	50

Digitalisering	52
CEMOS	54
Styresystemer	60
Databehandling	62

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

Effektiv
som aldrig før.

APS SYNFLOW WALKER
øger gennemstrømningen og halmkvaliteten.
Side 20



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



JET STREAM
renser kornet perfekt.
Side 26

13.500 liter
er tømt på 75 sekunder.
Side 28



DYNAMIC COOLING
køler doseret.
Side 36



DYNAMIC POWER
sparer op til 10 % brændstof.
Side 34



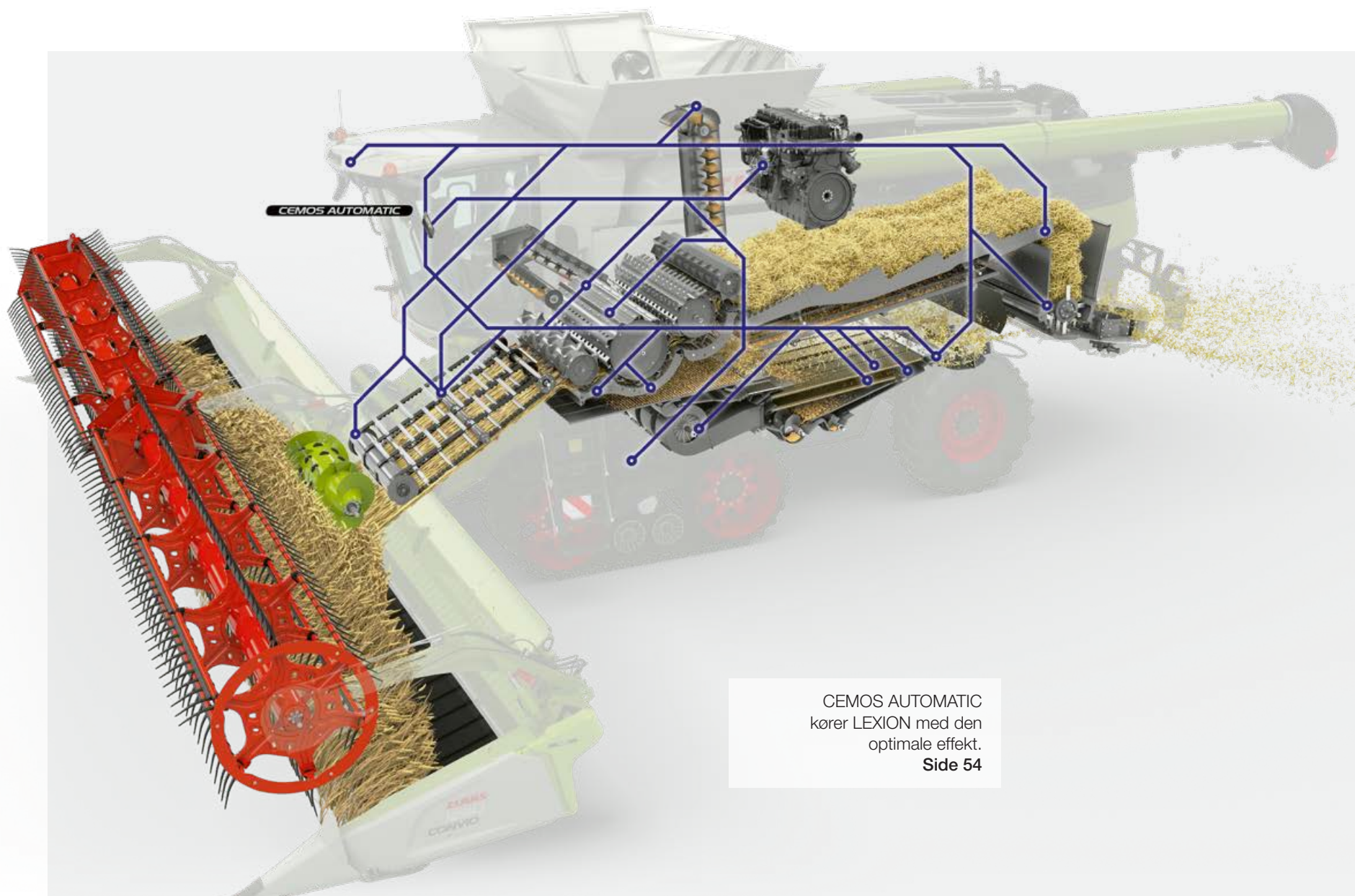
Få større udbytte.

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 udskillelseskapacitet.
- Store tærsk- og udskillelsescylindre med materialestrøm i en lige linje.
- Parallel tærskbroindstilling med overbelastningssikring.
- Korntank op til 13.500 l og tømmekapacitet op til 180 l/sek.
- Intelligent motorstyring DYNAMIC POWER.
- DYNAMIC COOLING i alle modeller.
- JET STREAM renseri som standard.
- 40 km/t sluthastighed som hjulmaskine og TERRA TRAC variant (kun 30 km/t tilladt i Danmark).
- Skærebørde op til 12,30 m.

Præcis
som aldrig før.



CEMOS AUTOMATIC
kører LEXION med den
optimale effekt.
Side 54

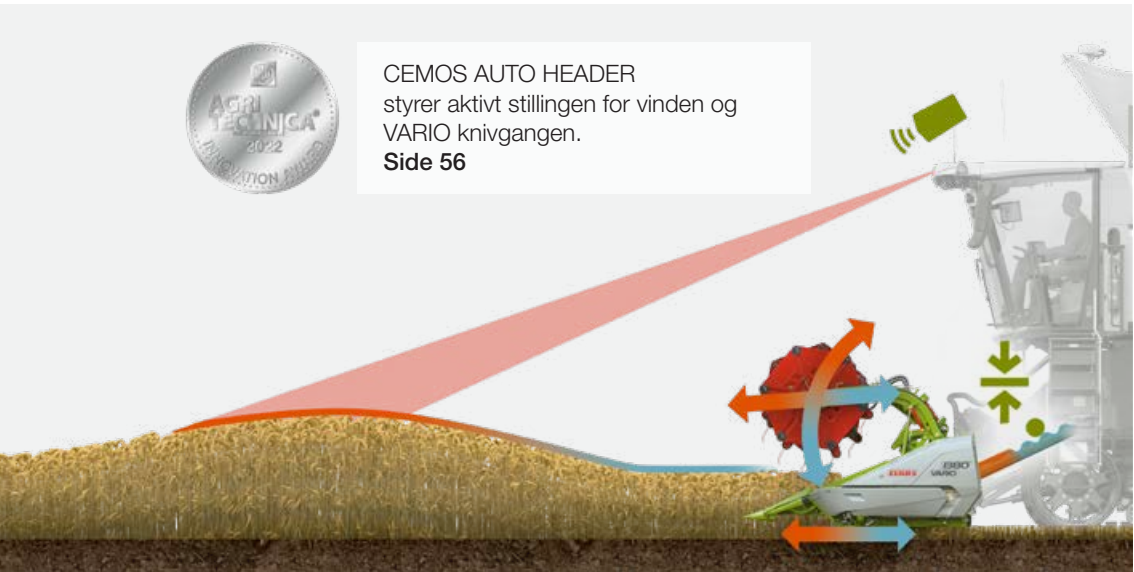


Udnyt dens intelligens.

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

Præcision skaber rentabilitet:

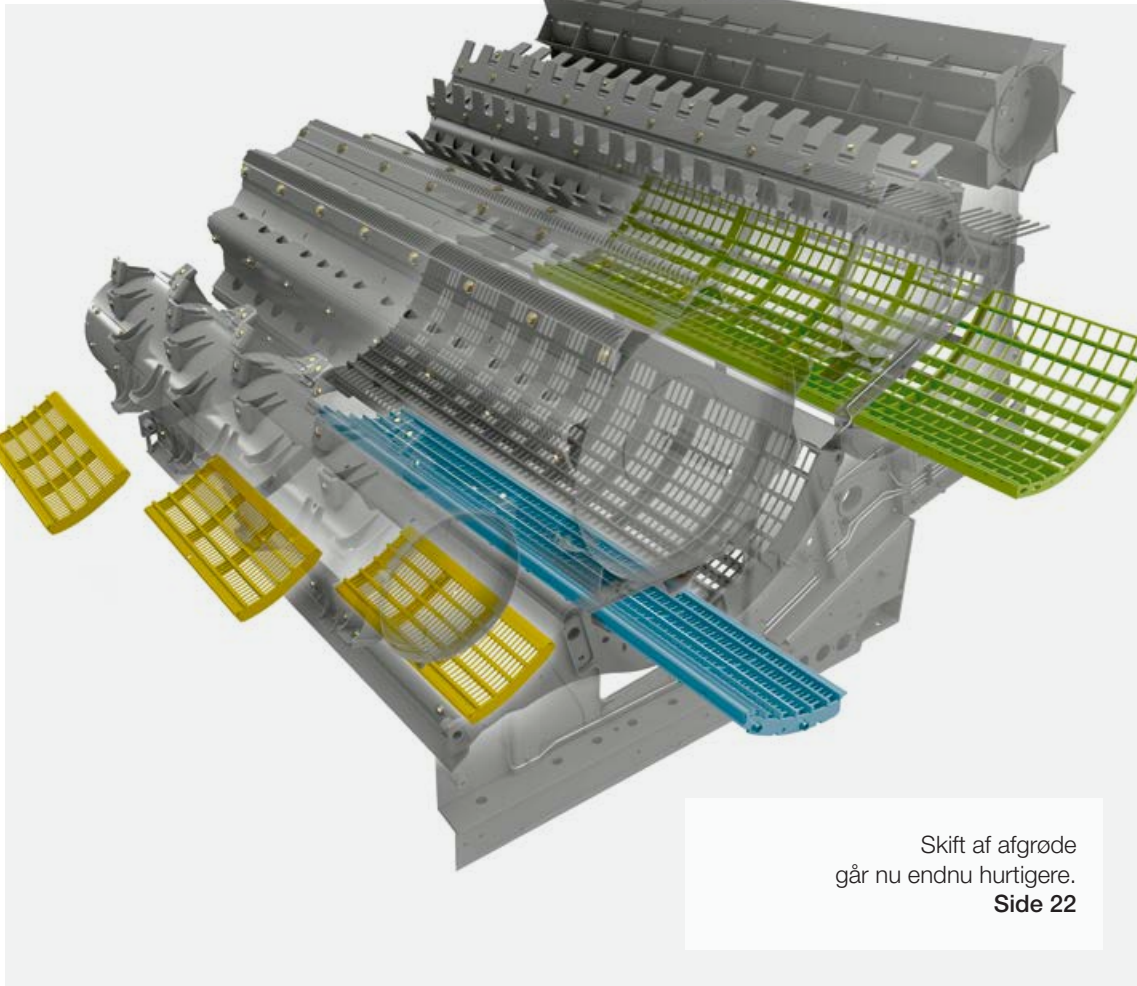
- CEMOS AUTOMATIC optimerer løbende tærskværket, renseriet og materialestømmen.
- CEMOS AUTO THRESHING indstiller nu også tærskbrolinealen og -klappen.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimerer halmhåndteringen og brændstofforbruget.
- FIELD SCANNER registrerer afgrødekanter og kørespor.
- Machine connect overfører dine data fra maskinen til CLAAS connect.
- Med DataConnect behandler du din maskines data på tværs af producenter.
- CEMOS AUTO HEADER styrer aktivt stillingen for vinden og VARIO knivgangen.



Mere komfortabel
end nogensinde.



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.



Svingtuden på korntanktømmerøret justerer strålen præcist.
Side 28

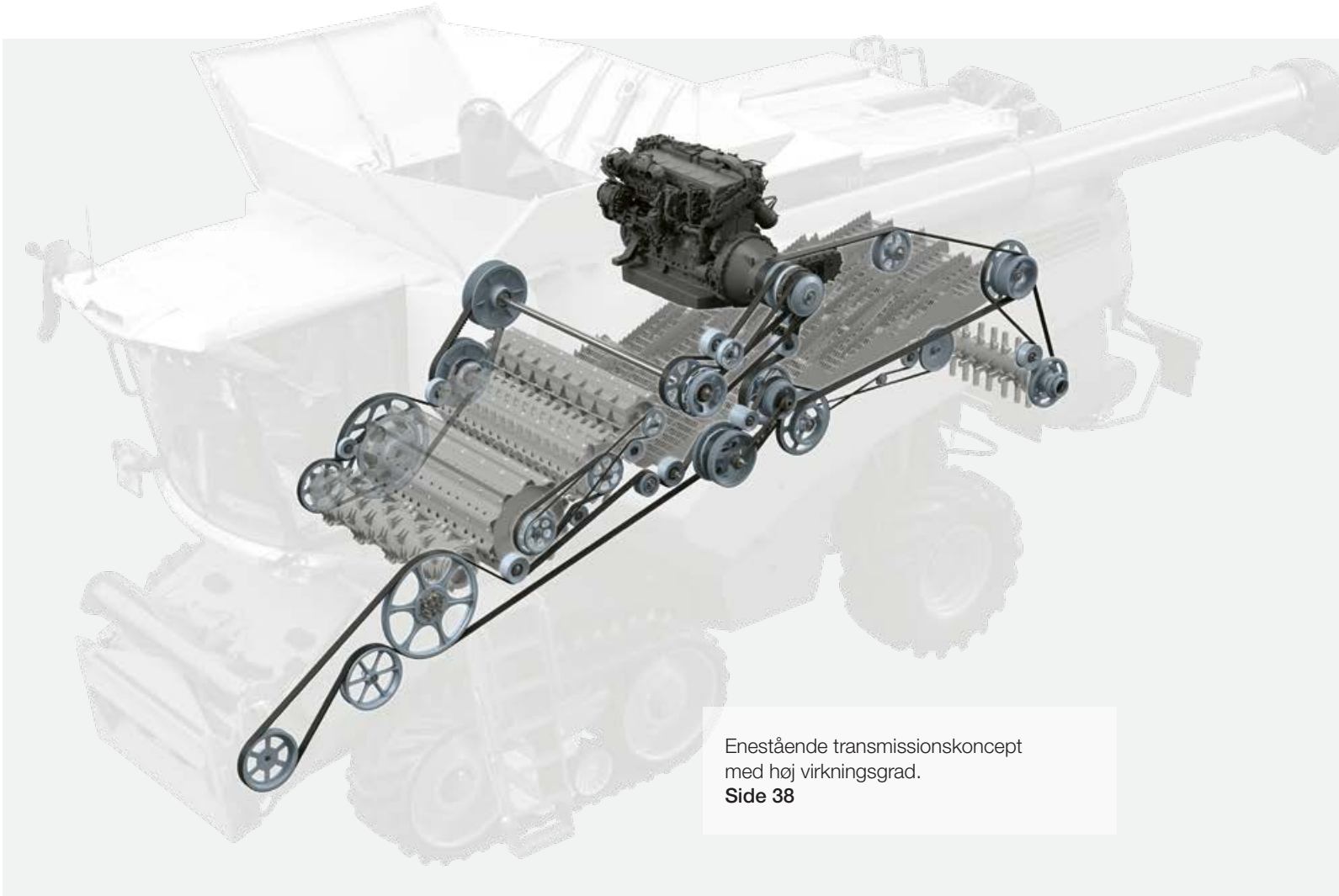


CEBIS touchscreen fungerer lige så enkelt som en smartphone.
Side 50



CMOTION multifunktionshåndtaget betjenes helt intuitivt.
Side 50

Mere pålidelig
end nogensinde.

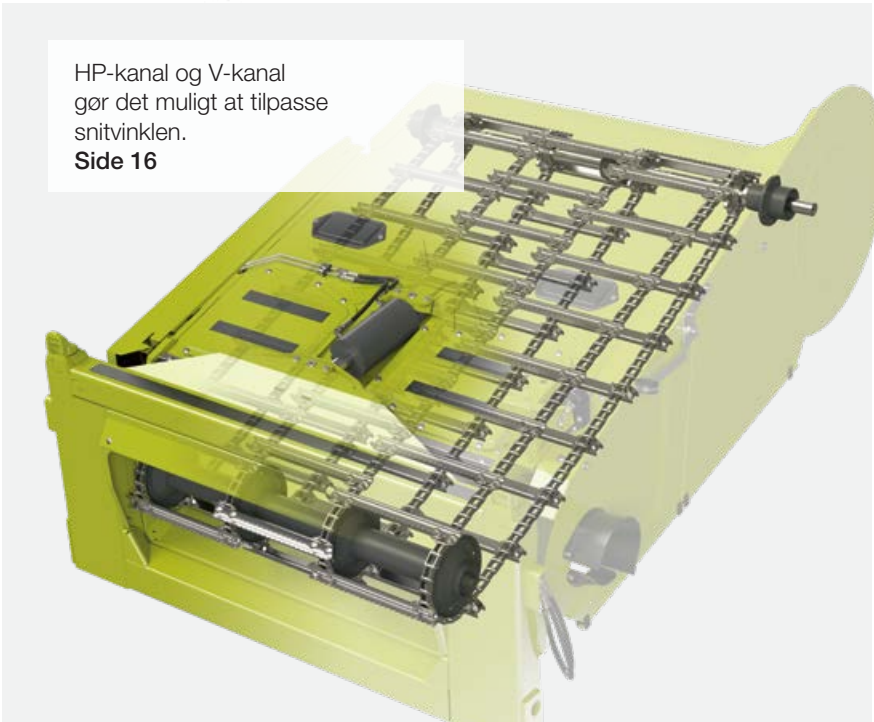
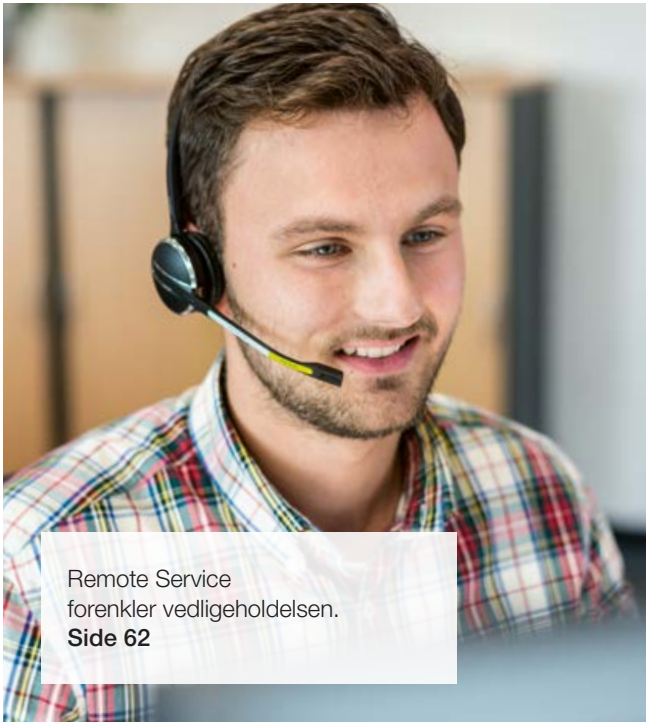


Til at stole på.

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 lille servicebehov og høj driftssikkerhed.

Pålidelighed skaber sikkerhed:

- Centralsmøreanlæg til alle smøre-punkter, inklusive variatorerne.
- Integreret overbelastningssikring til undgåelse af blokeringer i tærskværket.
- Mere effektiv støvsugning med større tværsnit.
- Gummibånd i V- og HP-kanalen med dobbelt så lang holdbarhed i forhold til indføringsskæden.
- Sænket bundplade i indføringsskæden for 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.



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



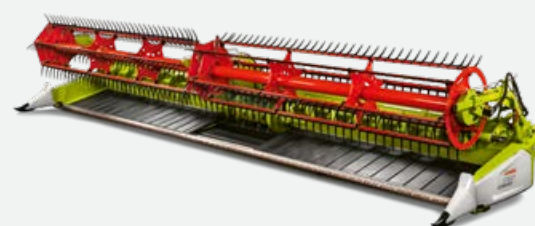
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



Klapbare skæreborde
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



ROVIO
4.1275 / 4.1270 / 4.880 / 4.875 / 4.870 /
4.680 / 4.675 / 4.670



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 frontudstyrsmodulen følgende informationer: Skærebordstype, arbejdsbredde, antal delbredder, vindestilling, 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.

Indførringskanalen klarar alt.



Optimal materialestrøm starter allerede ved indførringen.

Især ved krævende høst har en optimal snitvinkel store konsekvenser for en opsamling af materiale uden spild og tilstopninger. Indførringskanalen er derfor afgørende for et godt høstresultat. Den skal passe perfekt til arbejdsbredden, frontudstyret og terrænet.

Du finder den passende indførringskanal til enhver anvendelse og ethvert krav til din LEXION. Med V-kanalen kan du hurtigt justere snitvinklen mekanisk. HP-kanalen har hydraulisk støtte, så det er let at tilpasse indstillingerne kontinuerligt til høstbetingelserne fra kabinen.

En stærk indførring gør den mere effektiv.

- Støvsugning med større tværsnit sikrer endnu mere effektiv rensning.
- Den ekstra blæser på indførringskanalen forhindrer aflejring af støv.
- Indførringsvalsens højde kan indstilles uden værktøj.
- En sænket bundplade giver mulighed for endnu større gennemstrømning.



Indførringskanal.

Den universelle indførringskanal med mekanisk stramme-anordning fås med enten åben eller lukket styrevalse. Den er egnet til alle skærebørde 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 åben eller lukket styrevalse.



HP-kanal.

Med multifunktionshåndtaget i kabinen kan snitvinklen på HP-kanalen indstilles trinløst og hydraulisk fra -8° 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, tærseafgrøder eller terrænforhold.



Alt til din sikre høst.

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

Dens procesteknik lader sig ikke bremse.

Din høst bliver endnu bedre.

Indførigskanal, 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.

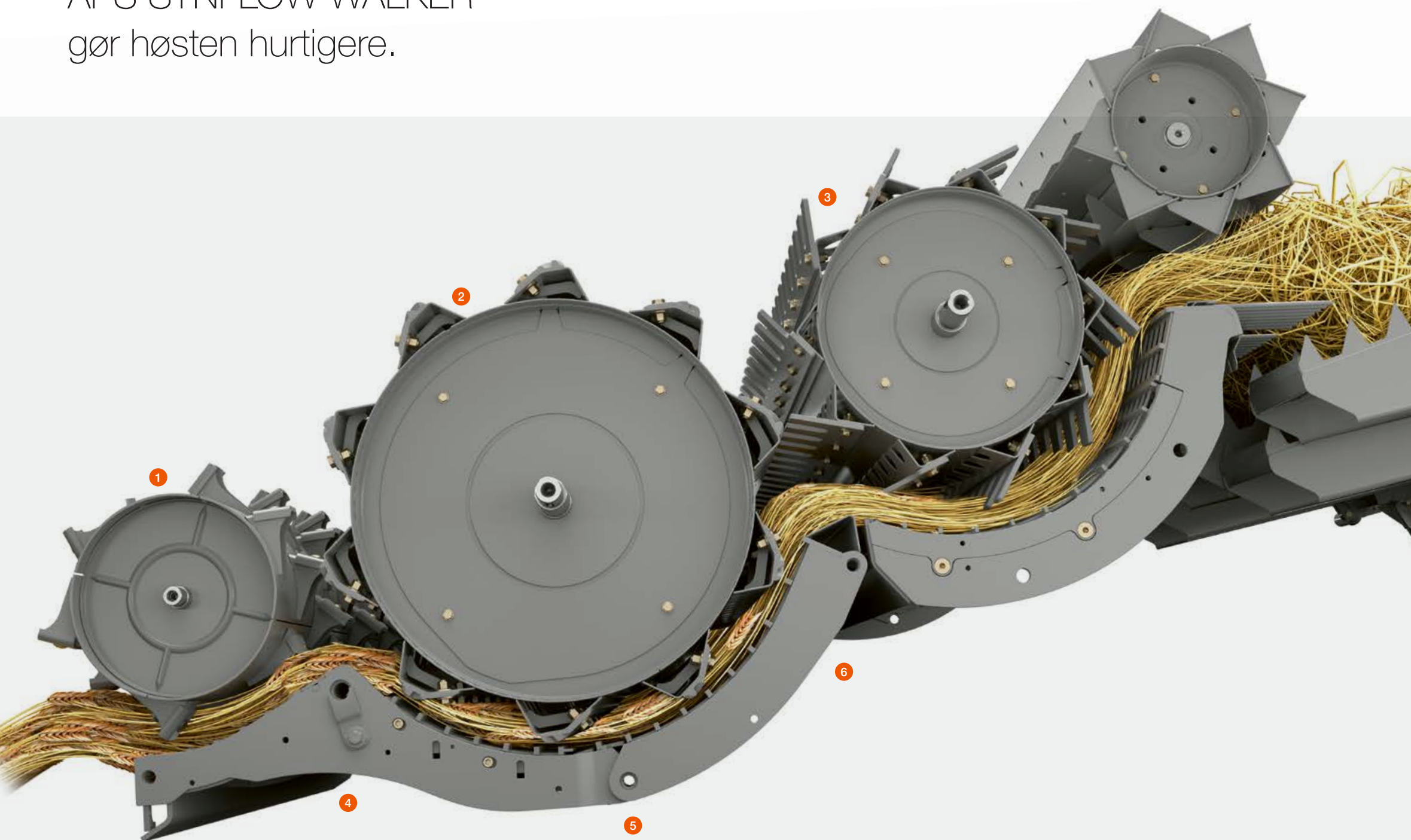
- APS SYNFLOW WALKER tærskværk klarer alle afgrøder. CEMOS AUTO THRESHING indstiller det automatisk og præcist.
- Rent korn er penge værd. JET STREAM renser kornet intensivt.
- AUTO CONTOUR aflaster dig ved enhver brug. LEXION fører skærebordet præcist over jordbunden.
- Minimer stilstandstiderne. Frontudstyrsbremsen holder fremmedlegemer væk fra tærskværket.
- Undgå belastningsspidser. Den langsomme indføring efter reverseringen kan styres intuitivt.
- 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.



APS SYNFLOW WALKER

gør høsten hurtigere.

APS SYNFLOW WALKER



1 Maksimal udskillelseskapacitet.

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

2 755 mm tærsekcylinder.

Stor tærsekcylinder til stor udskilningseffekt og stabil kapacitet.

3 600 mm udskillelsescylinder.

Stor udskillelsescylinder med aktiv udskillelse.

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 udskillelsescylindren giver mulighed for små omslutningsvinkler og flade overgange mellem cylindrene. Udgangen på udskillelsessvøbet er større end indgangen. Dette koniske spalteforløb forhindrer ophobning af materiale. Halmen passer stort set uskadt igennem.

Enestående fleksibilitet.

Yderligere øger mange indstillingsmuligheder halmkvaliteten og kapaciteten. Dertil hører den parallelle, uafhængige indstilling af tærseke- og udskillelsessvøbet, tærsekcylinderreduktionsgearret 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.

APS SYNFLOW WALKER tærskesystemet er enestående i rystemaskinesegmentet. Det kombinerer accelerationen af materialet gennem APS med en ekstra udskillelsecylinder efter tærskcylinderen. På den måde opnås en unik kapacitet samtidig med en fremragende halmkvalitet.

Bekvem tilkobling af for- og tærskbroklap.

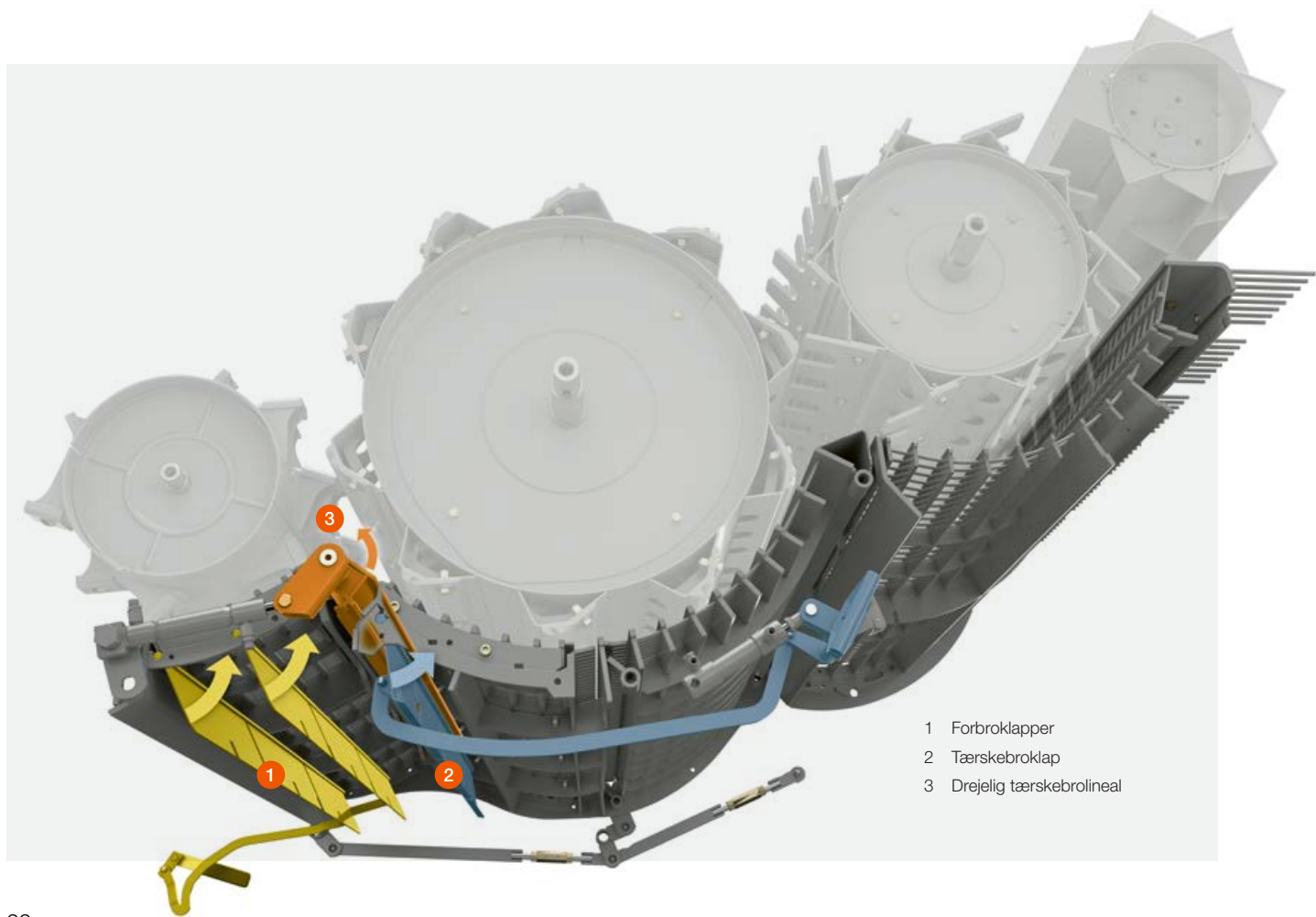
Føreren kan tilkoble for- og tærskbroklappen manuelt udefra, så han hurtigt kan reagere på skift af afgrøde eller fleksibelt tilpasse friktionsfladen i tærsk- og udskillelsesområdet. Som ekstraudstyr fås tærskbroklappen også med hydraulisk indstilling. Den betjenes komfortabelt fra kabinen og er integreret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

Synkron indstilling af omdrejningstallene.

Tærskcylinderomdrejningstallet kan bekvemt tilpasses til alle betingelser og afgrøder. Det kan indstilles trinløst i CEBIS fra 330 til 930 omdr./min. Omdrejningstallene på acceleratoren, udskillelsecylinderen 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.



Parallel indstilling af tærskbroen.

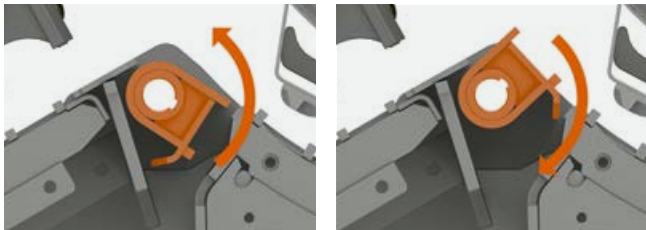
Tærskbroens stilling kan ændres trinløst hydraulisk i CEBIS. Samtidig indstilles forbroen, tærskbroen og udskillelsecylinderen parallelt og synkront. Det giver sikkerhed for, at materialet altid strømmer ensartet igennem maskinen og skåner halmen. En integreret overbelastningssikring forhindrer blokeringer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

Hydraulisk drejning af tærskbrolinealen.

Tærskbrolinealen 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 tærskbroklappen er denne komfortfunktion også integreret i CEMOS AUTO THRESHING.

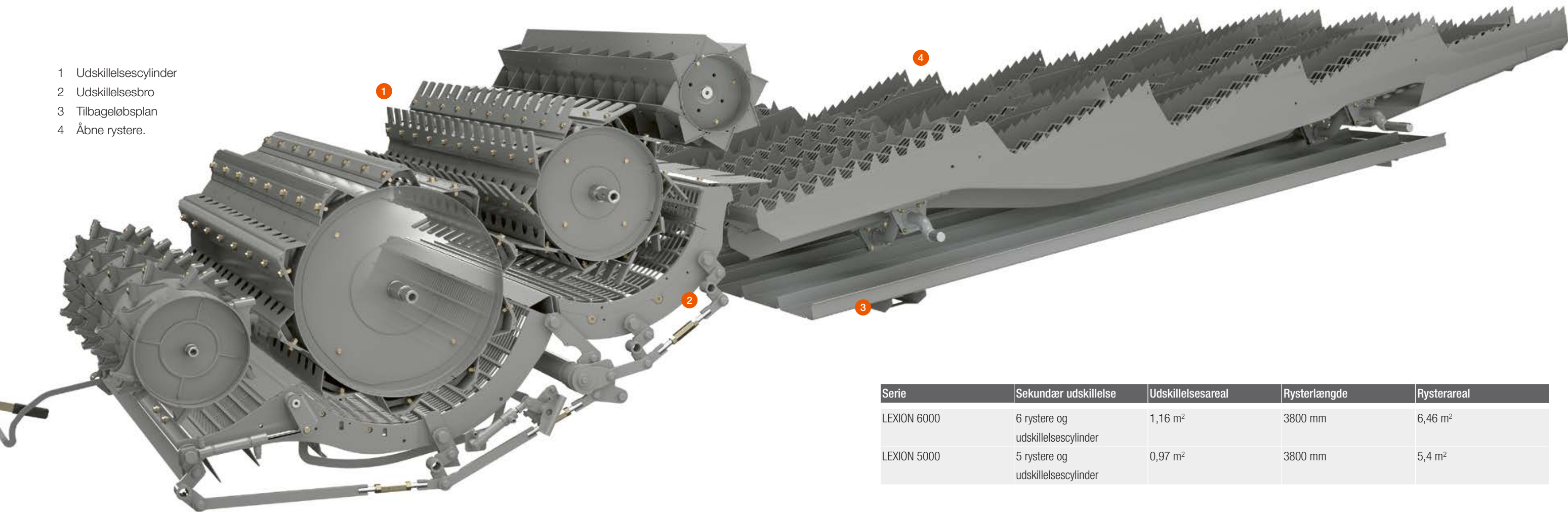
Hurtig udskiftning af brosegmenter.

Tiden til omstilling fra én afgrøde til en anden bliver hele tiden kortere. Ved skiftet bliver hovedkomponenterne til tærskbroen 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.



En LEXION får alle kerner ud.

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



Serie	Sekundær udskillelse	Udskillelsesareal	Rysterlængde	Rysterareal
LEXION 6000	6 rystere og udskillelsescylinder	1,16 m²	3800 mm	6,46 m²
LEXION 5000	5 rystere og udskillelsescylinder	0,97 m²	3800 mm	5,4 m²

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.

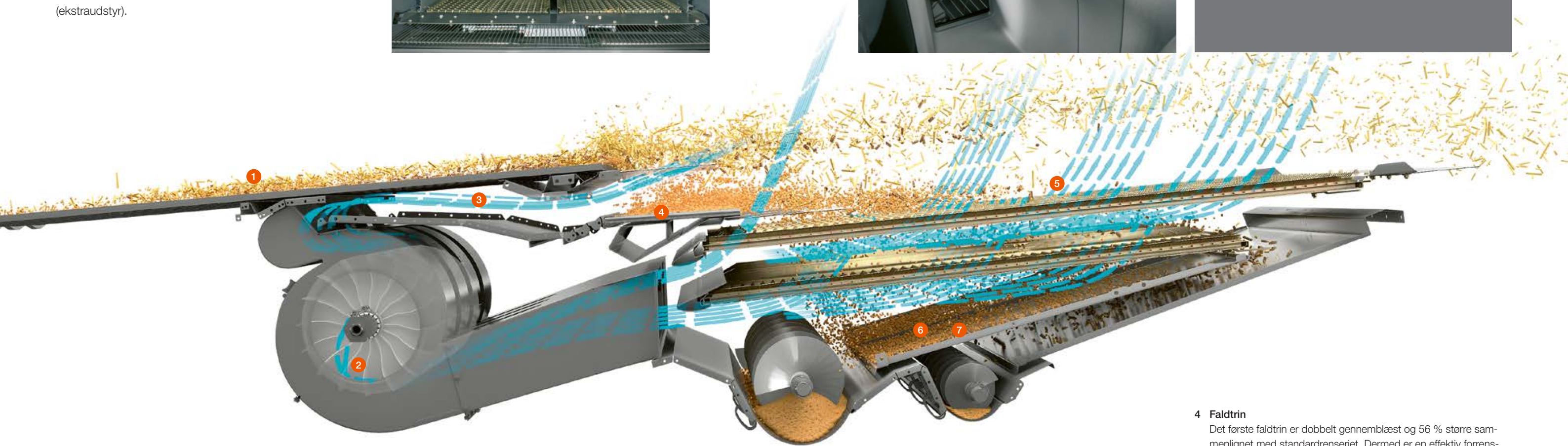
Rent korn er penge værd. JET STREAM rensersystemet med sin hydrauliske blæservariator og det effektive returløb byder ved alle afgrøder på store effektereserver. Et dobbelt trykluft-ventileret faldtrin giver mulighed for intensiv forrensning.

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



Få førsteklases kerner.

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



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. Dermed forbliver rensningen stabil i bakket terræn.

6 GRAINMETER

GRAINMETER analyserer returgodset ved hjælp af en fotocelle. Det gør det muligt at beregne mængden af kerner 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 tærskencylinderen.

Hurtig og sikker kornbjergning.

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.



Korntanktømmning 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

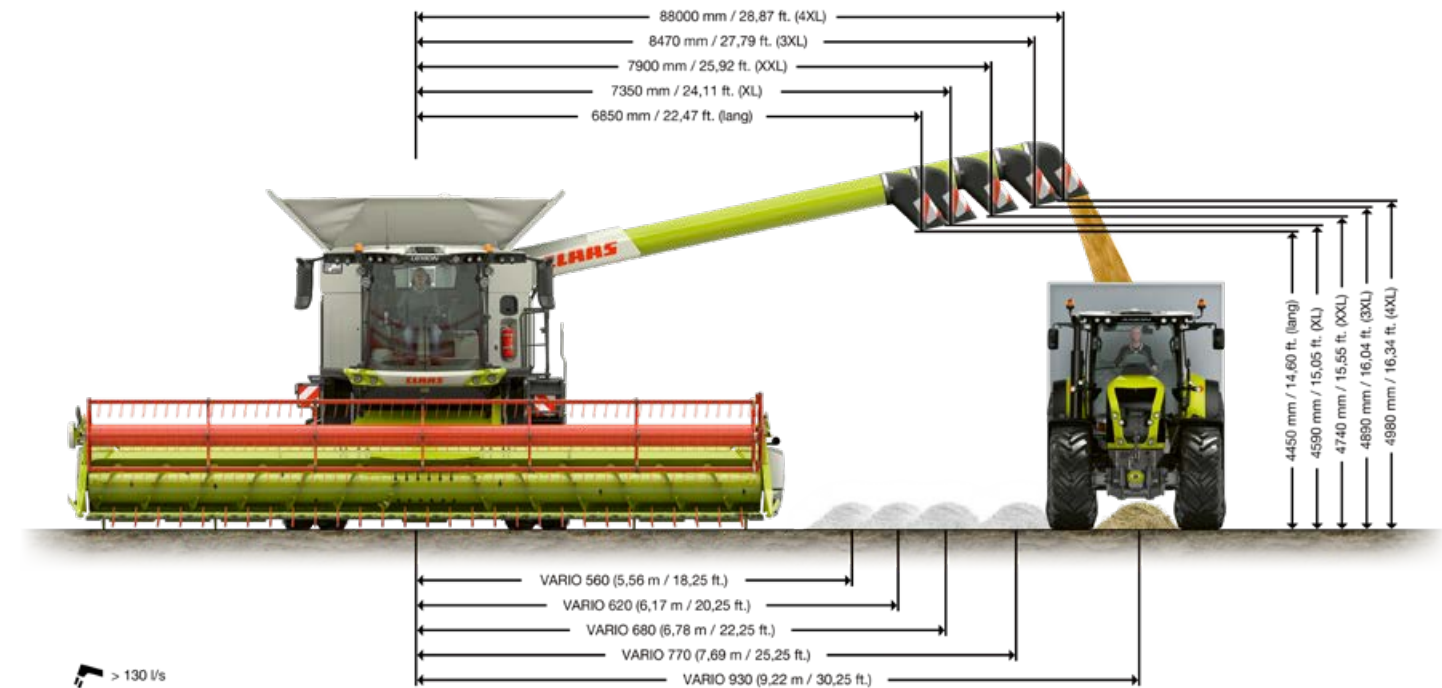
Nøjagtig udbyttmåling.

QUANTIMETER måler udbyttet hurtigt og præcist via en nedholderplade med integreret målecelle i kornelevatorens udkastningspunkt. Det er muligt at kalibrere fra kabinen af.



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

Større højde og bredde til komfortabel tømning.



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 bjergning.

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 reeltidsbilleder 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.

Klapbare korntanktømmerør 4XL og 5XL.

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



Præmieret halmhåndtering.

Fordeling af avner og halm



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.

Teknik, der gør halmhåndteringen effektiv:

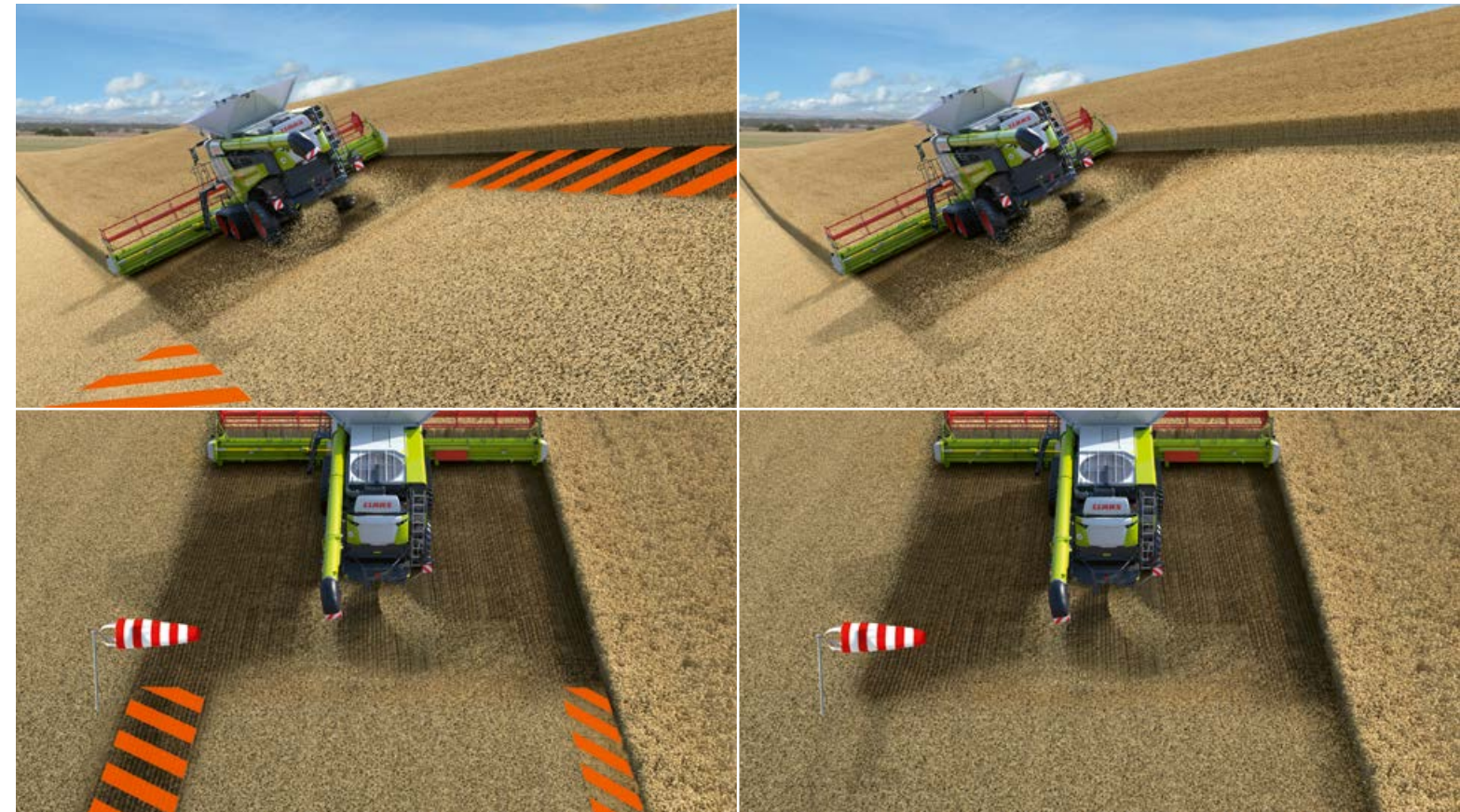
- Radialfordeler for præcis halmfordeling ved stor mængde halm, sidevind eller bakket terræn
- Omstilling til aflægning af halm fra kabinen
- CEMOS AUTO CHOPPING for optimal snittekvalitet og mindre brændstofforbrug

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 præcist 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.



Automatisk tilpasning af kasteretningen.

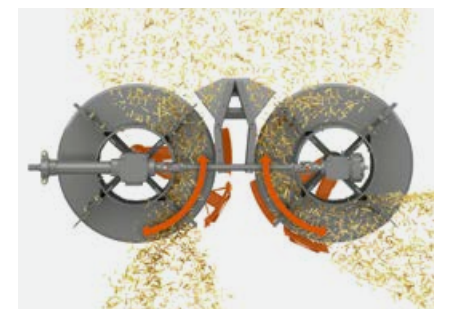
LEXION kan udstyres med to sensorer, der automatisk tilpasser kasteretningen på materialet til terrænforholdene. Sensorerne er monteret på lygtearmene bag på maskinen og sørger for, at radial- og spredepladefordeleren fordeles materialet ensartet på skråninger eller i sidevind. Følsomheden indstilles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



Sensor for automatisk tilpasning af kasteretningen



Faste knive og svingbart svøb i SPECIAL CUT snitteren



Radialfordeler til effektiv fordeling af halmen ved minimalt kraftforbrug

God høstydelse har brug for power. CLAAS Power Systems.

Samspil af de bedste komponenter.

Topkapaciteten opnås, når alle dele i din CLAAS maskine er præcist 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



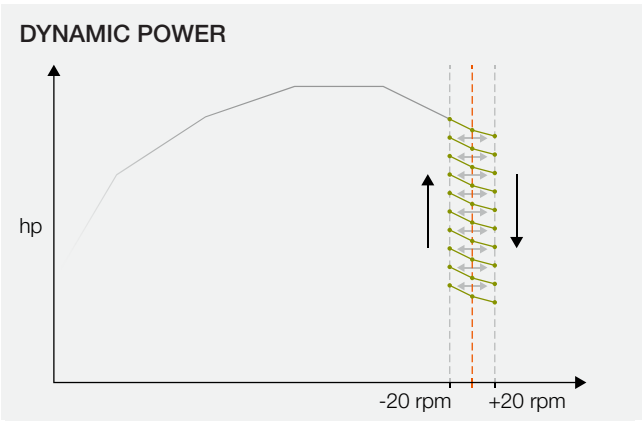
DYNAMIC POWER overfører hensigtsmæssigt hestekræfter til jorden.

Mere intelligens i motoren.

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

Kraft og intelligens.

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



Lavere omdrejningstal 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 effektkarakteristik 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 mejetærsker-området 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 ophvirvlingen 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 ophvirvlingen af støv
- Reducerer tilsmudsningen af køleren og motorrummet
- Øger omdrejningstallet automatisk, når korntankrøret er klappet ud, og blæser aktivt motorrummet rent
- Forlænger intervallerne for vedligeholdelsen af luftfiltrene

Køling og rensning i ét.

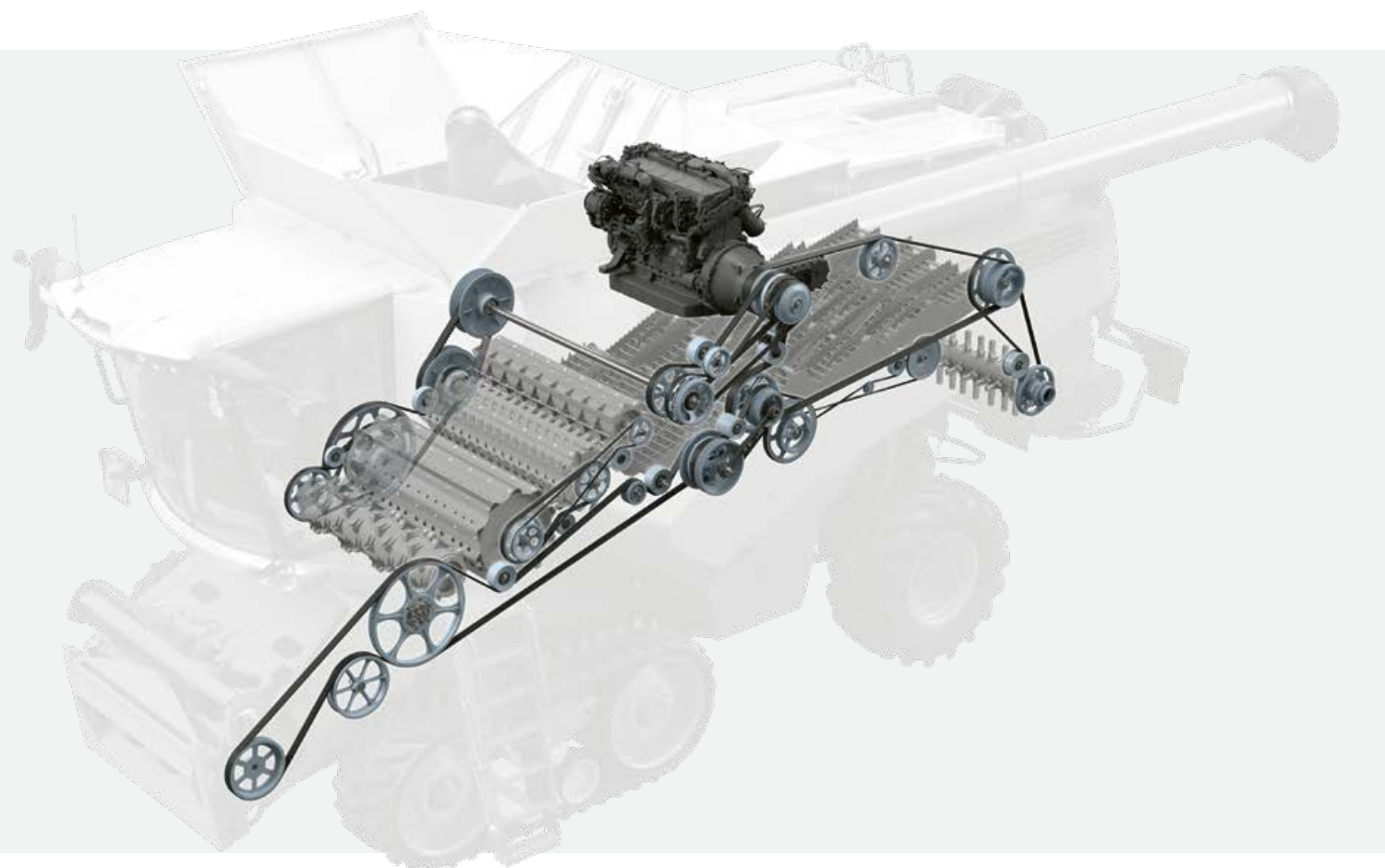
Den friske luft suges lodret ind fra oven og føres nedad gennem køleren via en roterende si med 1,60 m diameter. Derefter føres den ud gennem motorrummet via åbninger i siden. Denne ideelle luftstrøm bevirker, at der stort set ikke hvirvler støv op, og den fungerer nærmest som en permanent rensning.

Stor kølerenhed til tilstrækkelig kølereserve.

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



Der er ingen tid
at spille.



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

Alle LEXION modeller er udstyret med en hydrostatisk 2 gears drivlinje, 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.



Automatisk parkeringsbremse af hensyn til din sikkerhed.

Hvis man kører med under 1 km/t i mere end et sekund, skifter gear, slukker motoren eller forlader førersædet, aktiverer LEXION automatisk parkeringsbremsen. Det forbedrer kørekomforten, hvis maskinen ofte standses, og øger førerens sikkerhed, når han forlader kabinen. Så snart kørehåndtaget aktiveres, løsnes bremsen igen.

40

40 km/t tophastighed på alle hjulmaskiner¹
og TERRA TRAC modeller

¹ 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 traktion.

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





LEXION 6000 TERRA TRAC



LEXION 5000 TERRA TRAC

TERRA TRAC til alle krav.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm
Eger



TERRA TRAC 890 mm
ris

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 med TERRA TRAC skåner jordbunden ekstremt meget.

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 traktionen 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 kørekøkomfort sammenlignet med hjulmaskine

TERRA TRAC på marken.

- Op til 66 % mindre marktryk end hjulmaskiner
- Bedre traktion 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 traktion og bæreevne
- Ikke nedsynkning i våd jordbund

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 sidehældningsudligning 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 indførselskanalen 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 indførigskanalen er udstyret med to lodrette cylindre til AUTO CONTOUR styringen og sidehældningsudligningen indtil 20 %.

MULTI CONTOUR indførigskanalen 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 indførigskanal**
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 effektereserver

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 bælgrugter og ærteblomster.



Forbliv bevægelig ved 18 % sidehældning.

MONTANA undervognen udligner sidehældninger på op til 18 %. Vinkelsensoren registrerer akselstillingen. Hydrauliske svingcylindre drejer finaledrevne 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.
- Indførigskanalen udligner op til 20 % hældning.
- MULTI CONTOUR indførigskanalen yder op til 6 % længdeudligning.
- Differentialespærre og firehjulstræk giver høj traktion og sikkerhed.
- Med den kraftige 2-gears drivlinje 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 høst-udbytte. 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, som var det 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 ekstrasedet.
- 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. Kerasystemer 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 kabine-konceptet. 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 velgennembrøvede videreføres, det gode gøres bedre, og nyt testes.

Kabinen 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 Intuitiv CEMIS 1200 terminal

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

3 Armlæn med genvejstaster

Din højre hånd betjener intuitivt 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 spejlsystem sikrer frit udsyn til alle sider.

7 Rummelige opbevaringsrum

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

8 Stor kontrolrude til kornranken

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 Klimaanlæg

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 bruger-type, 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.



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 vej-kørsel 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 tærsecylinderomdrejningstallet.

3 Direkte indstilling via knap

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

4 CMOTION styring af favoritter

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 CLAAS connect har du alle muligheder.
- Øg kapaciteten, kornkvaliteten og komforten. En aktiv kørehastighedsregulator eller et tærskværk, som indstiller sig selv, hjælper dig.



CEMOS førere er ikke til at slå.

CEMOS AUTOMATIC konfigureres individuelt.

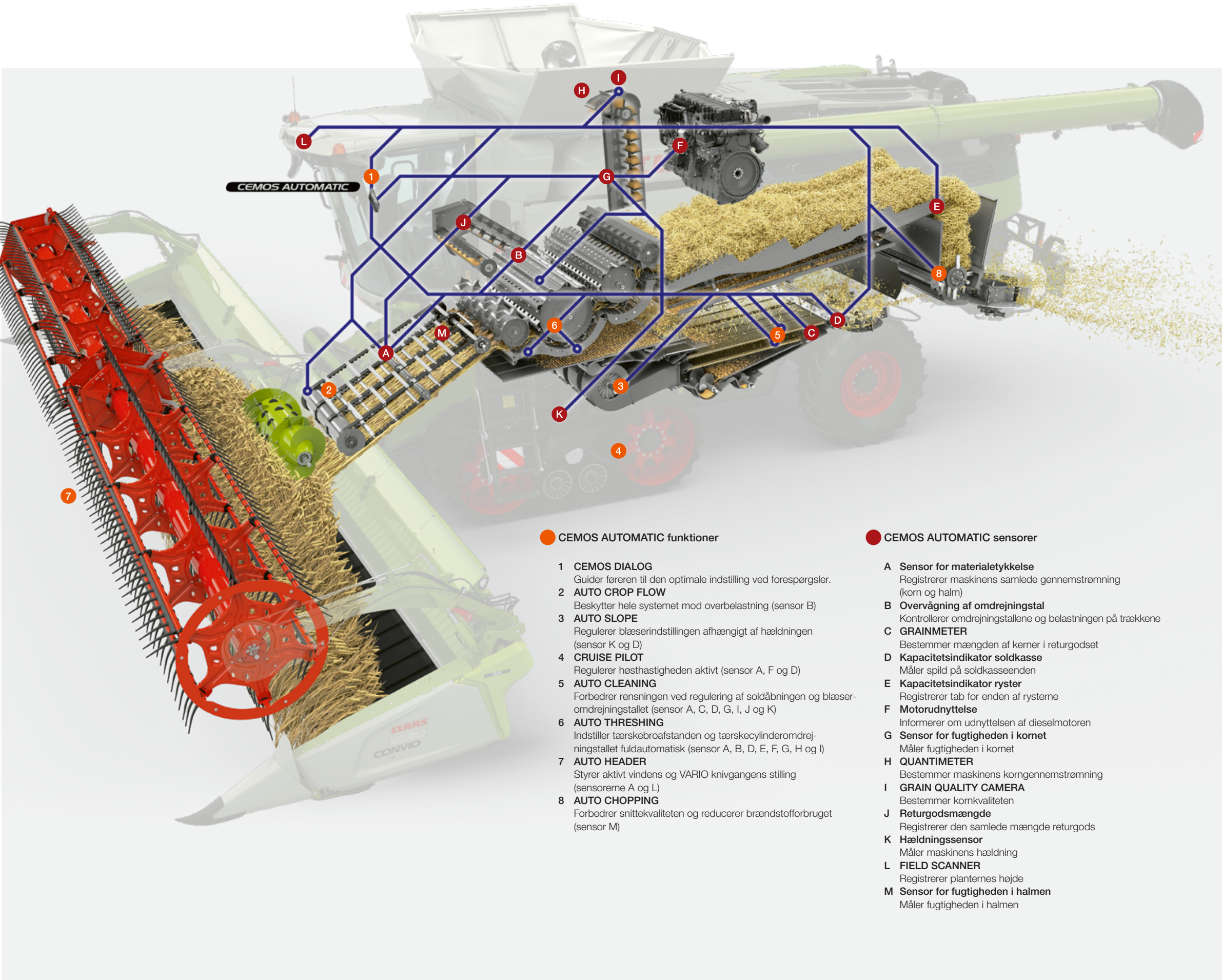
CEMOS AUTOMATIC er et selvlærende førerassistentsystem. Dets automatikfunktioner hjælper dig og dine førere permanent og aktivt under hele arbejdet. På basis af landbrugstekniske størrelser som kornkvalitet, tærskækvalitet, renhed, halmkvalitet og gennemstrømning kontrollerer systemet sensorer og indstillinger 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.



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.
- Brændstofeffektiviteten i LEXION forbedres.
- Der er ingen nedetider på grund af forkerte indstillinger
- Omkostningerne reduceres effektivt.
- Høstudbyttet forbedres.

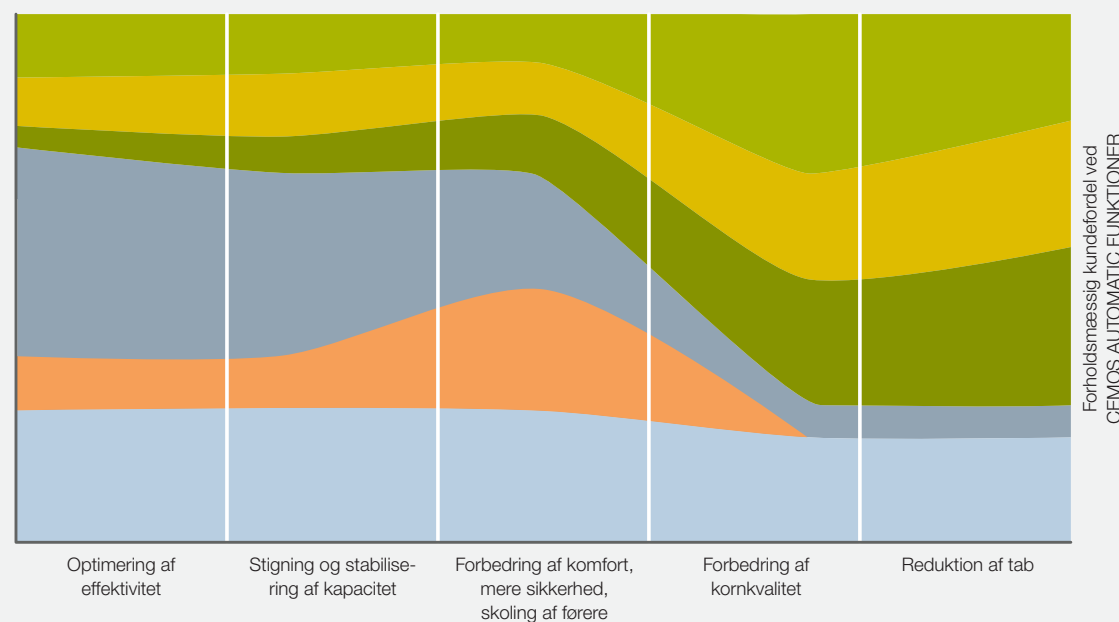
CEMOS AUTOMATIC sikrer høstudbyttet.

AUTO THRESHING
AUTO SEPARATION
AUTO CLEANING

CRUISE PILOT

AUTO CROP FLOW

CEMOS DIALOG



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 kornkvaliteten 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 høstydelser. 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 fugtighed ændrer sig, reagerer CEMOS AUTO CLEANING straks.

CEMOS AUTO THRESHING.

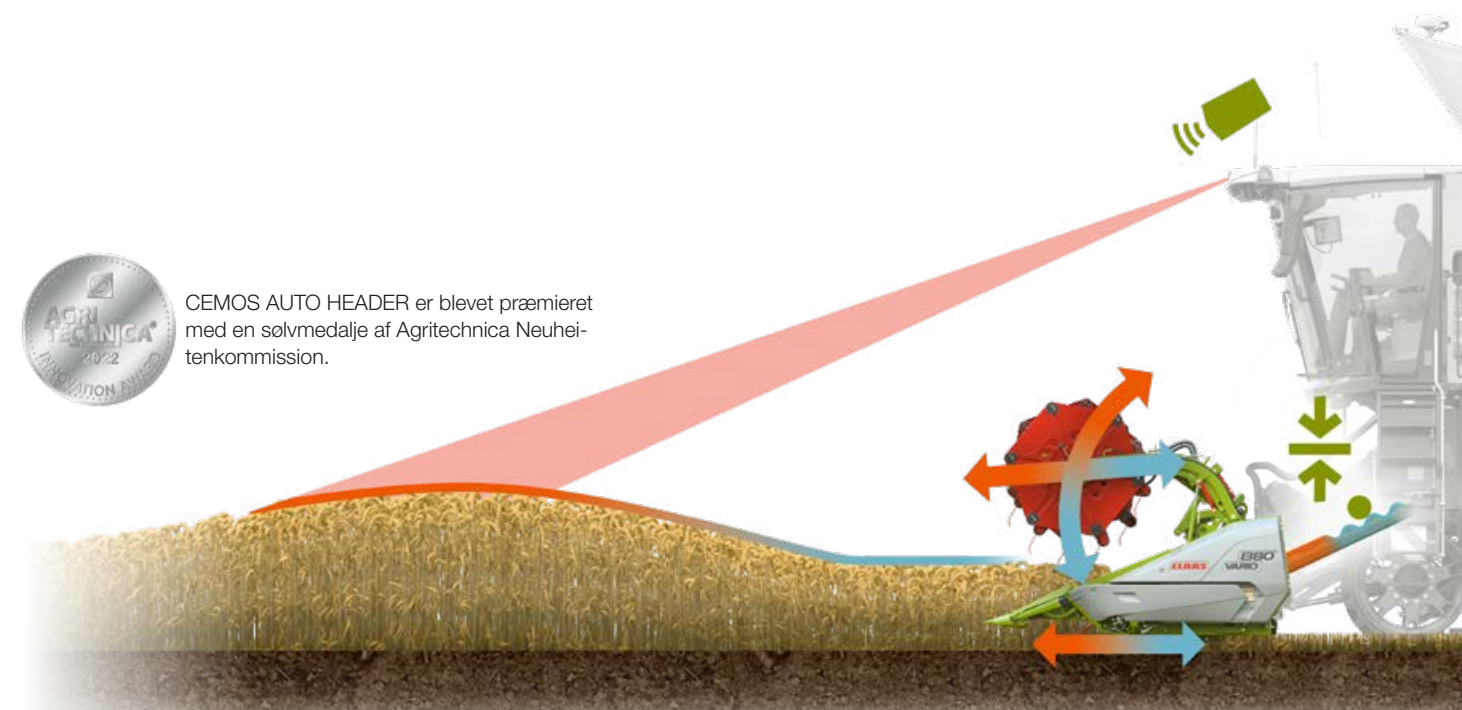
Systemet forbedrer ydelser i tærskværket og den primære udskillelse. Det regulerer fuldautomatisk tærskbroafstanden og tærskcylindreromdrejningstallet. I baggrunden sker der afstemning af alle relevante indstillinger for ydelsesoptimering. Dataene leveres af talrige sensorer i maskinen.

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 præmieret 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.

NYHED: CEMOS DIALOG analyserer effekten.

Mejetærskeren holder dig hele tiden opdateret, hvad optimeringspotentialet angår. Den viser dig hele tiden alle faktorer, som begrænser gennemstrømningen 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 spildmåling.

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.

Høst præcis til spildgrænsen.

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



Bestemmelse af spild.

Forøgelse af høstdydelser.

Det korrekte spildniveau er en afgørende faktor for at forøge høstdydelser. 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 forkerter 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 trin for trin gennem spildmålingerne. Der bliver spurgt om målene på din spildskål og meddeler, hvornår den kan kastes ud. 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.



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.

NYHED: CEMOS DIALOG optimerer kvaliteten af materialet.

Du definerer kvaliteten af materialet, CEMOS DIALOG spørger om dine målværdier og støtter dig med kalibreringen af GRAIN QUALITY CAMERA. Derefter guider systemet dig trin for trin til det tilstræbte resultat.

GRAIN QUALITY CAMERA analyserer permanent materialet i baggrunden for knækkede kerner og ikke-kerneandele. Du er hele tiden opdateret med hensyn til materialets kvalitet. Derudover bruger CEMOS AUTO THRESHING analyseværdierne til kontinuerligt at optimere tærskværkets indstillinger.

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 intuitivt 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.

CEMIS 1200 terminal med intuitiv betjening.

I CEMIS 1200 har du en helt ny styreterminal i mejetærskerkabinen. Den er en pålidelig hjælper til GPS-autostyring. Derudover klares alle gængse opgaver inden for præcisionsdyrkning. 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 scanner 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



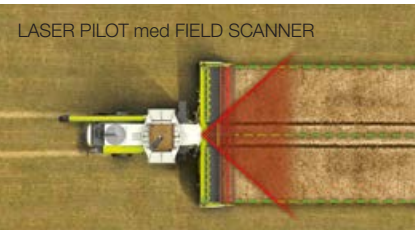
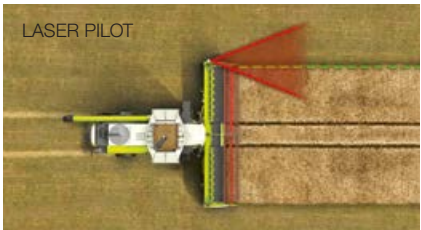
Dynamisk styring til hurtig vending.

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 i majsplukkeren styrer LEXION automatisk gennem majsrækkerne og sikrer dermed den bedst mulige position i majs



En opkoblet LEXION yder mere.

Digitalisering betaler sig.

En hensigtsmæssig digitalisering, der er afstemt efter din bedrift, sparer dig for meget arbejde og øger produktiviteten. 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.

Planlæg forudseende på kontoret.

- Med CLAAS connect fastlægges høstrækkefølgen for hver afgrøde ud fra graden af modenhed
- Ordre inklusive referencespor forberedes og sendes til CEMIS 1200

Optimer på maskinen.

- Alle ordrer oprettes og administreres direkte på maskinen med CEMIS 1200
- I baggrunden dokumenteres alle ordredata online og automatisk
- Data fra forskellige producenter overføres uden problemer til skyen
- Med CLAAS connect og CEMOS Advisor bevarer du overblikket og udnytter mejetærskerens ydelse fuldt ud via app
- Spar værdifuld vedligeholdelses- og servicetid med fjern-diagnose

Analyser udførligt på kontoret.

- Arbejds- og høstdata overføres og dokumenteres hurtigt
- Marker analyseres let, og udbytte kortlægges præcist
- Arbejdsprocesser analyseres intensivt, og forbedringspotentiale identificeres

NYHED: CLAAS connect. Hele din bedrift på én app.

Automatisk dokumentation af maskin- og høstdata for hver mark, tilkoblingsfunktioner, Farm-Management-løsninger, reservedele, licenser – med CLAAS connect har du hele CLAAS universet i din bukselomme.

Større driftssikkerhed.

Du har adgang til alle service- og vedligeholdelsesdata og er direkte forbundet med forhandleren. Du finder hurtigt brugsanvisningen til LEXION og bestiller drivmidler og reservedele¹ direkte hos din forhandler.

Fuld maskinoversigt.

Uanset hvor du er, så har du altid der fulde overblik over maskinens performance og ser den anslåede tid for, hvornår arbejdet i marken sandsynligvis vil være afsluttet. Med CEMOS Advisor optimerer du indstillingerne i din LEXION.

¹Shoptilbuddet kan afvige afhængigt af land

Effektiv ordrestyring.

Med CEMIS 1200 opretter du ordrer med et klik og sender dem online til marken og retur.

Overskuelige udbyttekort.

Geocenteret tager sig af oprettelsen af dine udbyttekort. Alle geodata og kort med tilhørende maskindata har du i struktureret form ét sted.

Flådestyring på tværs af producenter.

Fremmede maskiner kan du let integrere med Data Connect. Med Connection Manager kan du udveksle alle maskindata direkte.

To Connect pakker gør arbejdet lettere.

Med Connect pakkerne baner du vejen for alle digitale opgaveområder i din bedrift. Den digitale specialist hos din CLAAS partner indstiller gerne alle de funktioner, du har brug for på din bedrift.



CLAAS connect pakker til mejetærskere.

Connect pakke I	Dokumentation – CLAAS connect – Ekstraudstyr: Driftslicenser til CLAAS connect – Machine connect
Connect pakke III	Dokumentation, styring, præcisionslandbrug – CLAAS connect – Ekstraudstyr: Driftslicenser til CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

Hurtig service er afgørende for din høst.



Mindre service pr. dag.

Hvad service angår, 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 servicesteder er lette at komme til.

Sikker smøring.

Centralsmøreanlægget forsyner automatisk alle smøresteder, 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 servicesteder på maskinen er lettilgængelige.
- 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 hydraulikolie er let 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 LEXION hører også en slange-tromle med 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 indimellem arbejdet.



LEXION

tilpasser sig hurtigt.



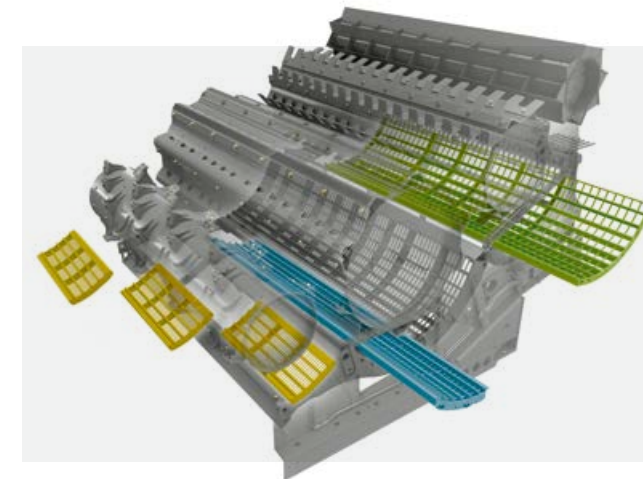
Ombygning i en håndevending.

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 tærskebroen eller tilpasser omdrejningstallene for tærskcylinder og halmsnitter. 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 omstillingstider. Hovedkomponenterne i tærskebroen forbliver i maskinen. Forbrosementerne skifter du hurtigt gennem stenfælden. Tærskebrosegmentet trækker du let ud i siden.

Tilpasning af omdrejningstal uden brug af værktøj.

Tærskcylinderen forlanger forskellige omdrejningstal alt efter afgrøde. Med tærskcylinderreduktionsgearet 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-snitterknive til korn og majs i PREMIUM LINE kvalitet.

Disse slidstærke snitterknive egner sig både til korn- og majs-høsten. 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.
- Tærskebrosegmentet trækker du let ud i siden.
- Tærskcylinderomdrejningstallet 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.



CLAAS servicekontrakter.

Der er næppe en faktor, der er så afgørende for dit driftsresultat, som dine maskiners pålidelighed. Derfor tilbyder vi dig serviceydelser, der kan beregnes nøjagtigt for din CLAAS maskine, og som giver dig en høj grad af driftssikkerhed.

Machine connect.

Machine connect er en tjeneste, der giver din servicepartner adgang til alle relevante data i maskiner, der er udstyret med telemetri. Derved bliver det betydeligt nemmere at foretage fjerndiagnose og yde fjernsupport. Servicen kan udføres mere effektivt, og maskinens beredskab forbedres. Du skal blot samtykke.

Produktudbudet fra CLAAS Service & Parts kan afvige afhængigt af land.



Passer præcist til hver enkelt maskine.

Skræddersyede reservedele, førsteklasses drivmidler og nyt-tigt tilbehør. Udnyt vores omfattende produktudbud, 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 m². Som centralt reservedelslager leverer det hurtigt og pålideligt alle ORIGINALE reservedele til hele verden.



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 førsteklasses teknisk udstyr. Så det fungerer.



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



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 tømt 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, renseriet og materialestrømmen.
- CEMOS AUTO THRESHING i CEBIS indstiller tærsekecylinderomdrejningstallet, tærsebroafstanden, tærsebrolinealen og tærsebroklappen.
- 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.
- Automatisk dokumentation af dit arbejde og udbyttedata med CLAAS connect
- Sammenligning og optimering af maskiner i brug med CLAAS connect.



Komfort.

- Komfortkabinen med klimatiseringskonceptet 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.
- 105°-svingvinklen forbedrer udsynet over korntanktømmerrøret.
- LED-lygtepakker gør nat til dag.
- Svingtuden på korntanktømmerrøret justerer strålen præcist.



Pålidelighed.

- Det ændrede transmissionskoncept er overbevisende med en høj virkningsgrad.
- Tørkoblingen sørger for blød tilkobling af hovedtrækket.
- Centralsmøreanlægget forsyner alle smørepunkter, inklusive variatorerne.
- PREMIUM LINE komponenter er ekstra slidstærke og har meget lang levetid.
- Fleksible MAXI CARE serviceprodukter øger anvendelses-sikkerheden.
- Remote Service forenkler vedligeholdelses- og servicearbejde.
- Alle servicesteder på maskinen er lettilgængelige.



LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Køreakseldækkenes størrelse		Ø klasse	Udv. bredde						
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 ¹	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 ¹	3,48	3,48
710/75 R 34	m	1,95	—	3,65	3,65	3,65	3,37 ¹	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 ¹	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	—	—
Styreakseldækkenes størrelse		Ø klasse	Udv. bredde						
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
Frontudstyr		VARIO 1230², VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500						
VARIO skærebørde		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560						
CERIO skærebørde		Til alle CONVIO / CONVIO FLEX og VARIO skærebørde						
Rapsudstyr		C 540, C 450						
Klapbare skærebørde								
ROVIO majsplukkere	Rækker	12, 8, 6						
SUNSPEED	Rækker	16, 12, 8						
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560						
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230², CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770						
CONVIO		CONVIO 1230², 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						

¹ Kun til MONTANA ved 5500
² Kun til LEXION med TERRA TRAC

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Tærskøværk og primær udskillelse								
APS SYNFLOW WALKER		●	●	●	●	●	●	●
Tærskecylinderbredde	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Tærskecylinderdiameter	mm	755	755	755	755	755	755	755
Tærskecylinderomdrejningstal	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
Hovedtærskebroareal	m²	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30
Risttærskøværk		–	–	–	–	○	–	–
Sekundær udskillelse								
Udskillelsecylinderdiameter	mm	600	600	600	600	600	600	600
Udskillelsessvøbareal	m²	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	m²	7,62	7,62	7,62	7,62	6,37	6,37	6,37
Soldkasse								
JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●
Turbineblæser		8-dobbelt	8-dobbelt	8-dobbelt	8-dobbelt	6-dobbelt	6-dobbelt	6-dobbelt
Blæserregulering, hydraulisk		●	●	●	●	●	●	●
Dobbelt faldtrin, gennemblæst		●	●	●	●	●	●	●
3D-soldkasse		○	○	○	○	○	○	○
Samlet soldareal	m²	6,20	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10
Returgodsindikator i CEBIS		○	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○	○
Korrtank								
Indhold (jf. ANSI/ASAE S312.2)	l	12500 / 13500	11000 / 12500	10000 / 11000	9000 / 11000	10000 / 11000	10000	9000 / 10000
Svingvinkel tømmerør	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
Udbyttemåler QUANTIMETER		○	○	○	○	○	○	○
Snitter								
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 kabine (vej, skår, snitning)		○	○	○	○	○	○	○
Hydraulisk indstilling af faste knive og kørnerelement		○	○	○	○	○	○	○
Avnefordeler		○	○	○	○	○	○	○
Avnekasteblåser 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
Undervogn								
TERRA TRAC bælteundervogn med hydropneumatisk affjedring		○	○	○	–	●	–	–
POWER TRAC firehjulstræk		○	○	○	○	○	○	○
2-gears gearkasse		●	●	●	●	●	●	●
40 km/t (ikke tilladt i DK)		○	○	○	○	○	○	–
Differentialespærre hjulmaskine		○	○	○	○	–	○	○
Automotiv kørsel		●	●	●	●	●	●	●
Motor Stage V								
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		○	○	○	○	○	○	○
Brændstoftank	l	950	950	950	950	950	950	950
AdBlue-tank	l	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●
Databehandling								
Machine connect – 5-årig licens		●	●	●	●	●	●	●
Ordrestyring		○	○	○	○	○	○	○
Udbyttekortlægning		○	○	○	○	○	○	○
Førerassistentsystemer								
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○	○
Styresystemer								
GPS PILOT CEMIS 1200, LASER PILOT, AUTO PILOT, FIELD SCANNER		○	○	○	○	○	○	○
Vægt (kan afvige afhængigt af udstyr) uden frontudstyr, snitter og avnefordeler, brændstoftank 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 prisliste 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-standarden er i denne publikation udelukkende tænkt som information og hjælp til forståelsen. De betyder ikke, at motorene automatisk er godkendt i regioner, hvor udstødningsgasserne er reguleret med Tier.

At vækste sammen.

Hos os er kunden i centrum med alt, hvad vi beskæftiger os med. Vi kender dine daglige udfordringer og udvikler landbrugsteknologi i fællesskab med dig, som kan bruges såvel i dag som i fremtiden. Vores digitale løsninger forenkler komplekse processer og gør arbejdet lettere for dig. Vi vil gøre det muligt for dig at være den bedste inden for dit felt.



Danish Agro
MACHINERY

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