



Mejetærskere

TRION

660 650 640

540 530 520

CLAAS

Hver eneste mark er en verden for sig.

Den, der dyrker marker, ved, at hver enkelt mark har sine særegenheder. Uanset, om den er bakket, flad, stor eller lille, ligger tæt på kysten eller snarere i et tørt område. Hver mark har sine udfordringer, som man skal løse. Og på hver af disse marker bliver der givet alt for at få det bedste udbytte. Hver mark er noget særligt og på sin egen måde helt unik. Uanset hvor den ligger. For hver mark er en verden for sig.



Den nye CLAAS TRION.
Fits your farm.



Kompromisløs tilpasningsevne og ydelse.

Hver mark er noget særligt. Den kræver fuld indsats af dig og din maskine. Netop til det formål har vi bygget CLAAS TRION. Den forbinder på en ny måde ydelse med effektivitet og står sin prøve på alle typer marker. Hurtigt og let skifter du fra den ene afgrøde til den næste. Dens tærskværk er konstrueret til høj kapacitet. Selvlærende førerassistentsystemer hjælper dig med at høste effektivt og komfortabelt. Oplev med TRION pålidelighed i en ny dimension.



Kraftfuld og fleksibel i ethvert terræn	2
Effekt	6
Præcision	8
Fleksibilitet	10
Pålidelighed	12
Frontudstyr	14
Frontudstysautomatik	16
Indførringskanal	18
Materialestrøm	20
Tærskværk	22
Ryster, MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)	26
Soldkassen	28
Kornbjærgning	30
Fordeling af avner og halm	32
Skift mellem afgrøderne	34
CLAAS POWER SYSTEMS	36
DYNAMIC POWER	38
Fremdrift og transmissionskoncept	40
TERRA TRAC	42
MONTANA	44
Kabine	48
Komfortkabine	50
Betjeningskoncept	52
Digitalisering	54
Førerassistentsystemer	56
Styresystemer	62
Databehandling	64
Service4	66
Teknik i detaljer	70
CLAAS Service & Parts	72
Argumenter	74
Tekniske data	75

Få alt at vide om den nye TRION.
trion.claas.com



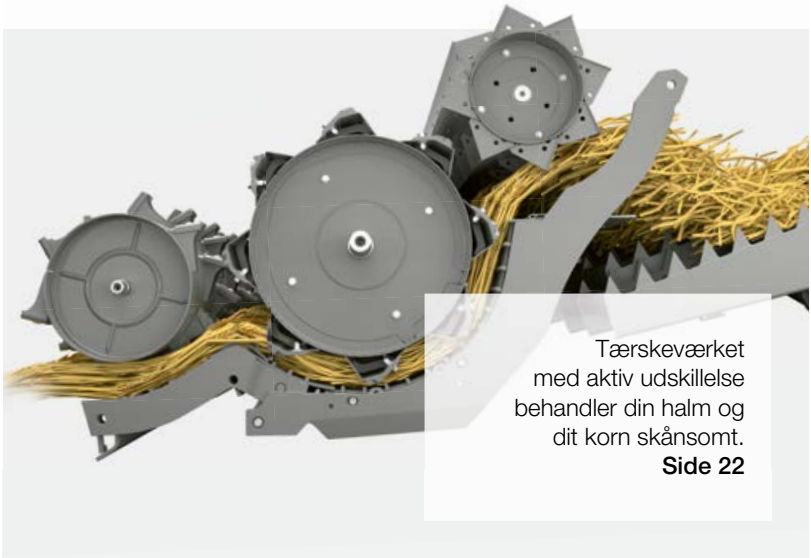
Scan me.



APS WALKER med fem eller seks rystere sørger for stabil, høj kapacitet.
Side 22



Svingtuden på korntanktømmerøret justerer strålen præcist.
Side 31



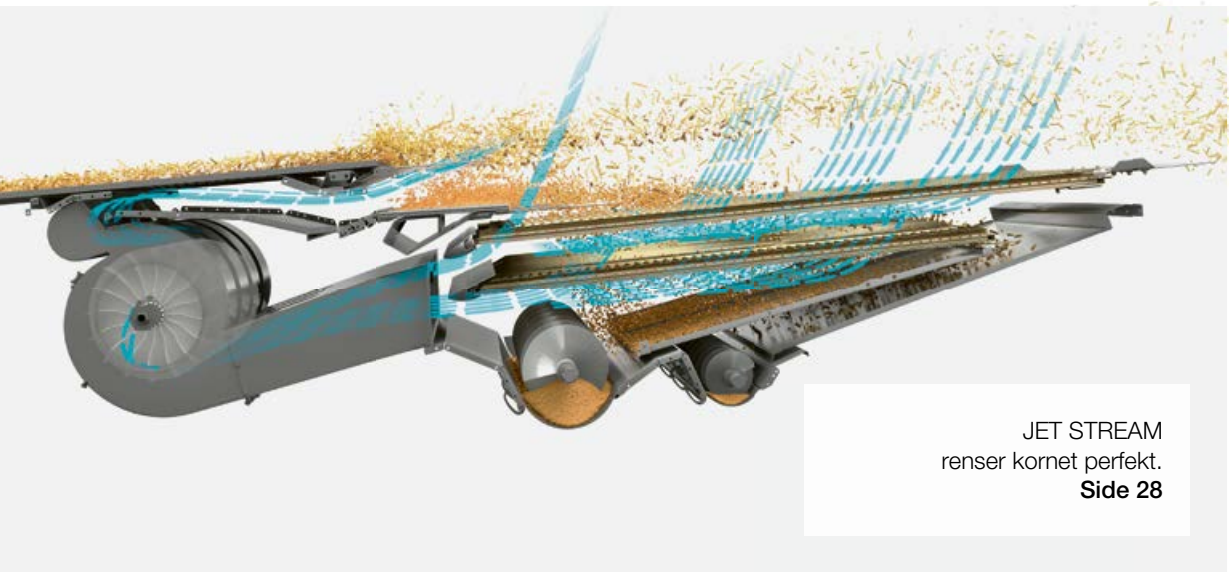
Tærskværket med aktiv udskillelse behandler din halm og dit korn skånsomt.
Side 22



Stærke, robuste Cummins-motorer har store effektreserver.
Side 38



Tøm 12.000 l korn i transportvognen på under 100 sekunder.
Side 30



JET STREAM renser kornet perfekt.
Side 28



Opnå større effektivitet.

Høst med fuld effekt – og mindre brændstof. Oplev, at høj kapacitet og lavt kernespid ikke udelukker hinanden. Det sørger APS tærskværket og JET STREAM renseriet for.

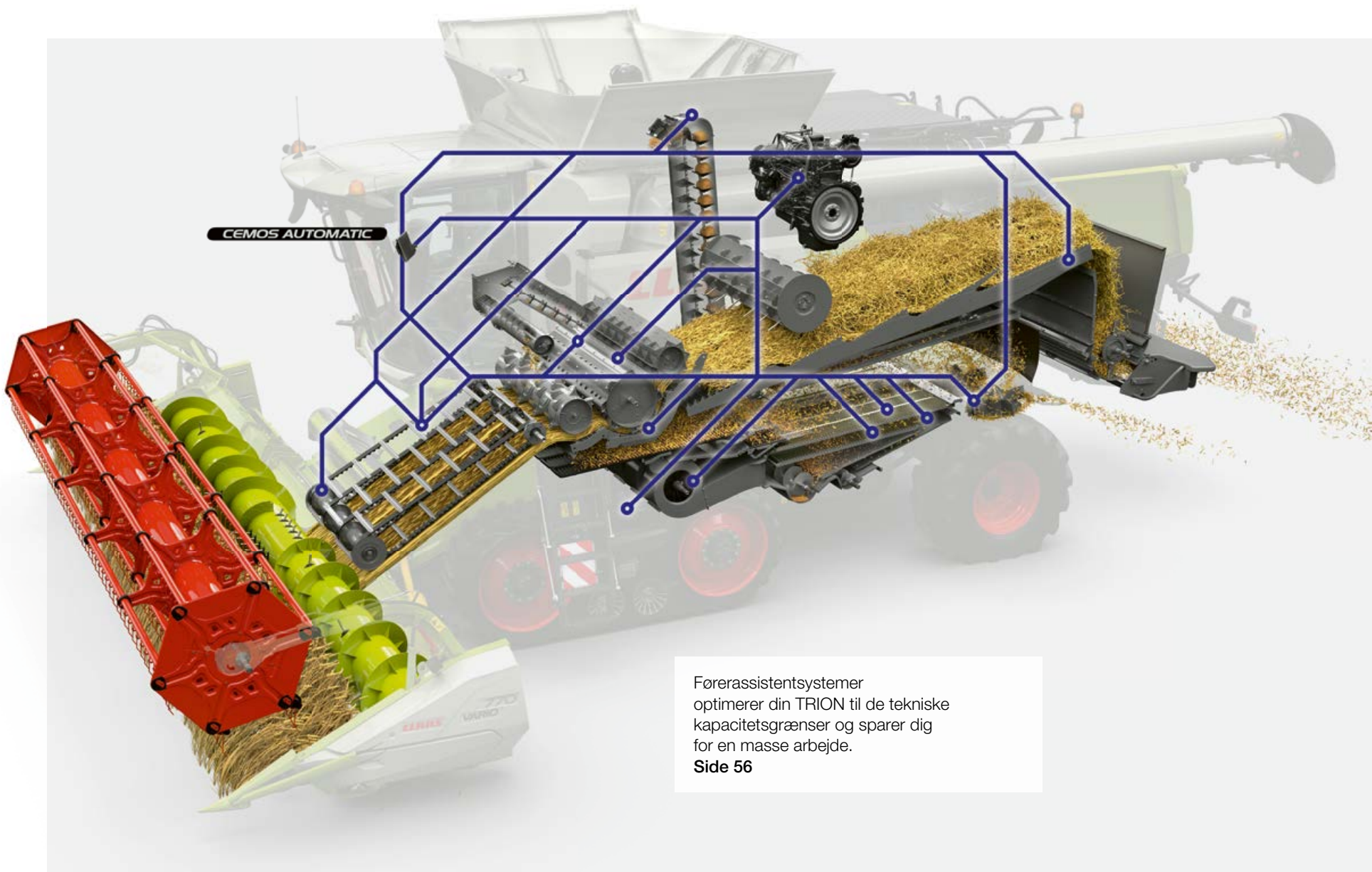
Stærkt og økonomisk.

- APS tærskesystemet overbeviser med høj udskillelseskapacitet.
- JET STREAM renseriet renser dit korn intensivt.
- 3D-soldkassen udligner dynamisk hældninger på bakken.
- Der arbejder seks rystere i TRION 600, og fem i TRION 500. Resterende kerner udskilles effektivt takket være MSS.
- Få op til 12.000 l korn i hus med en hastighed på 130 l/sek.
- Du kommer hurtigt fra mark til mark med op til 30 km/t.

Se, hvor meget TRION kan gøre for dig.

Scan me.

Vælg det,
der passer til din bedrift.



Førerassistentsystemer
optimerer din TRION til de tekniske
kapacitetsgrænser og sparer dig
for en masse arbejde.
Side 56



Oplev den bedste komfort.

Blandt et stort udvalg af assistent-systemer kan du vælge dem, der sikrer dig komfortabelt arbejde og et godt resultat. Fra CEMOS AUTOMATIC til TELEMATICS – der er mange intelligente hjælpere, der letter dig i arbejdet.

Perfekt og præcis.

- CEMOS AUTOMATIC tilpasser sig præcist til dine krav: fra enkel CRUISE PILOT til high-end-systemet AUTO THRESHING.
- LASER PILOT og GPS PILOT CEMIS 1200 minimerer dine overkørsler med en nøjagtighed på helt ned til 2,5 cm.
- FIELD SCANNER fører TRION automatisk langs højre eller venstre afgrødekant eller langs køresporet.
- TELEMATICS sender dine data fra maskinen direkte til skyen.
- Med DataConnect behandler du din maskines data på tværs af producenter.



QUANTIMETER
beregner dit udbytte
hurtigt og præcist.
Side 30



LASER PILOT med
FIELD SCANNER
støtter dig med tre
styrefunktioner.
Side 63



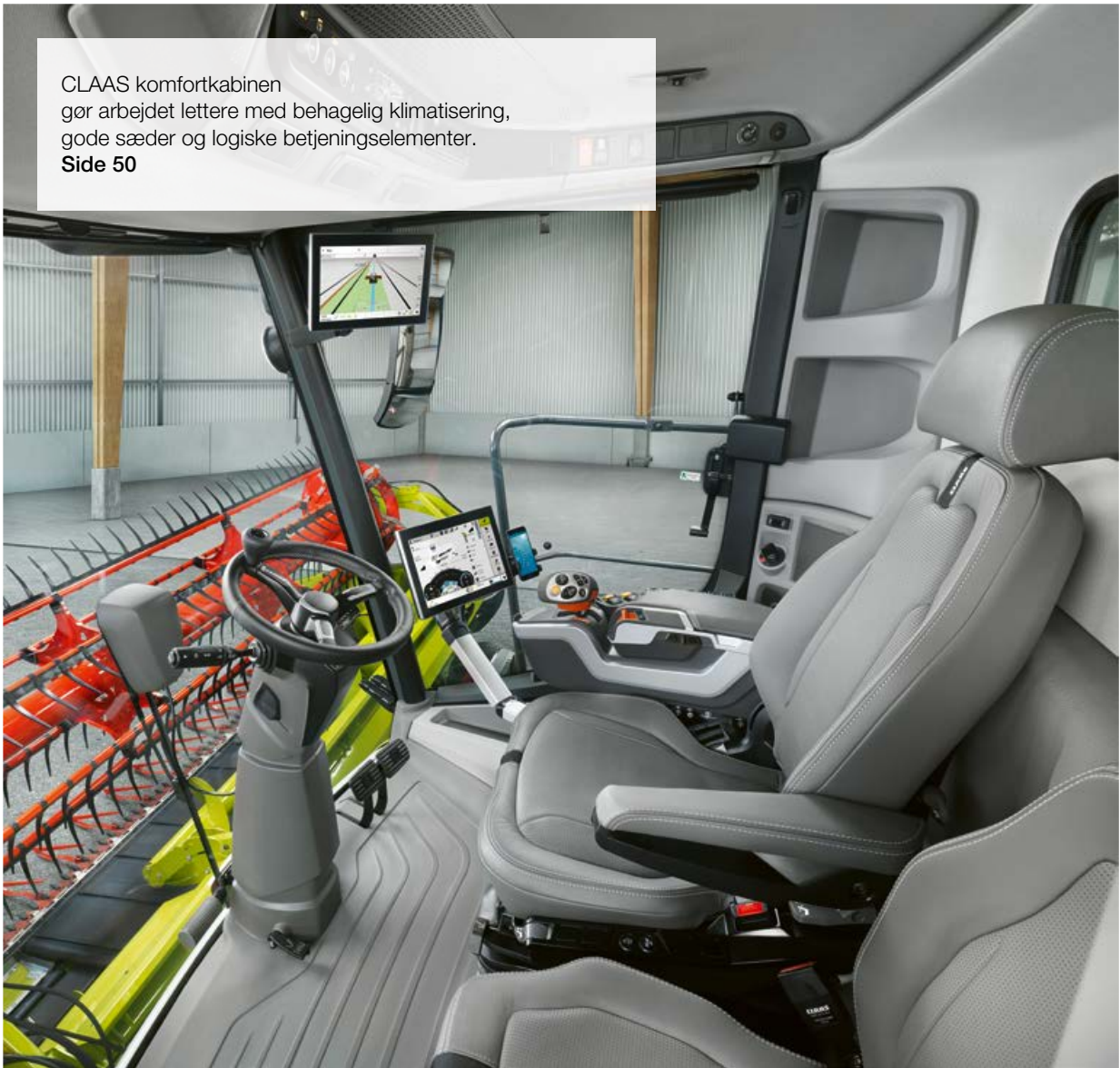
GPS PILOT CEMIS 1200
fører TRION præcist i sporet.
Side 62



Spredepladefordeleren
fordeler halmen jævnt i
hele arbejdsbredden.
Side 32



Den tager dine marker,
som de kommer.



CLAAS komfortkabinen
gør arbejdet lettere med behagelig klimatisering,
gode sæder og logiske betjeningslementer.

Side 50



LED-lygtepakker
oplyser arbejdsområdet,
som var det dagslys.

Side 50



Ved at trykke på en
genvejstast åbnes et
dialogfelt i CEBIS.

Side 52



Gør dig uafhængig.

Få glæde af MULTICROP-egenskaberne i TRION. Nyd din nye uafhængighed, og skift fra afgrøde til afgrøde med et snuetag. Indstillingerne klares hurtigt og bekvemt.

Enkelt og driftsklart.

- Du skifter forbrosegmenterne let gennem stenfælden.
- Tærskebrosegmentet kan let trækkes ud på siden.
- Med tærskecylinderreduktionsgearet skifter du mellem to omdrejningsområder uden brug af værktøj.
- Med differentialespærren på forakslen kommer du sikkert fremad på vanskelige jorder.
- Spredpladefordelerne med op til 7,7 m fordelingsbredde kan indstilles uden brug af værktøj.
- Klimatiseringen sørger med en helt ny luftføring for, at du kan holde hovedet koldt og fødderne varme.



MONTANA
mejetærskere fra CLAAS høster lige så godt i
bakket som i fladt terræn.

Side 46



Den hydrostatiske fremdrift
kan skiftes mekanisk med manuel
gearstang eller elektrisk med taster.

Side 40



Ved skift af afgrøde
kan du hurtigt og let omstille
hele maskinen.

Side 34



POWER TRAC firehjulstræk
tilkobles ved vanskelige jordbundsforhold
med et tryk på en knap.

Side 41

Oplev, hvor fleksibel
TRION er.



Scan me.



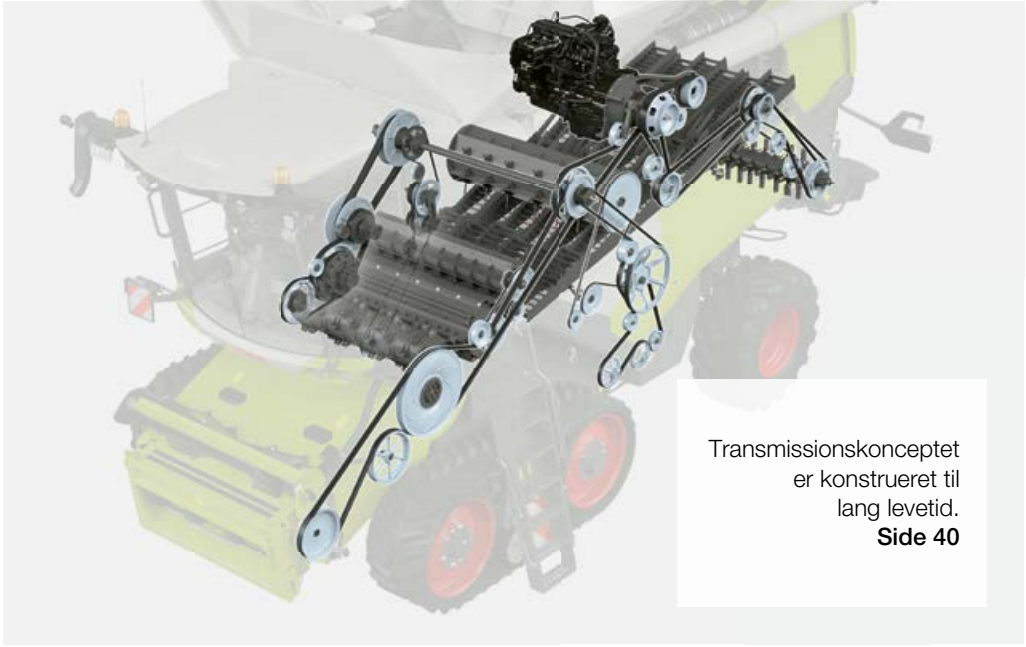
Alle servicesteder er lettilgængelige.
Side 66



PREMIUM LINE komponenter
garanterer dig stor driftssikkerhed.
Side 68



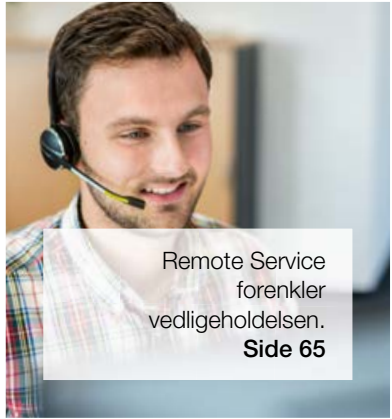
Lange serviceintervaller
sparer tid og omkostninger.
Side 68



Transmissionskonceptet
er konstrueret til
lang levetid.
Side 40



Alle smøreblokke
er markerede og lette at
komme til.
Side 69



Remote Service
forenkler
vedligeholdelsen.
Side 65



MAXI CARE
minimerer risikoen for
reparationer og driftsstop.
Side 72



Få glæde af dens kvalitet.

Du kan stole på udholdenheden og den holdbare teknik i TRION. Glem alt om lange stilstandstider. Fleksible MAXI CARE muligheder og et minimalt servicebehov giver garanti for sikkert arbejde under alle betingelser.

Modstandsdygtig og servicevenlig.

- Transmissionskomponenterne med lang levetid kræver kun lidt vedligeholdelse.
- Dele, der belastes kraftigt, fås i slidstærk PREMIUM LINE kvalitet.
- Alle smørepunkter er samlet til centrale smørelister.
- Alle vedligeholdelsespunkter er markerede og lettilgængelige.
- Motorolien skal først skiftes efter 500 arbejdstimer, hydraulikolien efter 1.000.
- De fleksible MAXI CARE muligheder øger din driftssikkerhed.
- Din servicepartner har adgang til alle relevante data via Remote Service.

Stol på dens styrker.



TRION er i sit rette element i alle kulturer.

Skærebordet til alle afgrøder.

Med det passende skærebord fra CLAAS udnytter du potentialet i TRION fuldt ud – uanset, om du høster kornsorter som hvede, rug, byg, havre og triticales eller arbejder med raps, majs, solsikker, ris, soja, hør, bønner, linser, hirse, græs eller kløver.

Alt til det præcise snit.

Hvis skærebordet passer præcist til afgrøden og til mejetærskeren, kan du mærke det helt ud i fingerspidserne. Det bliver lettere, hurtigere og mere komfortabelt at høste. Vælg skærebordet og det ekstraudstyr, du har brug for. Så kan din TRION arbejde effektivt lige fra det første minut.

- CONTOUR og AUTO CONTOUR aflaster dig ved enhver brug. TRION fører skærebordet præcist over jordbunden.
- Minimer stilstandstiderne. Frontudstýrsbremsen 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.



Den registrerer frontudstyret, og du har mindre arbejde.

Godt snit helt fra start af.

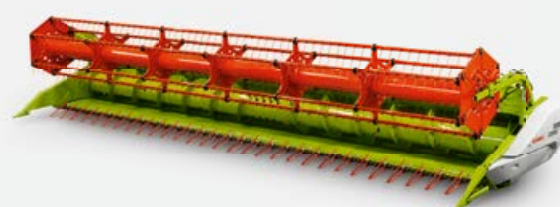
Med det rigtige skærebord høster du effektivt fra første minut. Du får hjælp af den automatiske registrering af frontudstyret til at gøre din TRION endnu hurtigere driftsklar.



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



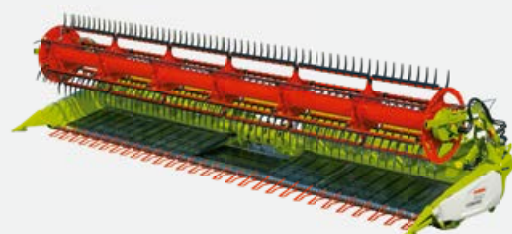
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



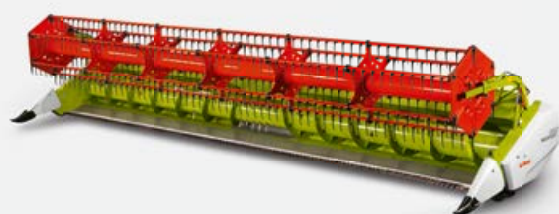
Klapbare skæreborde
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



CORIO / CORIO CONSPEED
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.

TRION indstiller de vigtige parametre automatisk. Til det sender frontudstyrsmodul et 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 meget 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 skærebordscyklindrene. Den ønskede stubhøjde indstilles i CEBIS.

Bliv aflastet.

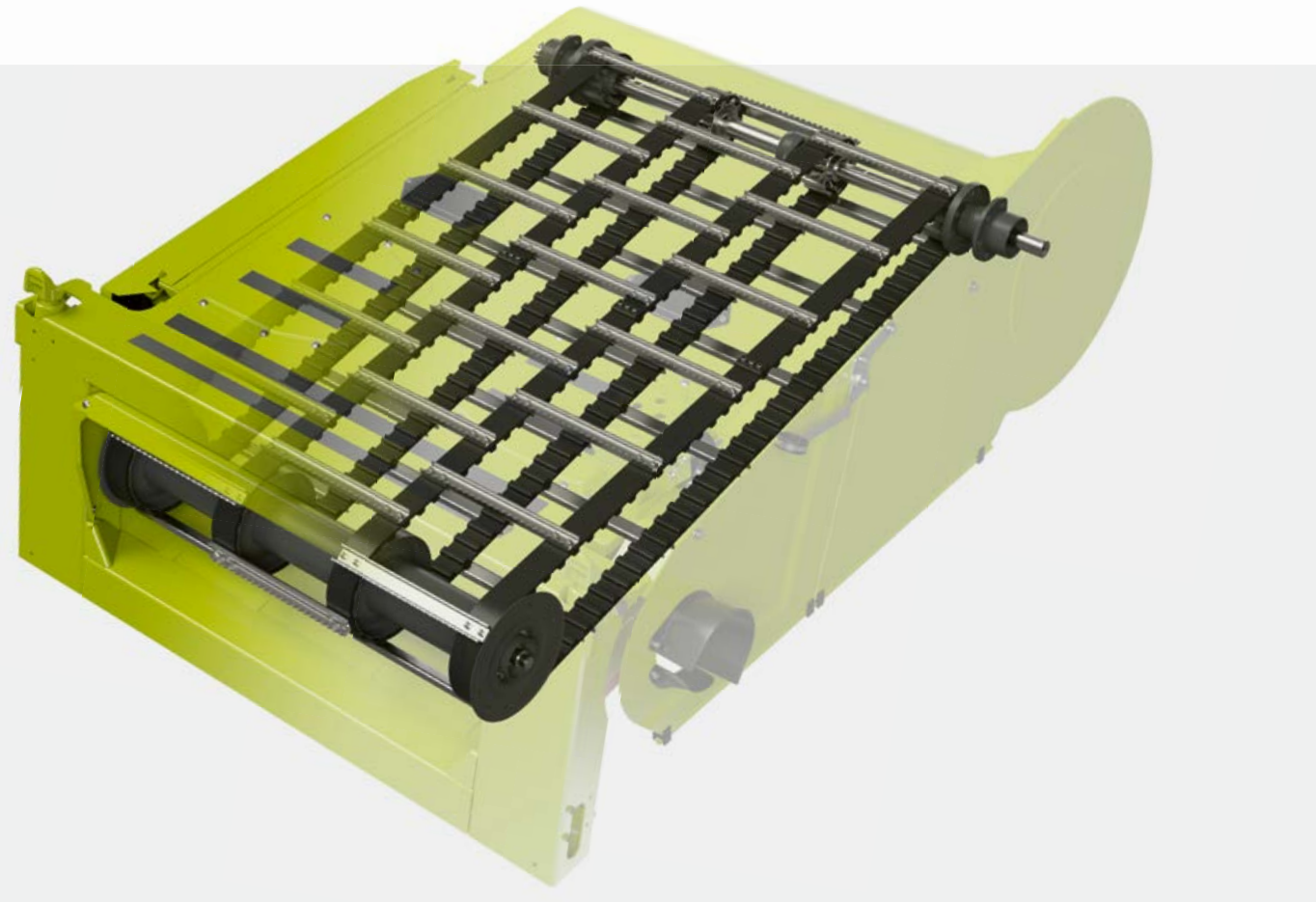
- AUTO CONTOUR dæmper og skåner frontudstyret.
- Det letter arbejdet med store skærebordsbredder.
- Dine førere profiterer især ved arbejde i mørke, i lejesæd, i sidehæld og på stenet jordbund.
- Det øger kapaciteten og gør arbejdet med TRION endnu mere rentabelt.

Vælg det passende frontudstyr.
combine-front-attachments.claas.com



Scan me.

Indføøringskanalen klarer alt.



Gummibånd med dobbelt så lang holdbarhed.

Modstandsdygtig og servicevenlig.

Som ekstraudstyr fås gummibånd til at forbinde de forstærkede indføøringsjern 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 indføøringskanalen holder en softstartautomatik belastningsspidserne nede for at skåne maskinen. Glidekoblingen beskytter gummibåndene mod overbelastning.

En stærk indføøring gør den mere effektiv.

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



Indføøringskanal.

Den universelle indføøringskanal 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. For arbejdsbredder op til 6,80 m eller majsplukkere op til 6 m har vi udviklet indføøringskanalen S.



V-kanal.

V-kanalen giver mulighed for hurtig, mekanisk indstilling af snitvinklen, også med monteret frontudstyr. 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° 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.

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

På marken er der ikke tid til kompromisløsninger.

Den tærsker ganske enkelt alt.

Der er ikke to ens marker, hver bedrift er unik. Du kan afstemme materialestrømssystemerne i TRION præcist til dine afgrøder. Lige fra indførsningskanalen over tærskesystemet og den sekundære udskillelse til halmhåndteringen har du alle muligheder.

Alt det, du har brug for.

Topkapacitet eller rentabilitet? Det spørgsmål behøver du ikke stille dig ved TRION. Du skal blot kombinere de komponenter, der passer til dig. Så skal du ikke senere leve med kompromisser.

- Dens tærskværk klarer alle afgrøder. CEMOS AUTO THRESHING indstiller det automatisk og præcist.
- Ved renseriet aflaster AUTO SLOPE og AUTO CLEANING dig. Soldvarianten passer til din region.
- Bjærg dit korn mere effektivt. Med op til 12.000 l korntankvolumen og op til 130 l/sek. tømmekapacitet.
- Få glæde af den præcise halmhåndtering. Udstyr den alt efter foretrukket arbejdsbredde med spredeplade- eller radialfordeler. Fordel din halm i ethvert terræn i den fulde arbejdsbredde. Kasteretningen tilpasses automatisk.
- Reducer omkostningerne i forbindelse med slid. CLAAS PREMIUM LINE komponenter til hele materialestrømmen øger levetiden.



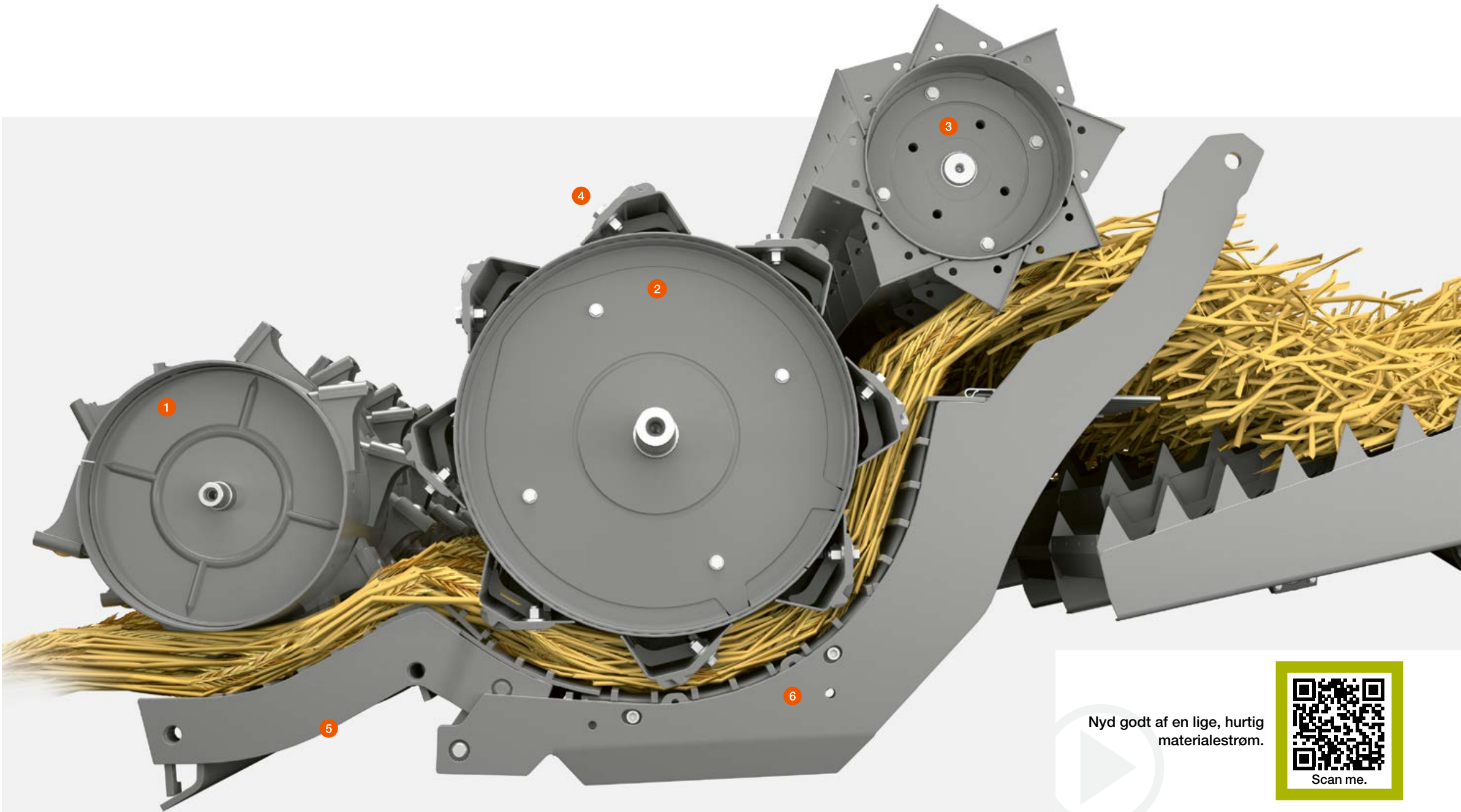
En jævn materialestrøm sparer brændstof.

Acceleration op til 20 m/sek.

I APS WALKER tærskeværket starter den 450 mm store accelerator en effektiv tærskning, der giver dig mulighed for meget stor kapacitet. Den accelererer materialestrømmen drastisk fra 3 m/sek. til 20 m/sek.

Accelerationen af høstmaterialet udløser en kæde af effektive forløb. Høstmaterialet trækkes løst fra hinanden. Materialestrømmen løber mere jævnt og op til 33 % hurtigere. På grund af de store centrifugalkræfter udskilles der betydeligt flere kerner på alle broarealer. Forbroen lige under acceleratoren opfanger alene op til 30 % af kernerne. Det aflaster hovedbroen betydeligt.

Du opnår dermed allerede det afgørende forspring før tærskcylindren. På bundlinjen opnås en kapacitetsstigning på op til 20 % ved samme brændstofforbrug.



- 1 Accelerator**
Den trækker høstmaterialet fra hinanden og accelererer materialestrømmen ensartet til 20 m/sek. på alle broarealer.
- 2 600-mm tærskcylinder**
Den universelt anvendelige tærskcylinder behandler halm og korn yderst skånsomt selv ved store mængder.
- 3 Vendetromle**
Den leder materialet ensartet til rysterne. Slidplader fås også i CLAAS PREMIUM LINE kvalitet.
- 4 Synkron regulering af omdrejningstal**
Omdrejningstallene for acceleratoren, tærskcylindren og vendetromlen kan indstilles synkront i CEBIS.
- 5 Parallel indstilling**
Du ændrer tærskebroens stilling trinløst og hydraulisk med CEBIS. For- og tærskebroen indstiller sig parallelt og synkront.
- 6 Hydraulisk overbelastningssikring**
Den forhindrer blokader og beskytter pålideligt mod skader fra fremmedlegemer. På den måde kan du arbejde sikkert til kapacitetsgrænsen.

Den behandler dit korn godt
helt fra start af.



Skånsom tærskning.

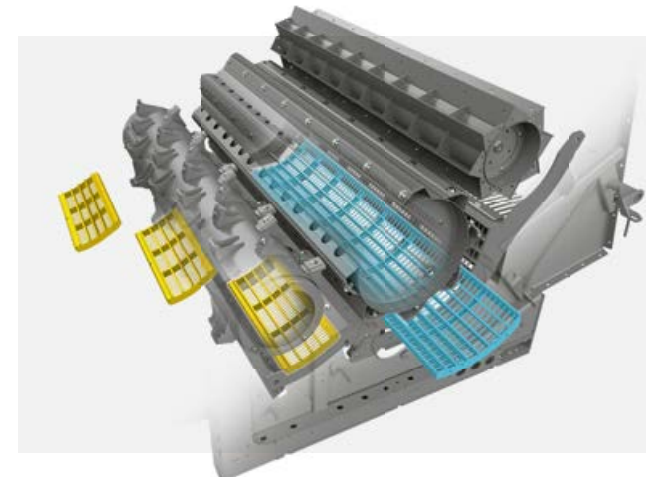
Du kan bruge den lukkede tærsekcylinder universelt. Den større afstand mellem tærsekcylinderen og tærskebroen har en god indvirkning på materialestømmen. En 20° fladere tærskvinkel sørger for, at kornet tærskes mere gnidende end slående. Det forbedrer kornkvaliteten afgørende. Halm og korn behandles også skånsomt ved meget store mængder eller under ekstreme forhold – fx i grøn, lang halm.

Synkron indstilling af omdrejningstallene.

Du kan let tilpasse tærsekcylinderomdrejningstallet til alle høstbetingelser og afgrøder. I CEBIS kan du indstille det trinløst fra 400 til 1.050 omdr./min. Omdrejningstallene i acceleratoren og vendetromlen ændrer sig synkront. Med denne synkrone indstilling er omdrejningstallet på alle cylindre/tromler altid ideelt i forhold til hinanden. Sådan udnyttes kapacitetspotentialen i TRION fuldt ud.

Alt det, der udgør en gnidningsløs tærskning.

- Den lukkede tærsekcylinder skåner dit korn.
- Den synkrone indstilling af omdrejningstallene gør dig mere fleksibel.
- Du kan let og tidsbesparende skifte forbrosegmenterne og tærskebrosegmentet.
- Den hydrauliske tærskbroindstilling får høstmaterialet til at strømme mere jævnt.
- Overbelastningssikringen beskytter tærskværket mod skader.
- Slidstærke CLAAS PREMIUM LINE komponenter forlænger levetiden.



Let udskiftning af brosegmenter.

Korte omstillingstider og talrige kombinationsmuligheder er noget af det, der kendetegner TRIONS enestående MULTICROP-egenskaber. Du har direkte adgang til for- og tærskbrosegmenterne. Når et brosegment skiftes, forbliver tærskbroens hovedkomponenter i maskinen.

Forbrosegmenterne (gule) udskiftes gennem stenfælden. Tærskbrosegmentet (blåt) udgør 63 % af tærskbroen. Det kan let trækkes ud i siden.

Forbroklapper betjenes uden værktøj.

Forbroen er konstrueret som MULTICROP bro og klarer alle afgrøder. Under forbroen er der plader, som kørner og fjerner avner. De kan hurtigt tilkobles via en arm uden brug af værktøj.



Hydraulisk indstilling af tærskebroen.

Fra kabinen kan tærskebroens position bekvemt ændres trinløst hydraulisk i CEBIS. Broafstanden under acceleratoren og tærsekcylinderen justeres i den forbindelse parallelt. Det sikrer, at materialestømmen gennemgående forløber jævnt og skåner halmen.

En integreret overbelastningssikring forhindrer blokeringer og beskytter tærskværket mod skader.

Fjern sten hurtigt.

Sten og andre fremmedlegemer udskilles i materialestømmen og samles i en stor stenfælde. Du skal blot trække i en arm og åbne klappen for at tømme den.



Forbroklapper kørner og fjerner avner.



Det er let at åbne og tømme den store stenfælde.

En TRION yder optimalt.

Effektiv rysterteknologi.

Alle kerner tæller. APS tærskesystemet arbejder så effektivt, at kun omkring 10 % af kernerne kommer igennem restkerneudskillelsen i TRION. 90 % af kernerne er allerede skilt fra halmen. Den ensartede halmstrøm på rysterne, der er åbne nedad, sørger med en stor 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.

Udskillelsen af de resterende kerner sker over en samlet længde på 4.400 mm via fire faldtrin. TRION 600 serien er udstyret med seks rysterkasser, TRION 500 serien med fem. Der kan monteres midter- og sideryttere, så selv store halmmængder kan transporteres hurtigt og løst.



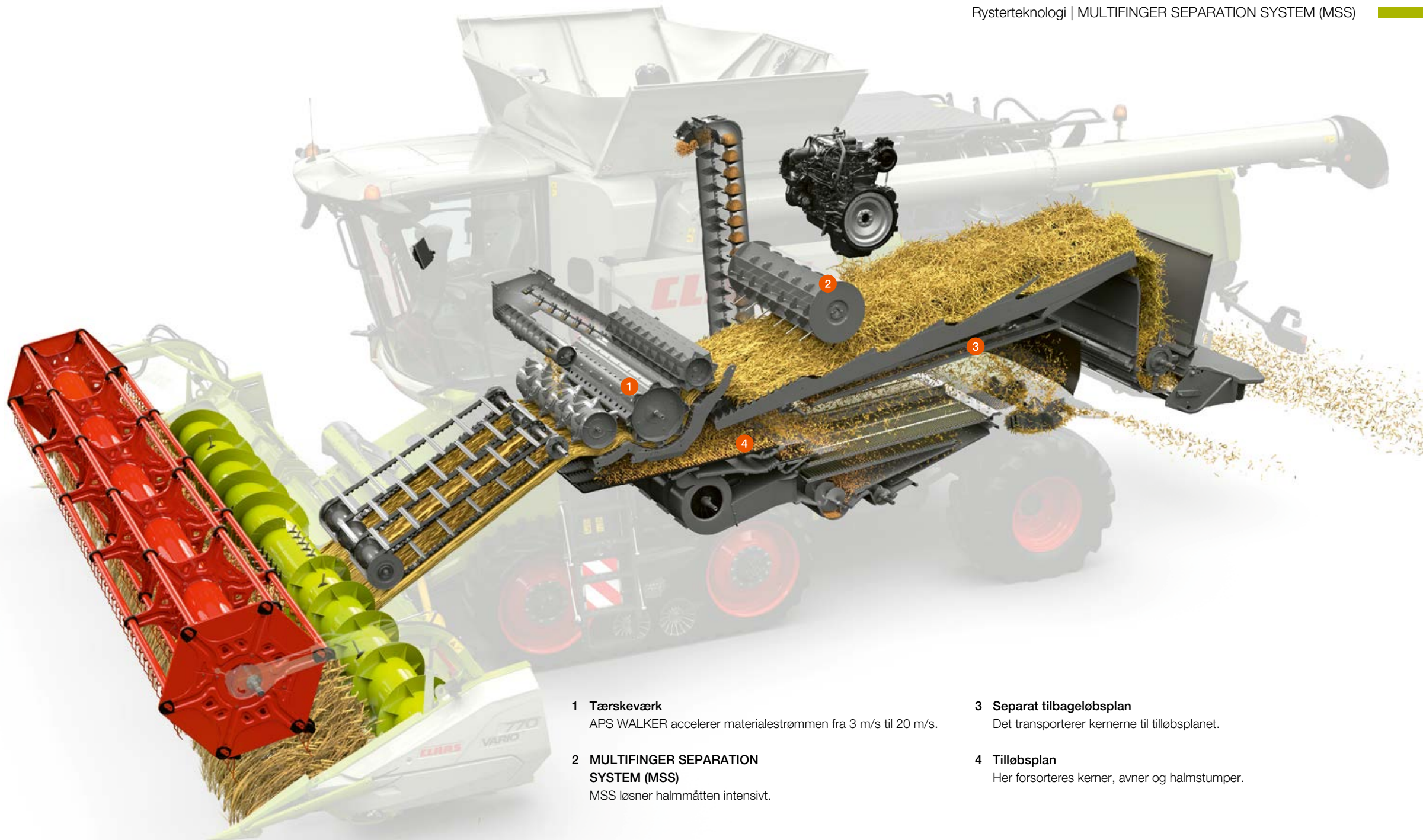
Oplev rystere og MSS cylinder i brug.

MSS løser halmen.

Selv under vanskelige høstbetingelser sørger MSS for en effektiv udskillelse af restkerner. Ved eksempelvis fugtig halm eller meget grønt er det af afgørende betydning for udskillelsen, at halmmåtten løsnes effektivt. Derfor er alle TRION rystemejetærskere udstyret med MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS). Her drejer det sig om en cylinder med bevægelige fingre, der løber over rysterne og løsner materialet.

MSS styrer materialestrømmen aktivt.

Et stort antal styrede fingre griber ned i halmmåtten oppefra og løsner halmen. Derved bliver halmmåtten tyndere, så der opnås tidlig udskillelse af de resterende kerner. På bundlinjen betyder det, at den rysterlængde, der er til rådighed, udnyttes mere effektivt. Halmen bevarer så en optimal struktur og kvalitet. Fjedertændernes intensitet kan indstilles efter de skiftende høstbetingelser.



1 Tærskeværk

APS WALKER accelererer materialestrømmen fra 3 m/s til 20 m/s.

2 MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)

MSS løsner halmmåtten intensivt.

3 Separat tilbageløbsplan

Det transporterer kernerne til tilløbsplanet.

4 Tilløbsplan

Her forsorteres kerner, avner og halmstumper.



Du kan bestemme, hvor dybt fjedertænderne skal gribe ind i halmmåtten.

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.
- MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) løsner halmmåtten intensivt.
- Selv under vanskelige høstforhold (fugtig halm eller meget grønt) går der ikke kerner tabt.

Du bliver målt på kvaliteten af dit korn.

Intensiv rensning.

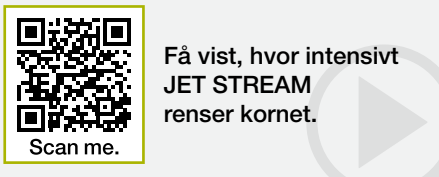
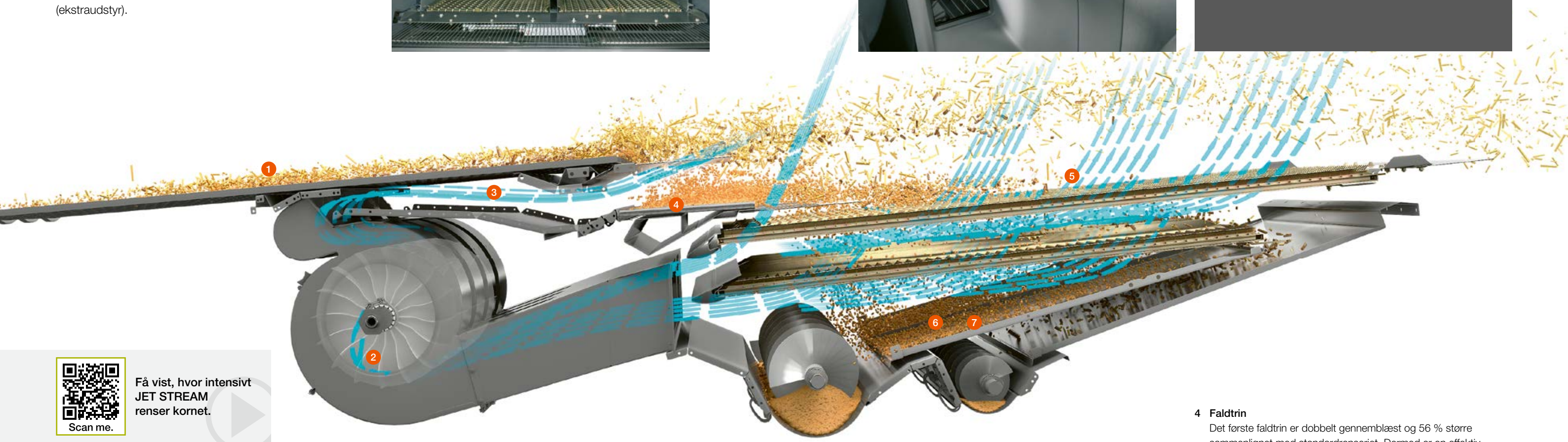
Rent korn er penge værd. JET STREAM renserisystemet med sin hydrauliske blæservariator og det effektive returløb byder ved alle afgrøder på store effektreserver. Et dobbelt trykluftventileret faldtrin giver mulighed for intensiv forrensning.

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 renserieffekten stabil på skråninger.
- CLAAS PREMIUM LINE dele forlænger levetiden.



Få vist, hvor intensivt JET STREAM renser kornet.

Scan me.



1 Tilløbsplan

Det øger rensningskapaciteten i TRION 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 tærskecylindren.

Hurtig og sikker kornbjærgning.



Op til 12.000 l korn i tanken.

Hvis tærskværket, den sekundære udskillelse og renseriet har løst deres opgaver, samler kornet sig i den automatisk klapbare korn tank. Dens påfyldningsmængde er op til 12.000 l og passer til den store kapacitet i TRION.

Korntanktømning med op til 130 l/sek.

Korntanken tømmes med hastigheder op til 130 l/sek. 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.

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 Vandindholdsmåling



Korntanktømmerør med svingtud.

Svingvinklen på 105° giver et udmærket udsyn til korntanktømmerøret. Længden kan vælges, så den passer til frontudstyrsbredden.

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.

Præcis aflæsning på kun 92 sekunder.

- Korntanken rummer op til 12.000 l
- Du tømmer tanken med op til 130 l/sek.
- Takket være svingtuden fylder du transportvognen mere præcist.
- Udbytte og kvalitet måles nøjagtigt.
- CLAAS PREMIUM LINE dele forlænger levetiden.

TRION er lige så slagkraftig bagtil som foran.

Førsteklasses halmhåndtering.

Et komfortabelt halmsnittertræk, en radialfordeler til store arbejdsbredder og en automatisk tilpasning af kasteretningen – det er de tre væsentlige komponenter til en slagkraftig halmhåndtering.

Tre halmsnittertræk.

Der er to halmsnittertræk med manuelt indstilleligt snitter-omdrejningstal. Varianten Basic arbejder med konstant omdrejningstal, ved Comfort kan du vælge mellem to hastigheder ved at omstille drivremmen. Derudover kan du med Comfort Plus også indstille omdrejningstallet direkte på håndkoblingen uden at omstille drivremmen. En fordel, hvis du ofte arbejder i forskellige afgrøder. Ved aflægning af hel halm sparer du brændstof og nedsætter sliddet ved alle tre halmsnittertræk i neutralstilling.

Sprededepladefordeler op til 7,70 m arbejdsbredde.

Fra rysterne kommer halmen direkte ind i snitteren, hvis intensitet du kan tilpasse til arbejdsbetingelserne. STANDARD CUT sørger med op til 64, SPECIAL CUT med op til 88 knive, der er slebet på begge sider, og en mekanisk indstillelig fast knivkam, for det passende snit. Sprededepladefordelerne kan indstilles uden værktøj. Spreddebredde og spredetretning kan indstilles manuelt eller hydraulisk med CEBIS.



Faste knive og svingbart svøb i SPECIAL CUT snitteren.



Radialfordeler til effektiv fordeling af halmen ved minimalt kraftforbrug.



Gør din halmhåndtering mere effektiv.

- SPECIAL CUT snitter med op til 88 knive.
- I kabinen stiller du om til aflægning af halm.
- Radialfordeleren arbejder præcist ved store arbejdsbredder.
- Kasteretningen tilpasses automatisk.
- Sprededepladefordeleren fordele præcist til 7,70 m bredde.

Automatisk tilpasning af kasteretningen.

TRION 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 sprededepladefordeleren fordele materialet ensartet på skråninger eller i sidevind. Følsomheden indstilles i CEBIS.

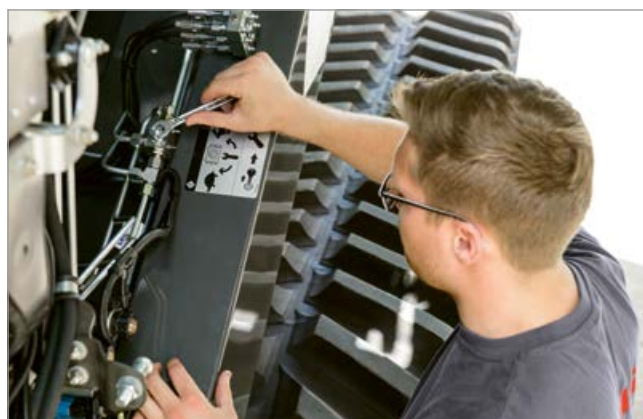


- 1 I bakket terræn tilpasses kasteretningen automatisk.
- 2 Snittematerialet fordeles ensartet over hele arbejdsbredden.

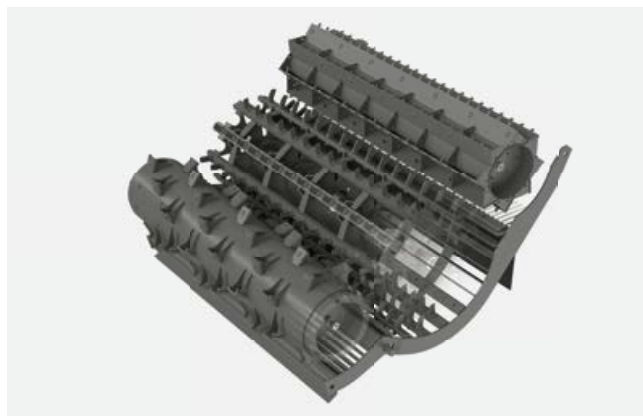


- 3 Sensorer bag på maskinen registrerer sidevindens intensitet.
- 4 Snittematerialets kasteretning bliver udlignet.

Afgrøder skiftes i en håndevending.



Du skifter manuelt mellem tærsekcylinderreduktionsgearets to omdrejningsområder med en hydraulikventil.



Ristærsekværket eller ombygningssættet består af en åben pigcylinder og en pigbro.



Halmsnitterens omdrejningstal kan let og hurtigt tilpasses til arbejdet uden værktøj.

Nemt og uden brug af værktøj.

Med TRION sparer du meget tid ved skift mellem afgrøderne. Du omstiller let og bekvemt hele maskinen, omdrejningstallene endda uden brug af værktøj. 63 % af tærsebroarealet udskiftes med et håndtag.

Indstilling af indføeringskanal.

Indføeringsvalsens højde kan indstilles uden værktøj. Den passende stilling er markeret med en mærkat.

Omstilling af tærsekværk.

Forbrosegmenterne skiftes gennem stenfælden. Tærsebrosegmentet udgør 63 % af forbroen og kan let trækkes ud i siden. Så er TRION allerede klar til majs efter kornhøsten.

Skift mellem omdrejningstal.

Du skifter manuelt mellem tærsekcylinderreduktionsgearets omdrejningsområder med en hydraulikventil. Du kan vælge mellem to forskellige områder. De er entydigt mærket direkte på skifteventilen.

Tilpasning af halmhåndtering.

Du tilpasser radialfordelerens og halmsnitterens omdrejningstal let og bekvemt. Du skal ikke bruge værktøj til halmsnitteren. Den kan fra fabrikken være udstyret med universalknive, som er egnede til både korn og majs.

På avnefordeleren kan du indstille omdrejningstallet individuelt. Det er let at justere fordelerpladerne, så de tilpasses til den ønskede kastebredde. Du ændrer ligeledes den faste knivkam og snittersvøbet uden værktøj. Og med den komfortable adgang til korntanken kan du hurtigt tilpasse dækpladerne for korntanken til arbejdet.

Høst af græsfrø.

Ved græsfrø og andre små frø drejer det sig om meget let høstmateriale. Her er det vigtigt at tilpasse blæseromdrejningstallet. Trækket i to trin har to omdrejningsområder, som du kan indstille med lynstrammer og omstilling af drivremmen. Der er en tømmehjælp til korntanken, så der ikke sker brodannelse i korntanken. På den måde kan du uden forstyrrelser tømme det lette materiale.

Rengøring af maskinen.

Til høst af såsæd, eller når sæsonen er slut, bør du rengøre maskinen komplet. Hertil er der ubegrænset adgang til alle komponenter i TRION. Ved tærsekværket finder du store serviceåbninger på begge sider af maskinen. Rundt om soldkassen, rysterne og korntanken er der ligeledes nok plads til rengøringsarbejde.



Dens MULTICROP-egenskaber er enestående.

- Det er enkelt og let at omstille tærsekværket.
- Der skiftes hurtigt mellem omdrejningstallene.
- Du kan tilpasse halmhåndteringen individuelt.
- Det er let at rengøre maskinen, når der skiftes mellem afgrøderne, eller ved slutningen af sæsonen.



Den leverer præcis den kraft, du har brug for.

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.

Hver TRION kan fremstilles efter dine behov.

Det er din TRION. Du har mange muligheder for at tilpasse den præcis til din bedrift og dine marker. DYNAMIC POWER er altid med. Den intelligente motorstyring er standard i alle maskiner og reducerer brændstofforbruget med op til 10 %.

- Spar efterfyldning af brændstof på lange høstdage. Den store brændstoftank rummer op til 800 liter.
- Med spacere på køreakslen er TRION bedst muligt forberedt til brug af tvillinghjul.
- Skån din mark med TERRA TRAC. Bæltet giver god kørekøkomfort og er smalt nok til kørsel på vejene.
- Få glæde af stor kapacitet og god kørekøkomfort i bakket terræn. TRION fås også som MONTANA version.
- Takket være differentialespærren på forakslen kommer man også sikkert frem på vanskelige jorder.
- For at opnå mere trækraft i tungt terræn kan du også udstyre din maskine med et POWER TRAC firehjulstræk.
- Du kan betjene 2-gears fremdriften manuelt eller få TRION til at gøre det automatisk.



Dens kraft er lige så variabel som dine arbejdsopgaver.

Intelligens sparer brændstof.

DYNAMIC POWER er standard i alle maskiner. Den tilpasser automatisk motoreffekten i din TRION til arbejdsbetingelserne. Du kører således altid med den ideelle effekt karakteristisk i delastområdet og sparer – fx ved aflægning af hel halm – op til 10 % brændstof. Ved arbejde under fuld belastning forbliver den maksimale effekt automatisk aktiv. Eksempelvis når du tømmer korn tanken med tilkoblet halm snitter.

Den nyeste generation Cummins-motorer.

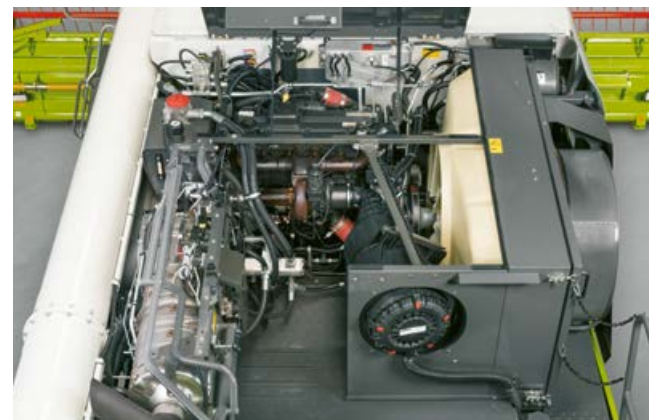
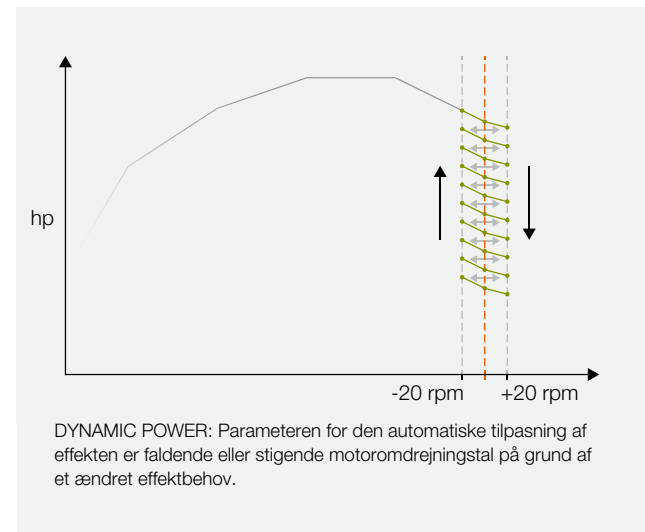
Med over 1,4 mio. motorer pr. år er Cummins verdens største uafhængige motorproducent. Cummins-motorer bliver brugt verden over i mere end 1.000.000 landbrugsmaskiner. Produktudvalget går lige fra 55 til 4.400 hk.

I TRION 600 er der monteret Cummins L9, og i TRION 500 Cummins B6,7. De kraftige motorer opfylder udstødningsstandard Stage V og udmærker sig ved et stort drejningsmoment og en effektiv kraftoverføring.

- 6 cylindre i række med 6,7 l og 8,9 l slagvolumen
- Effekt fra 190 kW / 258 hk til 300 kW / 408 hk
- Reduceret nominelt omdrejningstal: 1.900 omdr./min.
- Common-rail-teknologi med udstødningsstandard Stage V

Lavt omdrejningstal i marken og på vejen.

Allerede ved et nominelt omdrejningstal på 1.900 omdr./min yder Cummins L9 maksimalt. Ved landevejskørsel endda kun ved 1.600 omdr./min. Takket være denne teknologi sparer du betydeligt mere brændstof og nyder godt af større kørekøkomfort pga. det reducerede lydniveau.



Lang arbejdstid uden tankning.

De store brændstof- og AdBlue-tanke er meget stabile og sikre. De ligger i samme position i højre side af maskinen og er lette at komme til ved påfyldning af dieselbrændstof og AdBlue.

- Brændstoftank med 600 eller 800 l påfyldningsmængde
- AdBlue-tank med 80 l påfyldningsmængde
- Færre tankstop under høsten



Effektiv køling uden støvbelastning.

TRION tager frisk luft ind til køleanlægget gennem det roterende luftindtag. Luftindtagets indsugningsflade renses kontinuerligt aktivt. Derved tilsmudses kølerlamellerne mindre. Det reducerer køleanlæggets samlede støvbelastning og øger køleeffekten.

Renere køler under ekstreme betingelser.

Selv ved arbejde med meget snæs – fx ved majstærskning under fugtige betingelser med majsplukker og horisontalsnitter – forbliver køleanlægget rent. Det sørger en rengøringsbørste for. Desuden forhindrer en rensesnitter, at støvudsugningen tilstoppes.

Så meget kraft som nødvendigt, så lidt brændstof som muligt.

- Den nyeste generation Cummins-motorer med stort drejningsmoment opfylder udstødningsstandard Stage V.
- DYNAMIC POWER tilpasser motoreffekten til det aktuelle effektbehov og sparer op til 10 % brændstof.
- Motoromdrejningstallet sænkes til 1.600 o/min ved landevejskørsel
- Rensesnitteren og rengøringsbørsten holder kontinuerligt køleren ren.
- Tre tilslutningspunkter til trykluftkompressoren muliggør en hurtig rengøring direkte på marken.

Trækraft og økonomisk drift udelukker ikke hinanden.

Hydrostatisk fremdrift op til 30 km/t.

Alle TRION 600 og 500 modeller er udstyret med en hydrostatisk 2-gears fremdrift, som betjenes bekvemt med manuel gearstang eller elektrisk 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 30 km/t.

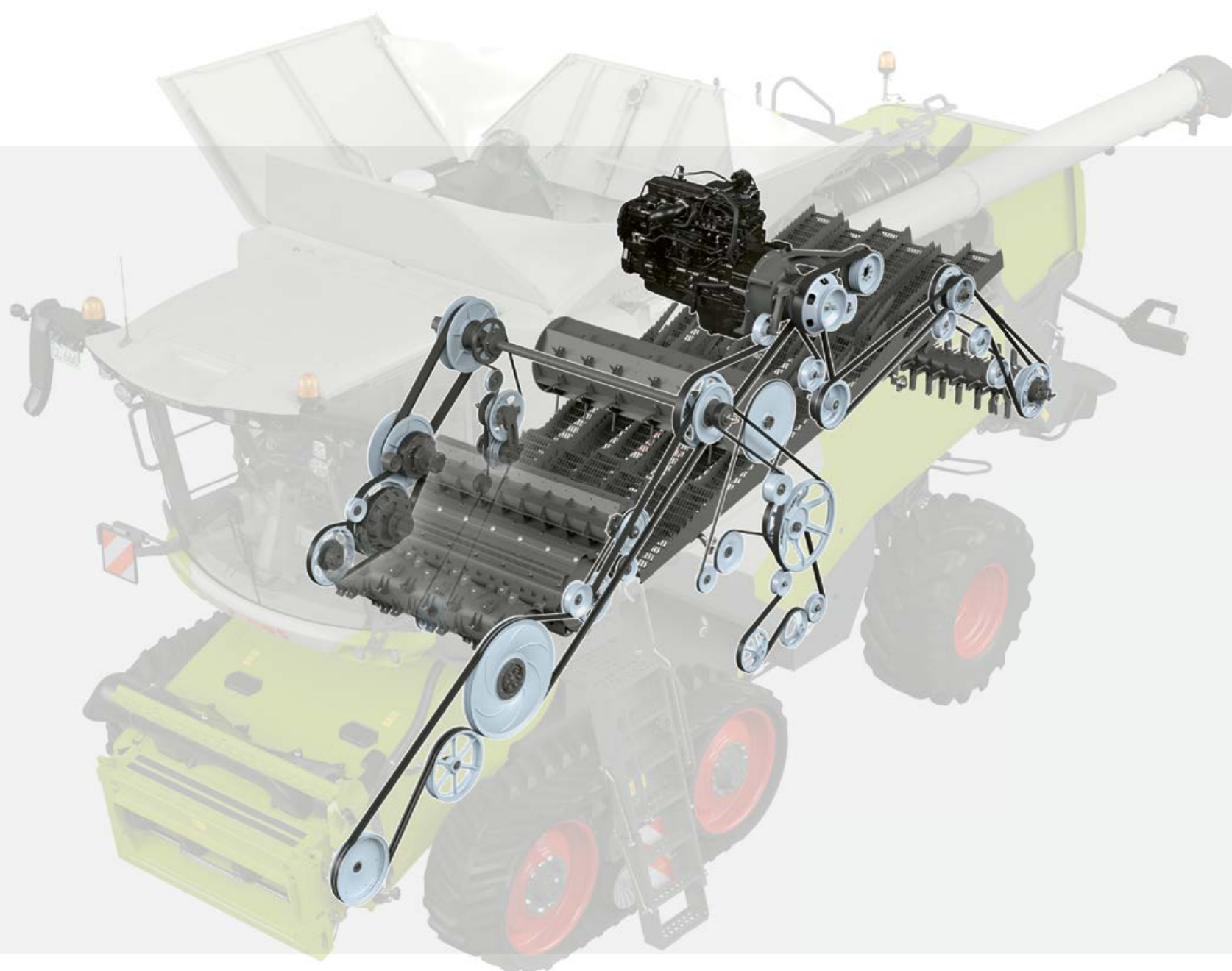
Komfortabelt og økonomisk.

- Mindre slid på transmissionskomponenterne medfører færre serviceomkostninger og en længere levetid.
- Køreegenskaberne er smidige og afbalancerede. Den store kørekomfort indvirker positivt på produktiviteten.
- Med den høje virkningsgrad sparer du brændstof.

Differentialespærre, der kan tilkobles under belastning.

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

- 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



Transmissionskoncept med lang levetid.

Kraftoverføringen foregår effektivt med remtræk. Trækene indkobles støjsvagt og slidstærkt. Alle komponenter i transmissionen er dimensioneret til en lang levetid.

- Hydraulisk betjent tør kobling
- Universelle, vedligeholdelsesfrie remstrammere
- Op til seks færre remme
- Bedre kraftoverføring
- Lavere serviceomkostninger

Stærkt POWER TRAC firehjulstræk.

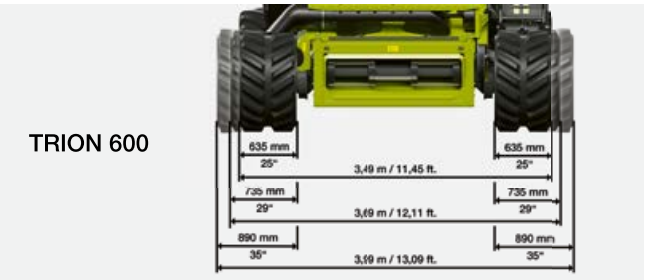
Ved vanskelige jordbundsforhold tilkobles firehjulstrækket med et tryk på en knap, så du kan profitere af den større traktion. Eller du kan bruge standby-mode. Så er firehjulstrækket permanent til rådighed i baggrunden. Du kan hurtigt aktivere den ved behov.

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





Alle TERRA TRAC bælte er godkendt til landvejskørsel op til 30 km/t og er mere behagelige at køre end hjulmaskinerne.



Med 635-mm bæltet fylder TRION ikke meget på vejen og øger således din mobilitet.

TERRA TRAC til alle krav.



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 effektive maskiner, der skåner jordbunden med TERRA TRAC.

Bælterne fra den tredje TERRA TRAC generation er overbevisende med en stor diameter på løberullerne, hydro-pneumatisk affjedring, forbedret bæltespænding og automatisk niveauudligning fra 2 km/t. De 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 30 km/t
- Godkendt til landvejskørsel med 20, 25 eller 30 km/t
- Meget sikker kørsel og kørsel i sporet
- Større kørekomfort sammenlignet med hjulmaskine

TERRA TRAC på marken.

- Op til 66 % mindre marktryk end hjulmaskiner
- Bedre trækkevne 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

TRION høster lige så godt i bakket som i fladt terræn.

TRION 600 og 500 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 TRION MONTANA også de mest bakkede marker.

Bygget til vanskeligt terræn.

TRION MONTANA er den ideelle mejetærsker, når din bedrift ligger i et bjergrigt 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.



Fits your farm.
Se en gang, hvor godt
den nye TRION passer
til din bedrift.



Scan me.

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

I MULTI CONTOUR varianten har indførsningskanalen desuden endnu 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 indførsningskanal**
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 Cummins-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 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.
- Indførsningskanalen udligner op til 20 % hældning.
- MULTI CONTOUR indførsningskanalen yder op til 6 % længdeudligning.
- Differentialspærre 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.

Den helt præcise støtte.

Stil dig ikke tilfreds med funktioner, der er forindstillet, men vælg dem, der passer til din bedrift. Det gælder også både de selvlærende førerassistentsystemer og high-end-lygtepakkerne, som lyser arbejdsområdet 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 TRION 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 ekstrasædet.
- 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.



Fits your farm.
Se en gang, hvor godt
den nye TRION passer
til din bedrift.



Scan me.

Når vi forbedrer noget, spørger vi dig først.



Helt efter dine ønsker.

Når vi udvikler en ny 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 velgennembrøvede videreføres, det gode gøres bedre, og nyt testes.

CLAAS innovationerne i TRION vil glæde dig: Klimatiseringskonceptet med en helt ny luftføring, de store opbevaringsrum, den aktivt afkølede 30 l køleboks til dine drikkevarer eller det lyse CEBIS display med høj opløsning. Meget vil du naturligvis allerede være fortrolig med. 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

Den smalle ratstamme med fodstøtterne klemmer heller ikke store førere inde.

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 spejlarne sikrer frit udsyn til alle sider.

7 Rummelige opbevaringsrum

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

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.

En TRION er let at køre.

CEBIS er logisk.

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

CEBIS tilbyder øjeblikkelig hjælp.

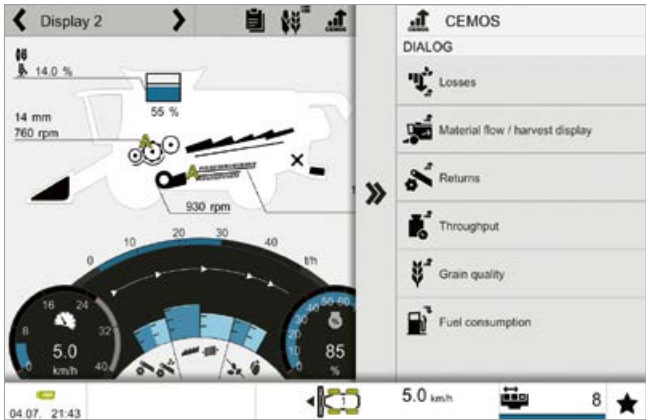
På basis af erfaringerne fra utallige CLAAS mejetærskerførere indeholder CEBIS tiltag til forskellige problemstillinger. De tager hensyn til alle parametre, der kan bidrage til løsningen. Dermed giver de føreren en omfattende hjælp til at udnytte maskinens kapacitet optimalt.

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 tærskelcylinder-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 TRION på tre måder: Med CEBIS touchscreen, CEBIS dreje- / trykknappen eller ved direkte indstilling med taster.
- 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.

Vælg de systemer, du profiterer mest af.

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.
- 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.



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, tærskes kvalitet, renhed, halmkvalitet og gennemstrømning kontrollerer systemet sensorer og indstillinger og optimerer TRION 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**
Guider 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 tærskebroafstanden og tærskescylinderomdrejningstallet fuldautomatisk (sensor A, B, D, E, F, G, H og I)

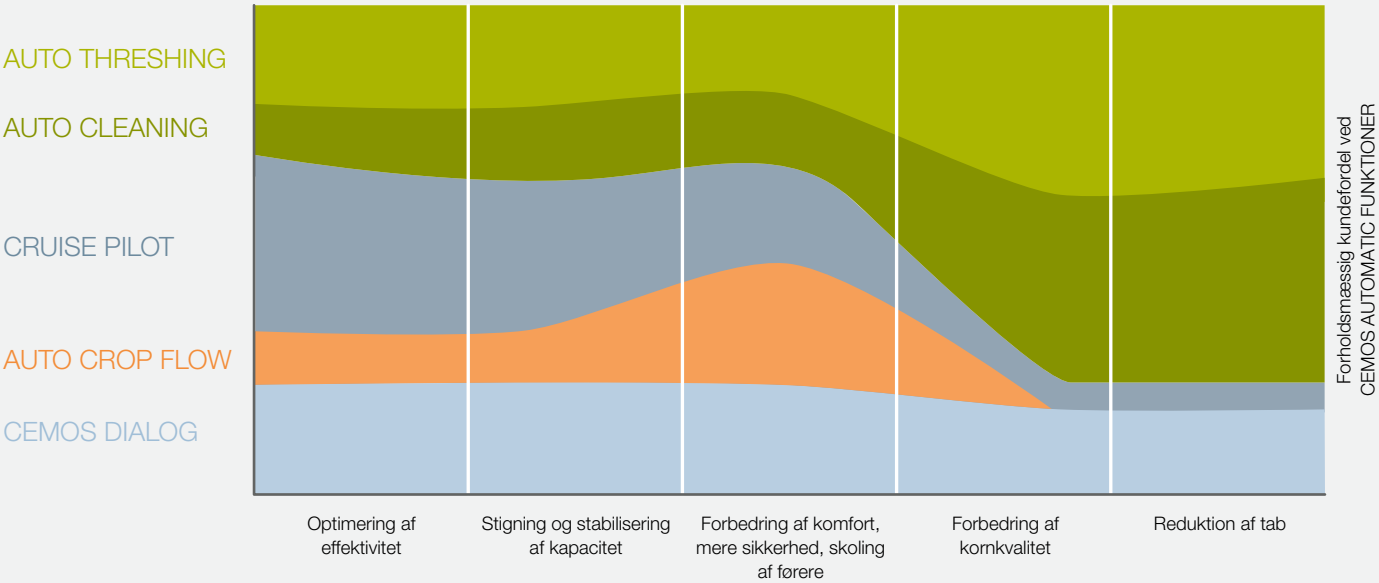
CEMOS AUTOMATIC sensorer

- A Sensor for materialetykkelse**
Registrerer maskinens samlede gennemstrømning (korn og halm)
- B Overvågning af omdrejningstal**
Kontrollerer omdrejningstallene og belastningen på trækkene
- 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 korngennemstrømning
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Bestemmer kornkvaliteten
- J Returgodsmængde**
Registrerer den samlede mængde returgods
- K Hældningssensor**
Måler maskinens hældning

Oplev, hvordan CEMOS aflaster dig ved arbejdet.

Tilpasser CEMOS AUTOMATIC til dine marker.

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.

Funktionerne i CEMOS AUTOMATIC.

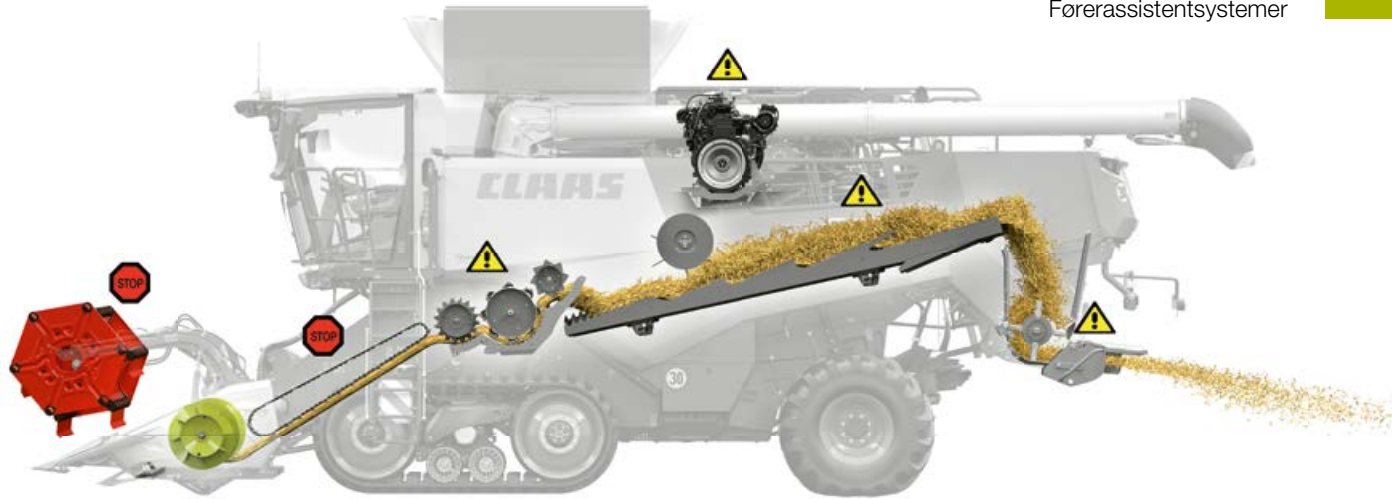
Med CEMOS AUTOMATIC står et selv-lærende, modul-opbygget førerassistentsystem til rådighed. Vælg de funktioner i værktøjskassen, som er mest velegnede til din bedrift.

For eksempel er CRUISE PILOT og AUTO SLOPE den økonomiske overgang til automatiseringen. Dermed har din TRION 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.

CEMOS analyserer effekten.

TRION holder dig kontinuerligt og præcist informeret, hvad optimeringspotentialer angår. Den viser dig permanent alle faktorer, som aktuelt begrænser gennemstrømningen mest, og kommer aktivt med forslag til at øge ydelsen yderligere.



AUTO CROP FLOW registrerer spidsbelastninger.

AUTO CROP FLOW overvåger kontinuerligt omdrejningstallene i tærskværket, den sekundære udskillelse og motoren. Hvis den forudindstillede slippgrænse overskrides, indleder systemet automatisk tiltag, så der ikke kommer mere materiale ind i maskinen. På den måde undgås stilstand på grund af tilstopning, skader eller overbelastning.

AUTO SLOPE renser i skrånende terræn.

Bakkede marker er en udfordring for renseriet. Op ad bakke skal blæseromdrejningstallet reduceres, ned ad bakke skal det øges. AUTO SLOPE aflaster dig ved at styre blæseromdrejningstallet afhængigt af længdehældningen.

- Du øger gennemstrømningen og nedsætter kernesplidet 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 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.

Høst til grænsen.

- Førerne aflastes markant.
- Opnå større gennemstrømning med høj kornrenhed.
- Brændstofeffektiviteten i TRION forbedres.
- Der er ingen nedetider på grund af forkerte indstillinger
- Omkostningerne reduceres effektivt.

CEMOS DIALOG

motiverer dig mere end nogensinde.

Større sikkerhed ved arbejdet.

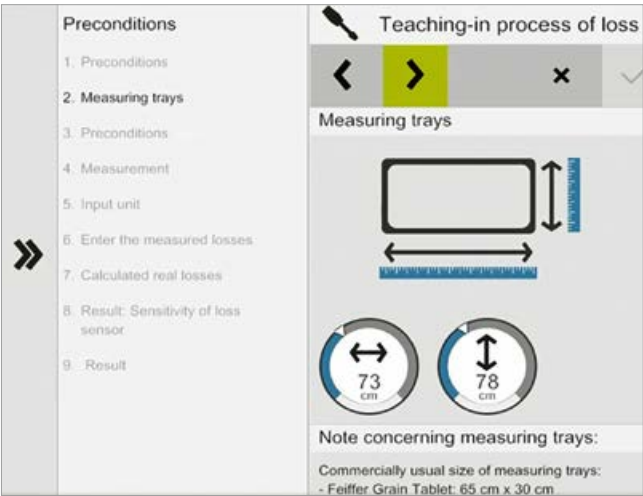
Førerassistentsystemet CEMOS DIALOG betjenes via CEBIS. Det guider dig til optimal maskinindstilling ved forespørgsler. CEMOS DIALOG foretager de bekræftede indstillinger direkte. Du motiveres til at kontrollere indstillingerne hyppigere og nyder godt af det lærte.

NYHED: CEMOS DIALOG analyserer effekten.

Mejetærskeren holder dig altid opdateret, hvad optimeringspotentialer 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 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.



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 spildmålingerne.
- Efter ændring af spildniveauet tilpasses sensorfølsomheden automatisk.
- Maskinen arbejder altid lige til grænsen af det accepterede spild.

Bestemmelse af spild.

Forøgelse af høstydelser.

Det korrekte spildniveau er en afgørende faktor for at forøge høstydelser. 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 spildmålingerne. 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.

TRION høster centimeternøjagtigt.

Minimer antallet af overkørsler.

Styresystemer er uundværlige hjælpere i det daglige arbejde. TRION 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-navigation. 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.

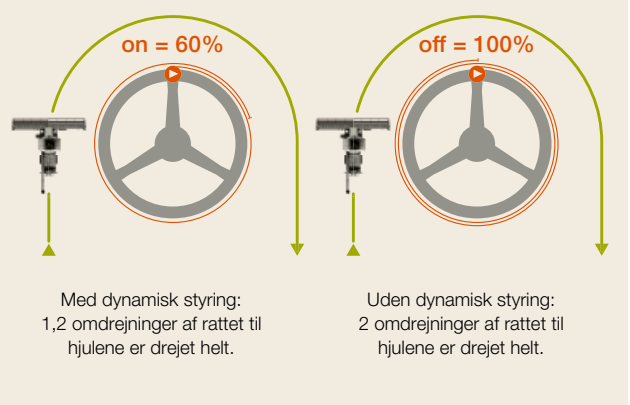
LASER PILOT til venstre afgrødekant.

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 TRION 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. 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.

Dynamisk styring



NYHED: Dynamisk styring til hurtig vending.

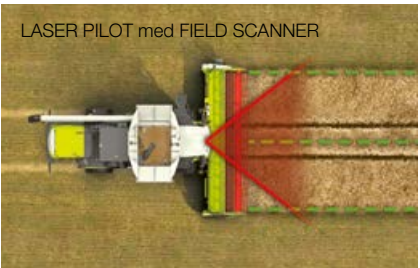
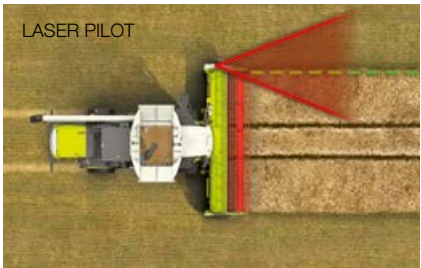
TRION styres fra den ene side til den anden med ca. fire ratomdrejninger. Hvis du ønsker at bruge mindre kraft, når der skal vendes, kan du aktivere den dynamiske styring. Så skal du fra ligeudkørsel til fuld drejning af hjulene bruge 40 % mindre ratomdrejning - forudsat, at farten er mindre end 10 km/t.

AUTO PILOT.

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



Se den nye CEMIS 1200 terminal, når den arbejder.



En opkoblet TRION 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 TRION 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 udvikler 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.

Spar tid ved vedligeholdelsen.

En TRION skal der ikke arbejdes meget med.

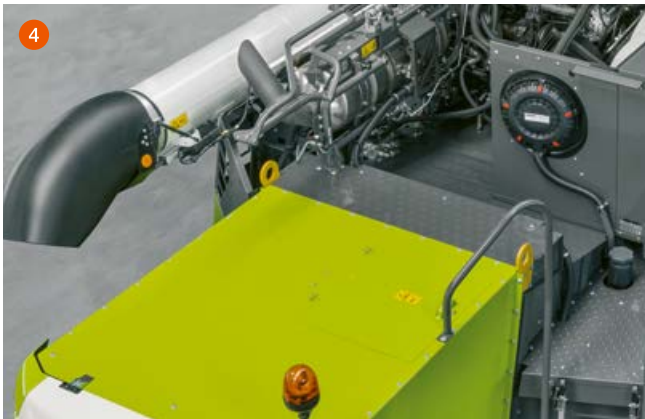
TRION er konstrueret til dig og dit forspring. Du får glæde af assistentsystemerne hver eneste dag, af dens driftssikkerhed i hele dens levetid. For at du kan tage dig godt af den, er alle vedligeholdelsespunkter placeret logisk, markeret synligt og er lettilgængelige. Det sparer tid ved den daglige vedligeholdelse.

Enkel visuel kontrol.

Det, der er let at finde, bliver også kontrolleret. Alle vedligeholdelses- og smørepunkter er lette at komme til og har oplysningsmærkater. En integreret visning på strammerne informerer dig om remspændingen. Alle olieniveauer er lette at aflæse på kontrolglas. Aftapningsslangerne for motor- og hydraulikolie (1) er lagt centralt og er nemme at komme til fra jorden. Du kan ikke miste de sikrede aftapningsskruer.

Meget god adgang.

Der er let adgang til køler og motorrum (2) via en platform. Materialestrømsrelevante komponenter som soldkasse (3) og rystere (4) har let tilgængelige service- og kontrolåbninger, så service-, vedligeholdelses- og rengøringsarbejdet på maskinen forenkles. Skridsikre trin og en ræling gør adgangen til kortanken og kontrolruden lettere. På hele maskinen er der fastgørelsespunkter til den mobile stige. På ydersiden af kabinen er der trin og håndtag, så du let kan komme til at pudse ruderne.



Lys servicebelysning.

Værktøjskasse, motorhjel, motorrum, sideklapper og stiger er oplyst med lyse LED-spots. Så har du sikker adgang til alle vigtige steder i mørke. Selv om det skulle blive sent under majshøsten, kan du vedligeholde og kontrollere maskinen ubegrænset. Belysningen kan let tændes udefra.

Den daglige vedligeholdelse bliver lettere.

- Det nye vedligeholdelses- og adgangskoncept sparer tid, som du kan bruge effektivt på marken.
- Det daglige vedligeholdelsesarbejde udføres enkelt, hurtigt og komfortabelt.
- Alle relevante vedligeholdelsespunkter er meget lettilgængelige.
- Med den lyse servicebelysning kan der også arbejdes sikkert i mørke.

Oplev, hvor enkel den daglige vedligeholdelse kan være.



Denne mejetærsker får du glæde af i lang tid.

Slidstærk PREMIUM LINE kvalitet.

Alle komponenter, der belastes særligt meget i maskinens materialestøm, fås i CLAAS PREMIUM LINE kvalitet som ekstraudstyr. Disse særligt robuste komponenter garanterer maksimal slidstyrke og lang levetid under selv de vanskeligste høstbetingelser.

Praktiske erfaringer med CLAAS mejetærskere og finsnittere har vist, at PREMIUM LINE komponenter mindst har dobbelt til tredobbelt levetid sammenlignet med konventionelle komponenter. De er meget robuste og øger effektiviteten i høsten betydeligt.

Høj driftssikkerhed.

PREMIUM LINE komponenter er ekstra slidstærke. 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.

- 1 Tærskværk
- 2 Kornbjærgning
- 3 Korntank
- 4 korntanktømning
- 5 Sekundær udskillelse
- 6 Halmsnitterkniv
- 7 Radialfordeler

Lange udskiftningsintervaller.

En TRION skal være på marken og ikke på værkstedet. Vigtige olier til arbejds-hydraulik, TERRA TRAC og fordelerdrev skal først skiftes efter to år eller 1.000 arbejdstimer. Der skal skiftes motorolie efter to år eller 500 arbejdstimer. På den måde reduceres stilstandstiderne, og der spares betydeligt på omkostningerne til drivmidler.

Intelligent mejetærsker.

TRION glemmer ikke nogen af vedligeholdelsestiderne. Med din godkendelse sender den et forestående vedligeholdelsesbehov direkte til din CLAAS servicepartner via Remote Service. Den har adgang til de relevante data og kan forberede sig optimalt på arbejdet. Remote Service øger din mejetærskers driftssikkerhed og holdbarhed. Denne service er gratis i de første fem år.

Beskyt din maskine.

- Med Remote Service forenkler du vedligeholdelsen og overholder servicetiderne præcist.
- PREMIUM LINE komponenter med lang levetid øger driftssikkerheden.
- Lange olieskiftintervaller reducerer omkostningerne og sparer arbejdstid og driftsomkostninger.



Komfortabel smøring.

Forsyn sikkert og regelmæssigt alle smørepunkter med fedt. Det nedsætter slitage og forlænger levetiden på bolte og lejer. Det er ikke et stort arbejde på TRION. Alle smørepunkter er samlet til centrale smørelister. Smørelisterne er markeret klart og lette at komme til stående.



Høj servicekomfort.

Der er tilslutninger til trykluftkompressoren foran kabinedøren, ved værktøjsrummet og i motorrummet. I værktøjsrummet er der nok plads til værktøjskassen og fedtpressen. Reservedelene til frontudstyret kan anbringes i et separat opbevaringsrum. Efter udført arbejde sørger en 15 l stor vaskebeholder for rene hænder.

Udviklet og bygget
til hver af dine marker.



- | | | |
|-----------------------------------|--|--|
| 1 Ny komfortkabine | 7 Åbne rystere med MSS valse | 11 Svingtud |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 8 Stærk kornelevator med QUANTIMETER | 12 Cummins-motorer |
| 3 LED lygtepakker | 9 Korntank med op til 12.000 l | 13 Spredpladefordeler eller radialfordeler |
| 4 Indføringskanal med støvsugning | 10 Korntanktømmerør med 105° svingvinkel | 14 Hjulmaskine, TERRA TRAC eller MONTANA |
| 5 APS WALKER tærskværk | | |
| 6 JET STREAM renseri | | |

Så det hele fungerer. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
er til rådighed 24/7.
service.claas.com

Scan me.



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.

Remote Service.

Remote Service er en tjeneste, der giver din servicepartner adgang til alle relevante data i maskiner, der er udstyret med telemetri. Derved bliver fjerndiagnosen og fjernstøtten betydeligt nemmere. Servicen kan udføres mere effektivt, og maskinens beredskab forbedres. Tjenesten Remote Service er gratis for dig i fem år. Du skal bare samtykke.



Passer præcist til hver enkelt maskine.

Skræddersyede reservedele, førsteklasses 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 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.

Det stærkeste argument er at være en CLAAS.



Effekt.

- APS WALKER med 5 eller 6 rystere sørger for stabil, høj kapacitet.
- JET STREAM renseriet renser kornet intensivt.
- 3D-soldkassen udligner hældninger i bakket terræn.
- Der kan bjærges 12.000 l korn på mindre end 100 sekunder.
- Svingtuden på korntanktømmerøret justerer strålen præcist.
- Cummins-motorerne har store effektreserver.



Præcision.

- Førerassistentsystemer som fx CEMOS AUTOMATIC optimerer maskinen til den tekniske kapacitetsgrænse.
- GPS PILOT CEMIS 1200 holder sporet helt præcist.
- LASER PILOT med FIELD SCANNER støtter dig med tre styrefunktioner.
- TELEMATICS overfører dine data direkte til skyen.
- Med DataConnect behandler du din maskines data på tværs af producenter.



Fleksibilitet.

- For- og tærsebrosegmenter kan hurtigt skiftes.
- Med tærsekcylinderreduktionsgearet kan du skifte mellem to omdrejningsområder uden brug af værktøj.
- Det er hurtigt og let at skifte mellem afgrøderne.
- MONTANA høster lige så godt i bakket som i fladt terræn.
- Takket være POWER TRAC firehjulstræk og differentiale-spærre kommer man sikkert frem på vanskelige jorder.



Pålidelighed.

- Vedligeholdelses- og adgangskonceptet sparer tid og omkostninger.
- Slidstærke PREMIUM LINE komponenter garanterer stor driftssikkerhed.
- Alle servicesteder er lettilgængelige.
- Lange vedligeholdelsesintervaller reducerer stilstandstiderne og omkostningerne til drivmidler.
- Remote Service forenkler vedligeholdelsen.
- MAXI CARE minimerer risikoen for reparationer og driftsstop.

TRION TRION TERRA TRAC (TT) TRION MONTANA		660 / 660 TT / 660 MONTANA	650/ 650 TT / 650 MONTANA	640	540 / 540 TT	530/ 530 TT / 530 MONTANA	520
---	--	----------------------------------	---------------------------------	-----	-----------------	---------------------------------	-----

Tærsekværk og primær udskillelse

APS Walker		●	●	●	●	●	●
Tærsekcylinderbredde	mm	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Tærsekcylinderdiameter	mm	600	600	600	600	600	600
Tærsekcylinderomdrejningstal	o/min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	550-1050
Tærsekcylinderreduktionsgear		o	o	o	o	o	o
Omslutningsvinkel tærsekebro	grader	142	142	142	142	142	142
Hovedtærsekebroareal	m²	1,26	1,26	1,26	1,06	1,06	1,06
Risttærsekværk		o	o	o	o	o	o

Sekundær udskillelse

Rystere	antal	6	6	6	5	5	5
Rysterlængde	mm	4400	4400	4400	4400	4400	4400
Areal sekundær udskillelse	m²	7,48	7,48	7,48	6,25	6,25	6,25

Soldkassen

JET STREAM		●	●	●	●	●	●
Blæserregulering, hydraulisk		●	●	●	●	●	●
3D-soldkasse		o	o	o	o	o	o
Samlet soldareal	m²	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1
Returgodsindikator i CEBIS		o	o	o	o	o	o
GRAINMETER		o	o	o	o	o	o

Korntank

Indhold (jf. ANSI/ASAE S312.2)	l	12000/11000/ 10500	10500	10500/9000	10500/9000	10500/9000	8000
Svingvinkel tømmerør	grader	105	105	105	105	105	105
Tømmekapacitet	l/sek.	130/110	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Udbyttmåler QUANTIMETER		o	o	o	o	o	o
Sensor for vandindhold i kornet		o	o	o	o	o	o

Snitter

Spredepladefordeler med STANDARD CUT snitter, 52 knive		–	–	–	o	o	o
Spredepladefordeler med STANDARD CUT snitter, 64 knive		o	o	o	–	–	–
Spredepladefordeler med SPECIAL CUT snitter, 72 knive		–	–	–	o	o	o
Spredepladefordeler med SPECIAL CUT snitter, 88 knive		o	o	o	–	–	–
Radialfordeler med SPECIAL CUT snitter, 88 knive		o	o	o	–	–	–
Avnefordeler		o	o	o	o	o	o
Automatisk tilpasning af kasteretning		o	o	o	o	o	o

TRION		660 /	650/	640	540 /	530/	520
TRION TERRA TRAC (TT)		660 TT /	650 TT /		540 TT	530 TT /	
TRION MONTANA		660 MONTANA	650 MONTANA			530 MONTANA	

Undervogn

TERRA TRAC bælteundervogn med hydro-pneumatisk affjedring og elektrisk gearskifte		○	○	—	○	○	—
MONTANA undervogn med elektrisk gearskifte		○	○	—	○	○	—
POWER TRAC firehjulstræk		○	○	○	○	○	○
Mekanisk gearskifte (2 gear)		●	●	●	●	●	●
Elektrisk gearskifte (2 gear)		○	○	○	○	○	○
20 km/t		○	○	○	○	○	○
25 km/t		○	○	○	○	○	○
30 km/t		○	○	○	○	○	○
Differentialespærre hjulmaskine		○	○	○	○	○	○

Motor Stage V

Producent / type		Cummins/L9	Cummins/L9	Cummins/B6.7	Cummins/B6.7	Cummins/B6.7	Cummins/B6.7
Cylinder / slagvolumen	antal/l	6/8,9	6/8,9	6/6,7	6/6,7	6/6,7	6/6,7
Maks. effekt (ECE R 120)	kW/hk	300 / 408	260 / 354	225/306	260 / 354	226/306	190/258
Måling af brændstofforbrug		●	●	●	●	●	●
Brændstoftank	l	600/800	600/800	600/800	600/800	600/800	600/800
AdBlue-tank	l	80	80	80	80	80	80
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●

Databehandling

TELEMATICS		○	○	○	○	○	○
Ordrestyring		○	○	○	○	○	○
Udbyttekortlægning		○	○	○	○	○	○
Remote Service		○	○	○	○	○	○

Førerassistentsystemer

CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○

Styresystemer

GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○	○	○	○
Vægtangivelser (kan afvige afhængigt af udstyr) uden frontudstyr, snitter og avnefordeler, brændstoftank fuld, AdBlue-tank fuld	kg	15300/18400 (TERRA TRAC)/16400 (MONTANA)	15100/18400 (TERRA TRAC)/16400 (MONTANA)	14900	14600 / 18000 (TERRA TRAC)	14600/18000 (TERRA TRAC)/16100 (MONTANA)	14.400

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 nødvendigvi 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.

● Standard ○ Ekstraudstyr □ Kan leveres — Kan ikke leveres

TRION			660 /	650/	640	540 /	530/	520
TRION TERRA TRAC (TT)			660 TT /	650 TT /		540 TT	530 TT /	
TRION MONTANA			660 MONTANA	650 MONTANA			530 MONTANA	

Kørehjulsdæk

Ø klasse

900/60 R38 CHO ²	m	2,05	3,89	3,89	3,89	—	—	—
900/60 R32	m	1,95	3,89	3,89	3,89	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO ²	m	2,05	3,76	3,76	3,76	—	—	—
IF 800/70 R38 CFO ²	m	2,05	3,76	3,76	3,76	—	—	—
IF 800/70 R32 CFO ²	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,47	3,47	3,47
800/70 R32 CHO	m	1,95	—	—	3,76	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,76	3,76	3,76	3,48	3,48	3,48
800/65 R32 MT	m	1,85	3,85	3,85	3,85	3,47	3,47	3,47
710/75 R34	m	1,95	3,58	3,58	3,58	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO ²	m	2,05	3,48	3,48	3,48	—	—	—
IF 680/85 R32 CFO ²	m	1,95	3,49	3,49	3,49	—	—	—
680/85 R32	m	1,95	3,49	3,49	3,49	3,21	3,21	3,21
650/75 R32 ²	m	1,80	—	—	—	3,21	3,21	3,21

TRION			660 /	650/	640	540 /	530/	520
TRION TERRA TRAC (TT)			660 TT /	650 TT /		540 TT	530 TT /	
TRION MONTANA			660 MONTANA	650 MONTANA			530 MONTANA	

styrehjulsdæk

Ø klasse

VF620/70 R26 Ml ²	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50 ¹	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,68	3,68	3,68	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT ²	m	1,50	3,70	3,70	3,70	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT ²	m	1,50	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,47	3,47	3,47	3,27	3,27	3,27
16,5/85-24 IMP MT ²	m	1,30	3,42	3,42	3,42	3,22	3,22	3,22

Frontudstyr

VARIO skæreborde		VARIO 1080 ³ , VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
CERIO skæreborde		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Rapsudstyr		Til alle standard- og VARIO skæreborde, fås ikke til CERIO skæreborde
Klapbare skæreborde		C 540, C 450
CORIO majsplukkere	Rækker	8, 6
SUNSPEED	Rækker	16, 12, 8
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770
CONVIO		CONVIO 930, CONVIO 770
VARIO risskæreborde		Som HD variant med rissnittesystem
CERIO risskæreborde		Som HD variant med rissnittesystem
SWATH UP		SWATH UP 450
Frontudstyrstræk	o/min	430
Aktiv skærebordsbremse		○

¹ Gælder for TRION MONTANA

² Fås ikke til TRION MONTANA

³ Fås kun til TRION 600

● Standard ○ Ekstraudstyr □ Kan leveres — Kan ikke leveres



Danish Agro

MACHINERY

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

HRC / 113018080922 KK LC 1022