



Mejetærskere

TRION

760 750 740 730 720





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



TRION fra CLAAS.
Mere end en maskine.



CLAAS TRION. Fits your farm.

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 gennemstrømning. Selvlærende førerassistentsystemer hjælper dig med at høste effektivt og komfortabelt. Med TRION får du oplevelsen af en mejetærsker, der er meget mere end blot en maskine.



TRION 700.
Du investerer i fleksibilitet,
der passer til alle bedrifter.

Kraftfuld og fleksibel i ethvert terræn	2
Effekt	6
Præcision	8
Fleksibilitet	10
Pålidelighed	12

Frontudstyr	14
Frontudstysautomatik	16
Indførsningskanal	18

Materialestrøm	20
APS HYBRID tærskesystem	22
Tærskværk	24
ROTO PLUS	28
Soldkasse	30
Kornbjergning	32
Fordeling af avner og halm	34
Skift mellem afgrøderne	36

CLAAS POWER SYSTEMS	38
DYNAMIC POWER	40
DYNAMIC COOLING	42
Fremdrift og transmissionskoncept	44
TERRA TRAC	46

MONTANA	48
---------	----

Kabine	52
Komfortkabine	54
Betjeningskoncept	56

Digitalisering	58
Førerassistentsystemer	60
Styresystemer	66
Databehandling	68

Vedligeholdelse	70
Teknik i detaljer	72
CLAAS Service & Parts	76
Argumenter	78

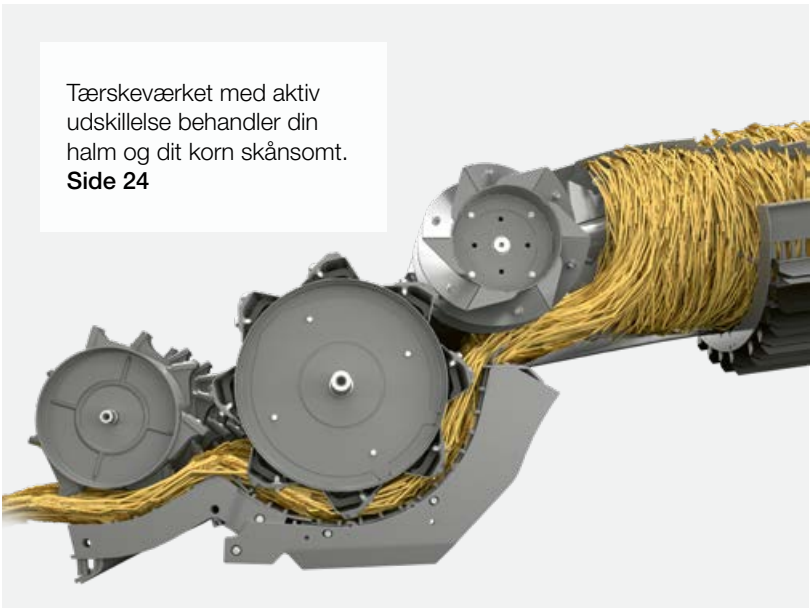
Tekniske data	79
---------------	----

Gå ikke på kompromis.

APS HYBRID sikrer en stabil, høj gennemstrømning.
Side 22



Tærskværket med aktiv udskillelse behandler din halm og dit korn skånsomt.
Side 24



Opnå større effektivitet.

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

Stærkt og økonomisk.

- APS HYBRID tærskesystemet overbeviser med høj udskillelseskapacitet.
- JET STREAM renseriet renser dit korn intensivt.
- 3D-soldkassen udligner dynamisk hældninger på bakken.
- Højeffektive ROTO PLUS rotor udvikler en meget stor centrifugalkraft, som udskiller de tilbageblevne kerner fra halmen.
- Få op til 13.500 l korn i hus med en hastighed på 130 l/sek.
- Du kommer hurtigt fra mark til mark med op til 30 km/t.



Svingtuden på korn tanktømmerøret justerer strålen præcist.
Side 33

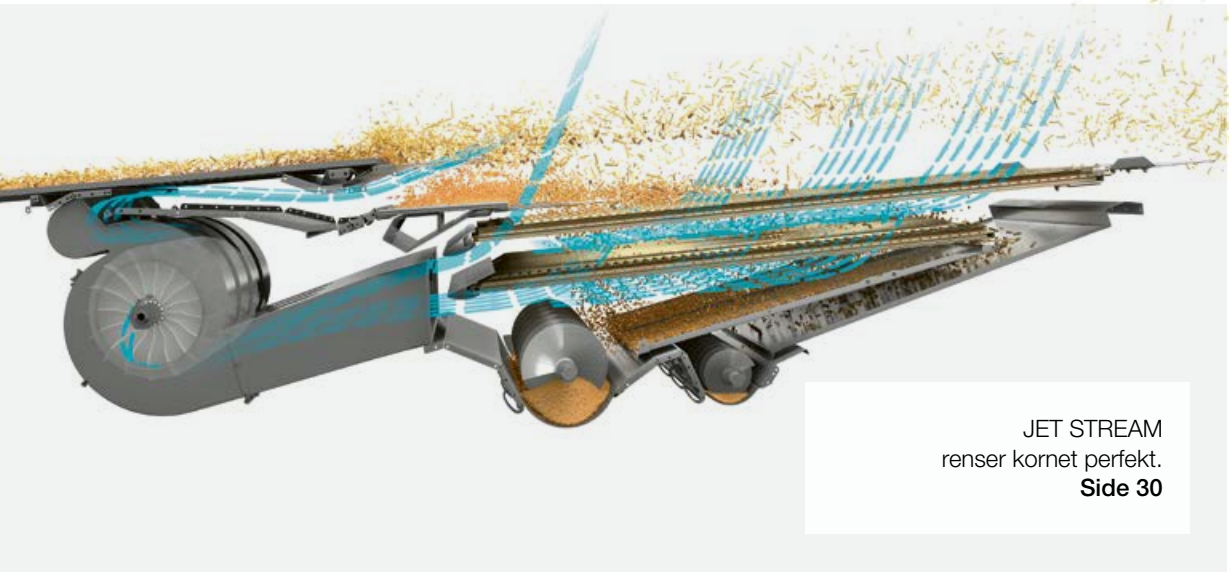
MAN og Cummins motorer sikrer dig store effektreserver.
Side 40



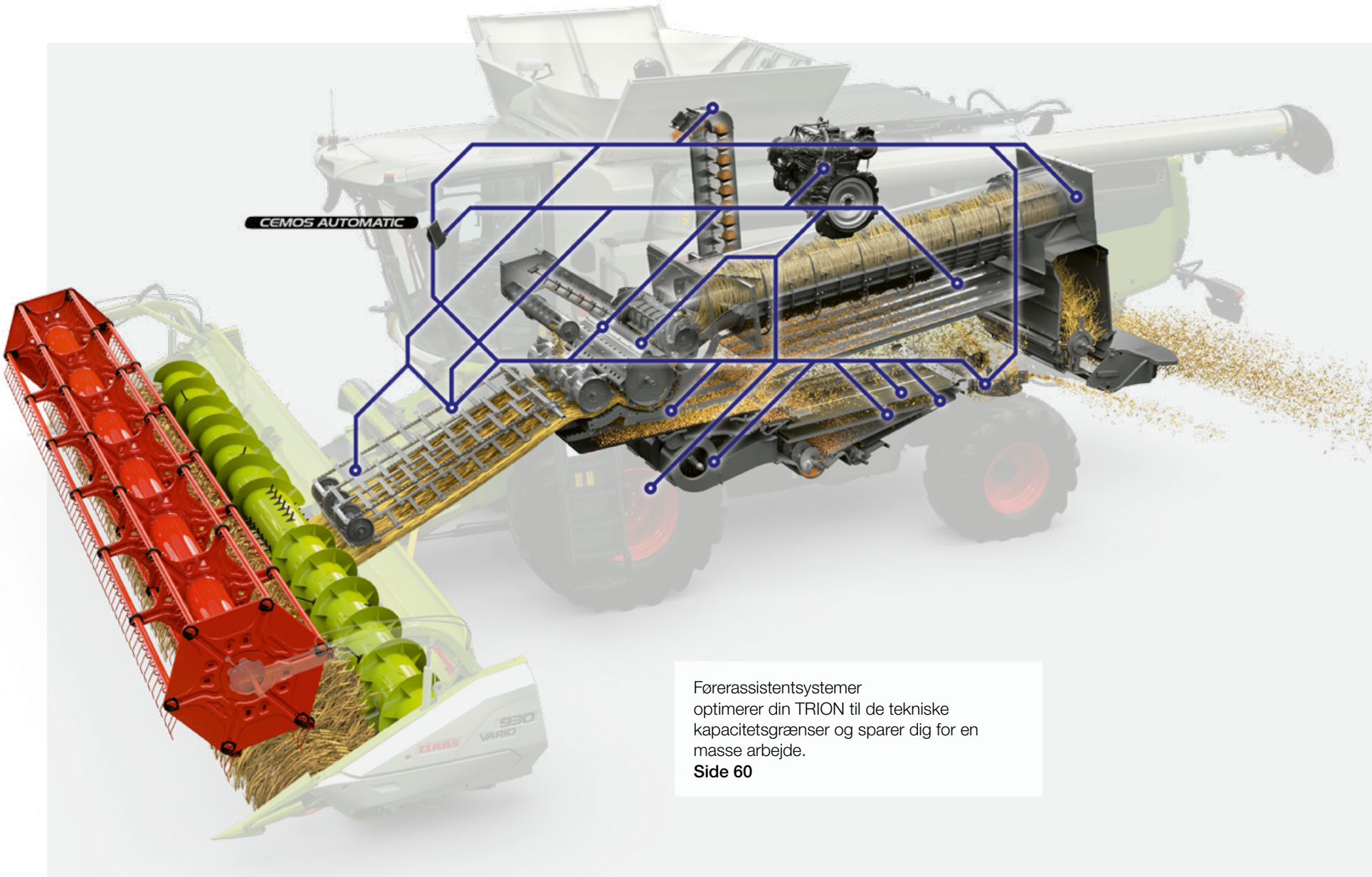
Med en korn tankvolumen på 13.500 l er der plads til et optimalt udbytte.
Side 32



JET STREAM renser kornet perfekt.
Side 30



Vælg det,
der passer til din bedrift.



Førerassistentsystemer
optimerer din TRION til de tekniske
kapacitetsgrænser og sparer dig for en
masse arbejde.
Side 60



CLAAS connect
dokumenterer dine arbejds-
og udbyttedata.
Side 68



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.



QUANTIMETER
beregner dit udbytte hurtigt
og præcist.
Side 32

- 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.
 - 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.
Side 63

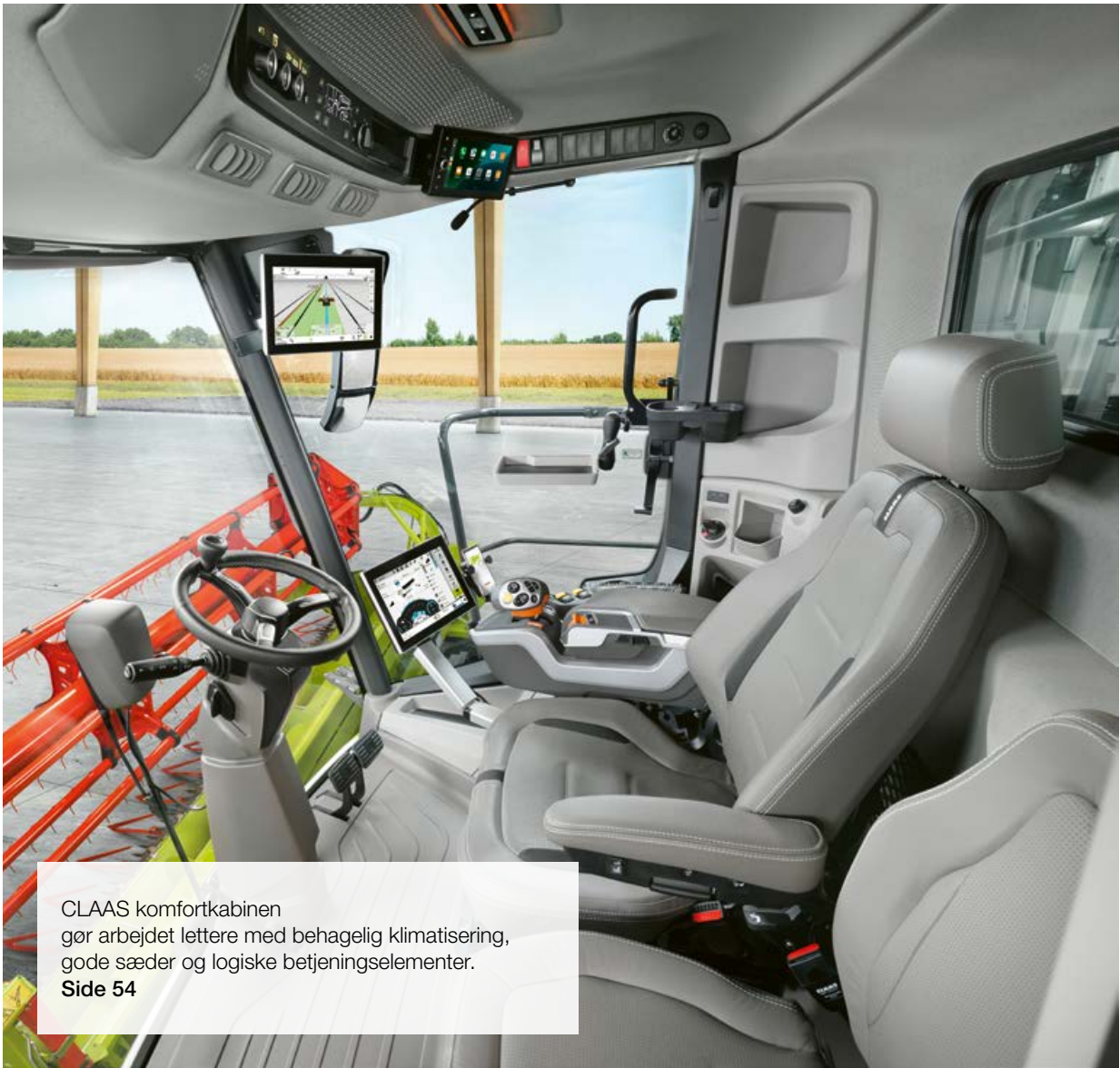


GPS PILOT CEMIS 1200
fører TRION præcist i sporet.
Side 66



Radialfordeleren
fordeler halmen jævnt i
hele arbejdsbredden.
Side 34

Den tager dine marker,
som de kommer.



CLAAS komfortkabinen
gør arbejdet lettere med behagelig klimatisering,
gode sæder og logiske betjeningslementer.
Side 54



LED-lygtepakker
oplyser arbejdsområdet,
som var det dagslys.
Side 54



Ved at trykke på en
genvejstast åbnes et
dialogfelt i CEBIS.
Side 56



Gør dig uafhængig.

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

Enkelt og driftsklart.

- Du skifter forbrosegmenterne let gennem stenfælden.
- Tærsebrosegmentet kan let trækkes ud på siden.
- Med tærsekcylinderreduktionsgearet skifter du mellem to omdrejningsområder uden brug af værktøj.
- Med differentialespærren på forakslen kommer du sikkert fremad på vanskelige jorder.
- Spreddepladefordelerne med op til 7,7 m fordelingsbredde kan indstilles uden brug af værktøj.
- Med en ny luftføring sørger klimatiseringen 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 48



Den hydrostatiske fremdrift
kan skiftes mekanisk med manuel gearstang eller
elektrisk med taster.
Side 44



Ved skift af afgrøde
kan du hurtigt og let omstille hele
maskinen.
Side 36



POWER TRAC firehjulstræk
tilkobles ved vanskelige jordbundsforhold
med et tryk på en knap.
Side 45



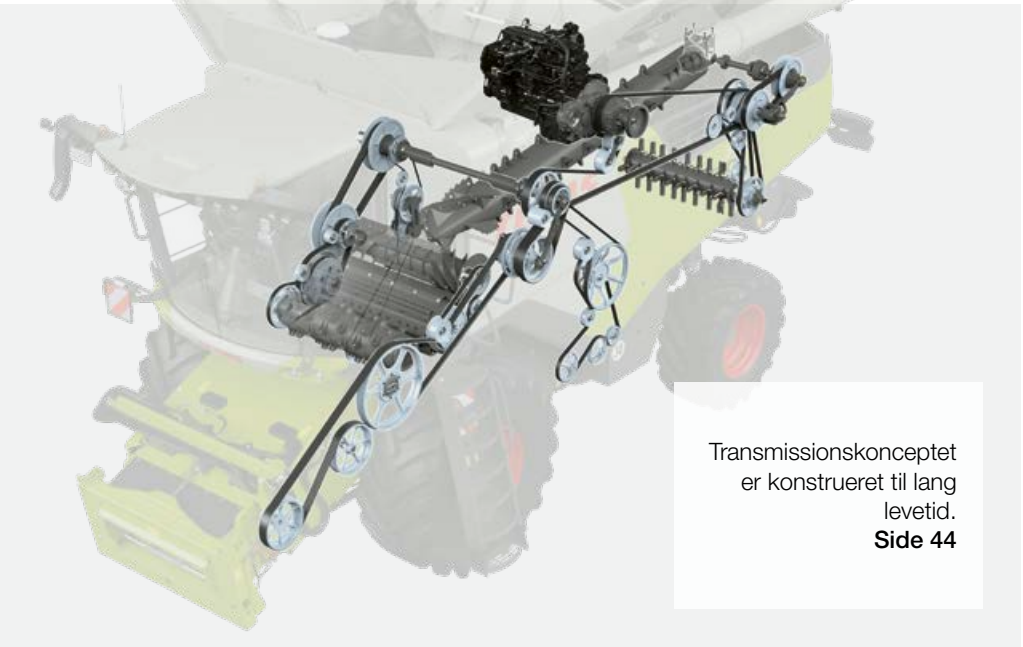
Alle servicesteder
er lettilgængelige.
Side 70



PREMIUM LINE komponenter
garanterer dig stor
driftssikkerhed.
Side 70



Lange serviceintervaller
sparer tid og omkostninger.
Side 70



Transmissionskonceptet
er konstrueret til lang
levetid.
Side 44



Alle smøreblokke
er markerede
og lette at komme til.
Side 70



Remote Service
forenkler
vedligeholdelsen.
Side 71, 78



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.
- Med en REMOTE Service aftale har din servicepartner adgang til alle relevante data.

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 tritcale 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. 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.



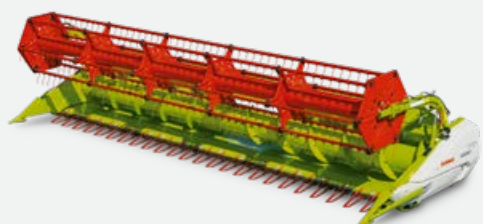
Den registrerer frontudstyret, og du har mindre arbejde.

Godt snit helt fra start af.

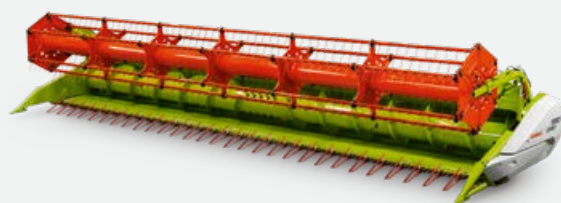
Med det rigtige skærebord høster du effektivt fra første minut. Du får hjælp af den automatiske registrering af frontudstyret til at gøre din TRION endnu hurtigere driftsklar.



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



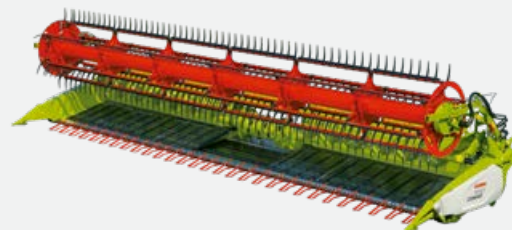
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



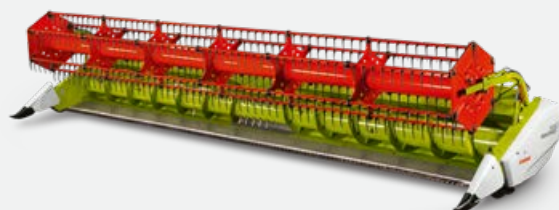
Sammenklappelige skæreborde
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



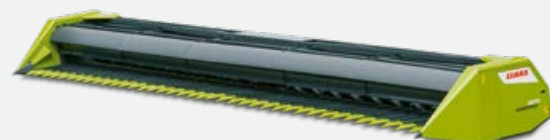
MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



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



SUNPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



Automatisk registrering af frontudstyr sparer tid.

TRION indstiller de vigtige parametre automatisk. Til det sender frontudstysmodulet 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

Indføeringskanalen klarar alt.



Optimal materialestrøm starter allerede ved indføringen.

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

Du finder den passende indføeringskanal til enhver anvendelse og ethvert krav til din TRION. 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 indføring gør dig mere effektiv.

- Støvsugning med større tværsnit sikrer endnu mere effektiv rensning.
- Den ekstra blæser på indføeringskanalen forhindrer aflejring af støv.
- En sænket bundplade giver mulighed for endnu større gennemstrømning.



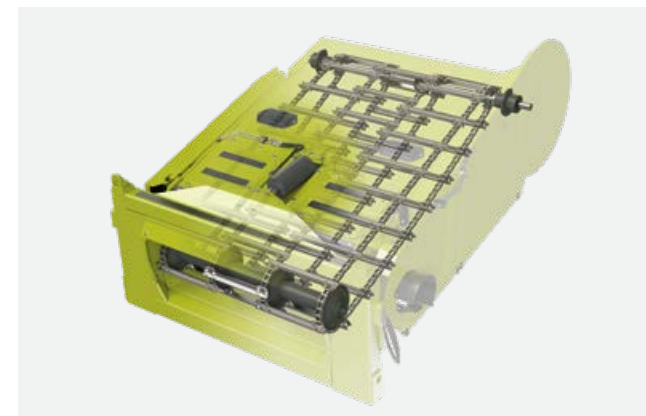
Indføeringskanal.

Den universelle indføeringskanal med mekanisk stramme-anordning fås både med åben eller lukket styrevalse. Den er egnet til alle skærebørde 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 indføeringskanalen S.



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.

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

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 indførigskanalen over tærskesystemet og den sekundære udskillelse til halmhåndteringen har du alle muligheder.

Alt det, du har brug for.

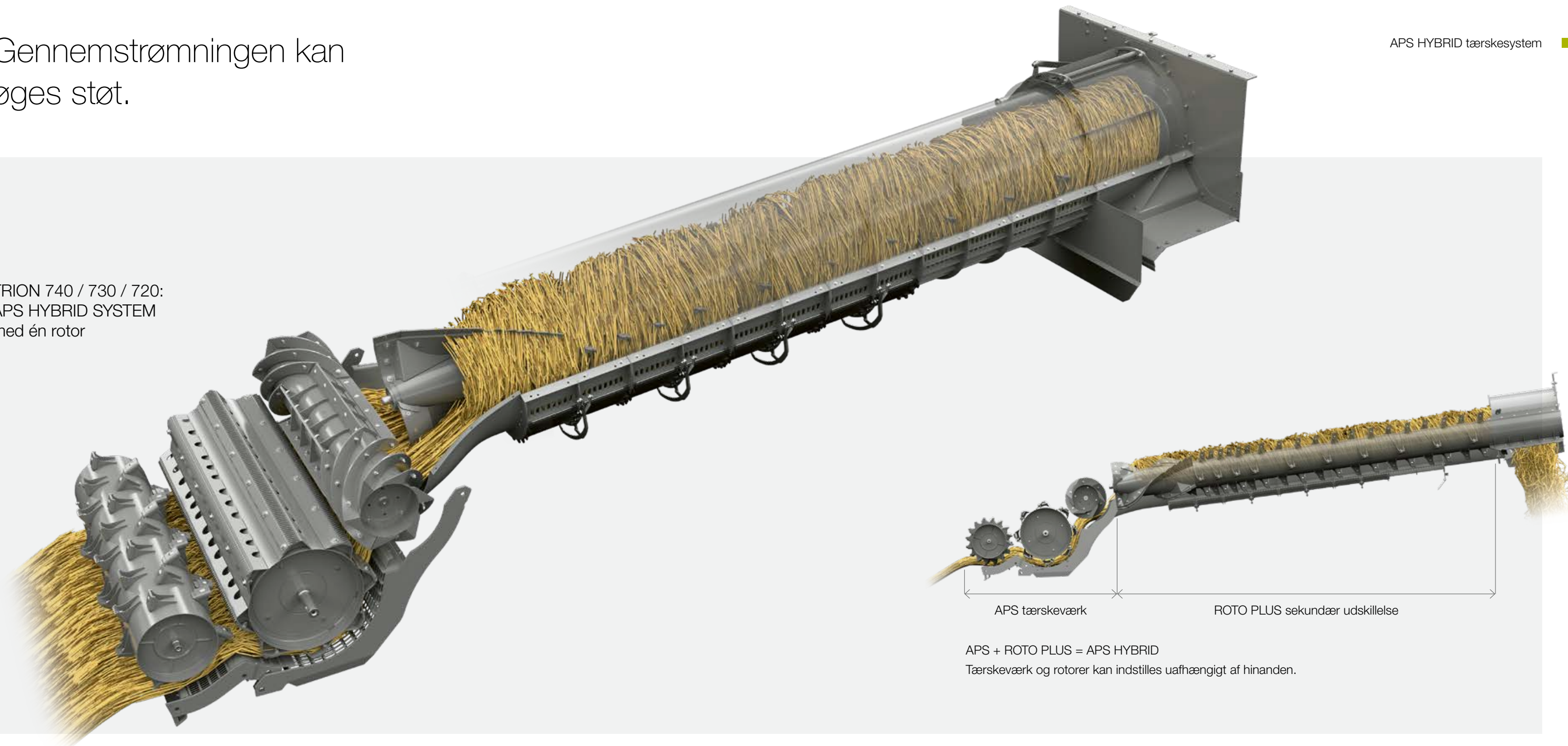
Topkapacitet eller rentabilitet? Det spørgsmål behøver du ikke stille dig ved TRION. Du skal blot kombinere de komponenter, der passer til dig. Så skal du ikke senere leve med kompromisser.

- Dens tærskværk klarer alle afgrøder. CEMOS AUTO THRESHING indstiller det automatisk og præcist.
- Den sekundære udskillelse er lige så variabel som dine arbejdsopgaver. Med den hydrauliske rotorklapindstilling og CEMOS AUTO SEPARATION får du det hele med.
- Ved renseriet aflaster AUTO SLOPE og AUTO CLEANING dig. Soldvarianten passer til din region.
- Bjerg dit korn mere effektivt. Med en kornkaptankvolumen på op til 13.500 l og en tømmekapacitet på op til 130 l/sek.
- 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.



Gennemstrømningen kan øges støt.

TRION 740 / 730 / 720:
APS HYBRID SYSTEM
med én rotor



APS + ROTO PLUS = APS HYBRID

Tærskværk og rotorer kan indstilles uafhængigt af hinanden.

APS HYBRID SYSTEM fra CLAAS.

I TRION arbejder APS HYBRID tærskværket, som mejetærskere fra CLAAS i årevis har sat rekorder med. APS HYBRID står for kombinationen af to fremragende teknologier: Det tangentielle APS tærskesystem og den aksiale ROTO PLUS sekundær udskillelse. Kun CLAAS kombinerer begge systemer i én maskine.

I TRION 760 og 750 tager to rotorers sig af de resterende kerner. TRION 740 / 730 / 720 er udstyret med én rotor.

Sammenlignet med rystemaskiner er der med APS HYBRID SYSTEM mulighed for en 10 gange større hastighed på materialestrømmen mellem rotor og svøb. Tilpasningen af omdrejningstallet på cylindrene i tærskesystemet sker uafhængigt af rotoromdrejningstallet.

Alt i alt giver det dig et klart kapacitetsforspring. Du tærsker skånsomt ved høj gennemstrømning og nyder godt af et lavt brændstofforbrug og god halmkvalitet. Hele tærskeprocessen kan du i løbet af dagen tilpasse individuelt til de skiftende høstbetingelser.



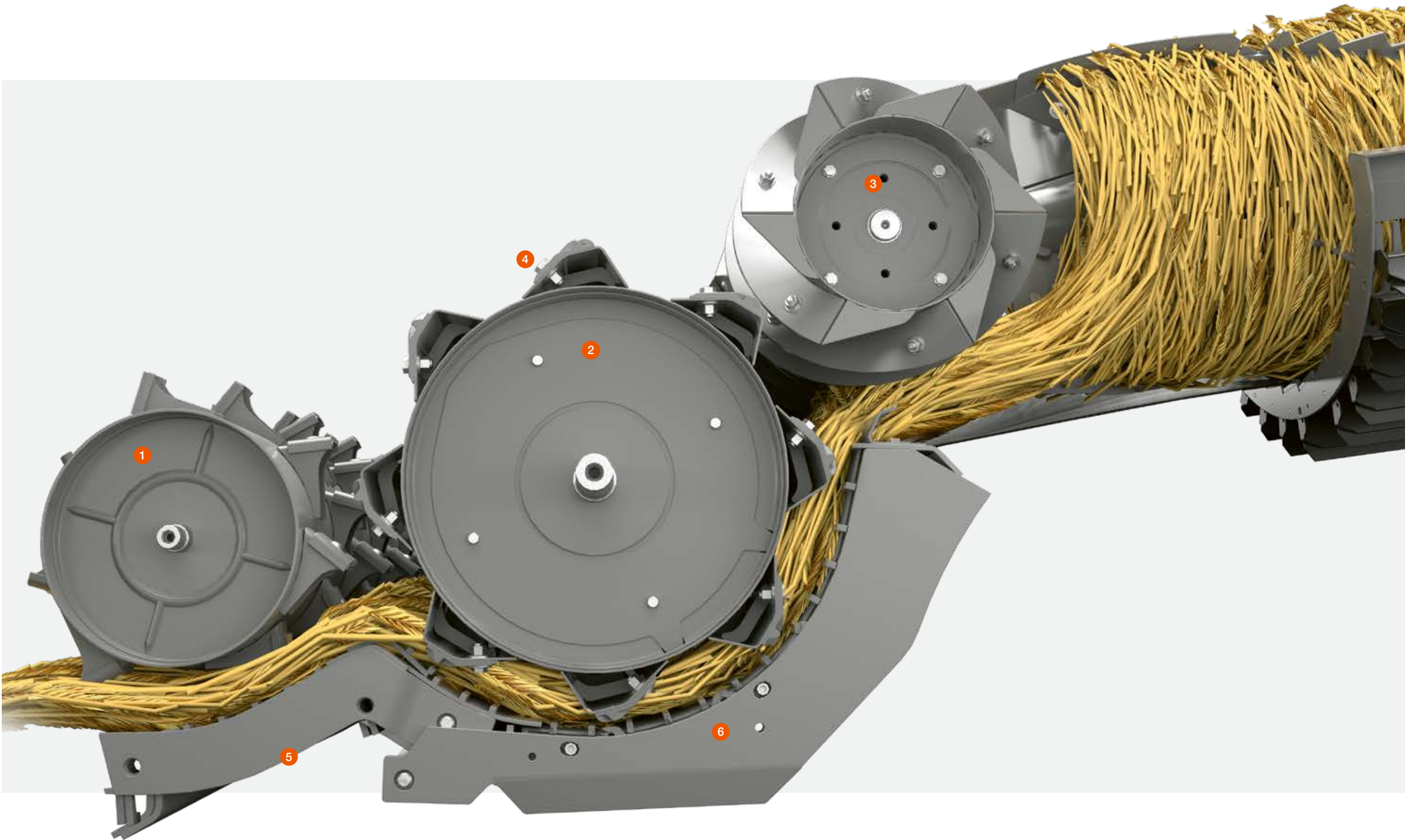
En jævn materialestrøm sparer brændstof.

Acceleration op til 20 m/sek.

I APS HYBRID tærskeværket starter den 450 mm store accelerator en effektiv tærskning, der giver dig mulighed for en meget høj gennemstrømning. 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 tærskencylinderen. 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 tærskencylinder

Den universelt anvendelige tærskencylinder behandler halm og korn yderst skånsomt selv ved høj gennemstrømning.

3 Tilførselstromle

Den leder materialet ensartet og hurtigt videre til roterne. Slidister og -plader fås også i CLAAS PREMIUM LINE kvalitet.

4 Synkron regulering af omdrejningstal

Omdrejningstallene for acceleratoren, tærskencylinderen og tilførselstromlen 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 fra start af.



Skånsom tærskning.

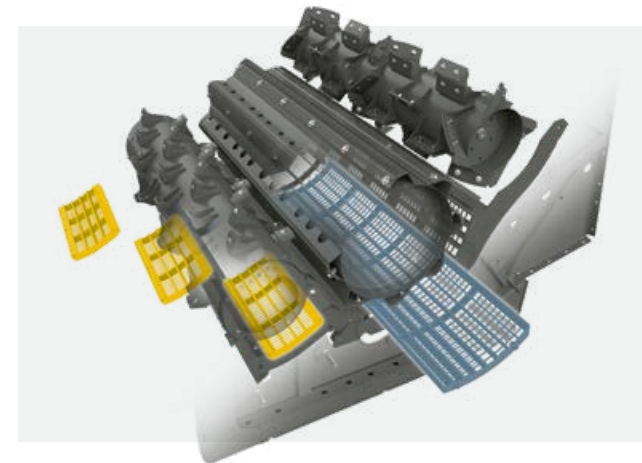
Du kan bruge den lukkede tærsekcylinder universelt. Den større afstand mellem tærsekcylinderen og tærskebroen har en god indvirkning på materialestømmen. En 20° fladere tærskvinkel sørger for, at kornet tærskes mere gnidende end slående. Det forbedrer kornkvaliteten afgørende. Halm og korn behandles også skånsomt ved en meget høj gennemstrømning 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 tilførselstrømlen ændrer sig synkront. Med denne synkrone indstilling, der sker uafhængigt af ROTO PLUS, er omdrejningstallet på alle cylindre/tromler altid ideelt i forhold til hinanden. Sådan udnyttes kapacitetspotentialet 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 tærskebroindstilling 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 tærskebrosegmenterne. Når et brosegment skiftes, forbliver tærskebroens hovedkomponenter i maskinen.

Forbrosegmenterne (gule) udskiftes gennem stenfælden. Tærskebrosegmentet (blåt) udgør 63 % af tærskebroen. 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.

Tærskebroens stilling kan let ændres trinløst hydraulisk fra kabinen. Samtidig indstilles acceleratoren, tærsekcylinderen og tilførselstrømlen 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

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.

Centrifugalkraften er en naturkraft.

ROTO PLUS får alle kerner ud.

Princippet i ROTO PLUS er enkelt, men effektivt. De excentrisk lejrede højeffektive rotorér ROTO PLUS udvikler enorme centrifugalkræfter for at udskille resterende kerner fra halmen. Blandingen af korn, halmstumper og avner føres gennem det separate tilbageløbsplan til tilløbsplanet og derfra til faldtrinen på soldkassen. Dette giver en klar aflastning af soldkassen.



TRION 760 og 750 med to rotorér.

Den ensartede APS tilførsel skaber ideelle forudsætninger for ROTO PLUS sekundærudskillelsen. Tilførselstrømmen i APS tærskværket deler halmen i to strømme og fører dem til de to modsatløbende, højeffektive rotorér i TRION 760 og 750. Dens diameter på 445 mm og dens længde på 4.200 mm sørger for et enestående stort udskillelsesareal.

TRION 740 / 730 / 720 med én rotor.

I TRION modellerne 740 / 730 / 720 er der en enkelt rotor med 570 mm diameter til den sekundære udskillelse. Ligesom ved dobbeltrotoren kan du også ved enkeltrotoren regulere omdrejningstallet trinløst med CEBIS.

Trinløst rotortræk.

Uanset, om du bruger dobbeltrotor (TRION 760 / 750) eller enkeltrotor (TRION 740 / 730 / 720) i høsten, kan du under alle omstændigheder trinløst regulere omdrejningstallet i rotorérne i CEBIS eller med genvejstaster. Uafhængigt af tærsk-cylinderomdrejningstallet kan rotoromdrejningstallene indstilles fra 400 til 1.000 omdr./min. Dermed afstemmes ROTO PLUS sekundærudskillelsen præcist til de forskellige afgrøder. Desuden kan du hurtigt reagere på skiftende høst- og halmbetingelser og når lettere maskinens optimale effekt.

Hydraulisk indstilling af rotorklapper.

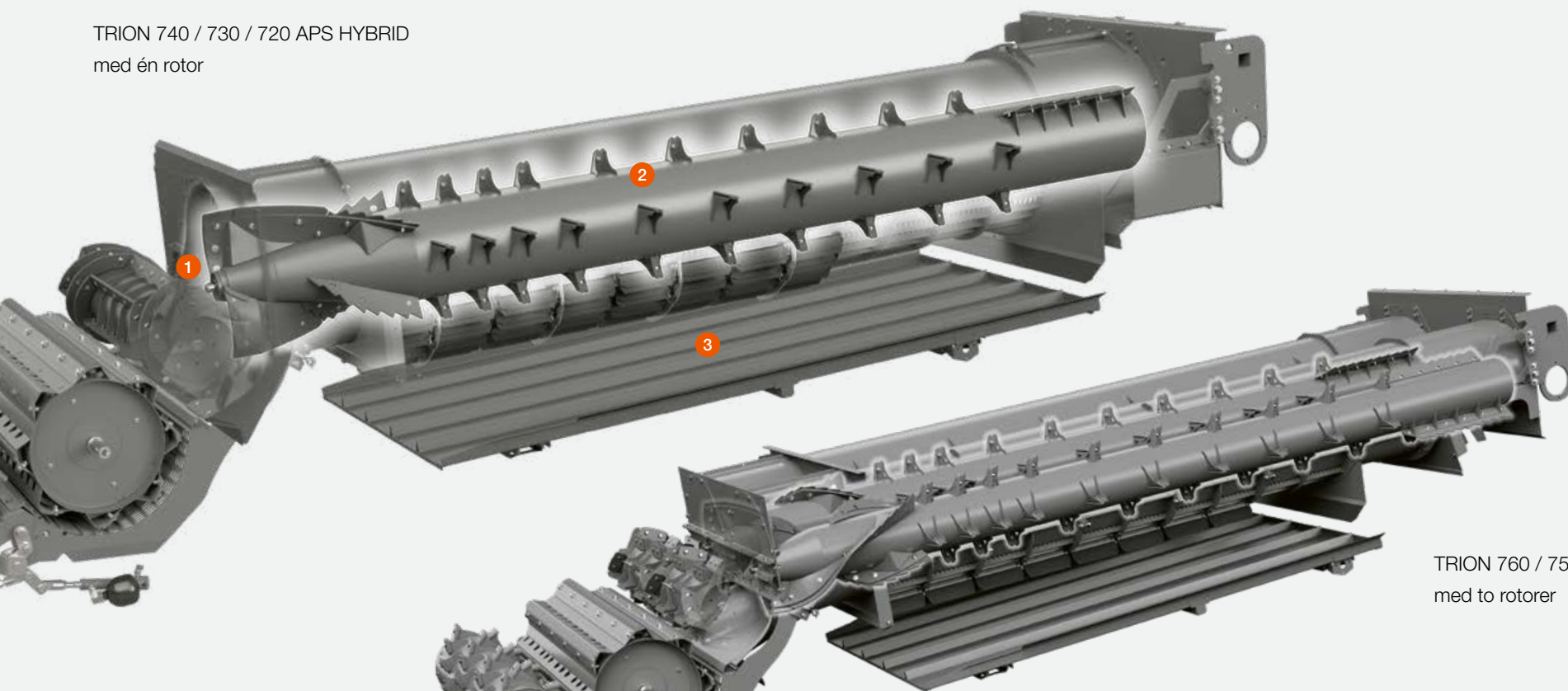
I CEBIS kan du tilpasse det sekundære udskillelsesareal variabelt. Du reducerer trinvist rotorsvøbets åbne udskillelsesflade. Det foregår enkelt og hurtigt fra kabinen. Hydrauliske rotorklapper lukker op til fire rotorsegmenter under kørslen. Ved meget tørre betingelser mindsker du dermed soldbelastningen.

I en vellykket høst tæller hvert eneste korn.

- Højeffektive rotorér udskiller de resterende kerner effektivt.
- Det trinløse rotortræk giver dig mere fleksibilitet.
- Den hydrauliske rotorklapindstilling forstørrelser udskillelsesarealet.
- 4D leverer også en stærk rensning i kuperet terræn.

Ved fugtige forhold bruger du det store udskillelsesareal til effektiv sekundær udskillelse. I TRION 740 / 730 / 720 kan du også indstille rotorklapperne manuelt (ekstraudstyr) for at opnå en stor gennemstrømning under alle høstforhold.

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID
med én rotor



1 Indføring

Tilførselstrømmen deler halmen og fører den til de højeffektive rotorér.

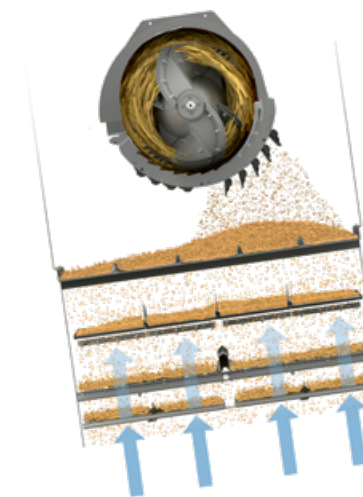
2 APS HYBRID med to rotorér (760 / 750) og én rotor (740 / 730 / 720)

4,20 m lange højeffektive rotorér udvikler enorme centrifugalkræfter og henter de resterende kerner fra halmen.

3 Tilbageløbsplan

Det separate tilbageløbsplan fører blandingen af korn, halmstumper og avner til tilløbsplanet.

TRION 760 / 750 APS HYBRID
med to rotorér



4D ON

Tilbageløbsplan, tilløbsplan, oversold og undersold fyldes ensartet.

Kraftig 4D-soldkasse.

For at renserydelsen også forbliver stabil i kuperet terræn, fordeles materialet i den sekundære udskillelse jævnt. 4D regulerer rotorklappernes stilling automatisk og understøtter føreren aktivt i baggrunden.

Du bliver målt på kvaliteten af dit korn.

Intensiv rensning.

Rent korn er penge værd. JET STREAM rensersystemet med sin hydrauliske blæservariator og det effektive returløb er specielt afstemt til ROTO PLUS sekundærudskillelsen. 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 rensr kornet intensivt.
- 3D-soldkassen holder renserieffekten stabil på skråninger.
- CLAAS PREMIUM LINE dele forlænger levetiden.



1 Tilløbsplan

Det øger rensningskapaciteten i TRION og aflaster samtidig 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 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 tærsekcylindren.

Hurtig og sikker kornbjergning.



Op til 13.500 l korn i tanken.

Hvis tærskværket, den sekundære udskillelse og renseriet har løst deres opgaver, samler kornet sig i den automatisk klapbare korntank. Dens påfyldningsmængde er op til 13.500 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 Fugtighedsmåling



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 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.

Præcis og hurtig tømning.

- Korntanken rummer op til 13.500 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.

Manuelt halmsnittertræk.

- Tre træk til- og frakobles via en håndkobling. Skift fra skårsamling til snitning sker manuelt.
- Basic: Du arbejder med et konstant omdrejningstal
 - Komfort: Du kan vælge mellem to hastigheder. Drivremmen flyttes uden brug af værktøj ved hjælp af en lynstrammer
 - Komfort Plus: Omdrejningstallet justeres direkte på håndkoblingen. En fordel, hvis du ofte kører i forskellige typer afgrøder

NYHED: Premium.

Du kan nemt og bekvemt tænde og slukke for maskinen og skifte fra skårsamling til snitning via CEBIS, mens du sidder i kabinen. Omdrejningstallet ændres ved at flytte remmen med lynstrammeren.

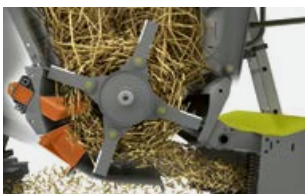
Spreddepladefordeler op til 7,70 m arbejdsbredde.

Fra rotoerne kommer halmen direkte ind i snitteren, hvis intensitet du kan tilpasse til arbejdsbetingelserne. STANDARD CUT sørger med 52, SPECIAL CUT med 72 slebne knive på begge sider og en mekanisk indstillelig fast knivkam for et passende snit. Spreddepladefordelerne kan indstilles uden brug af værktøj. Spreddebredde og -retning kan indstilles manuelt eller hydraulisk med CEBIS.

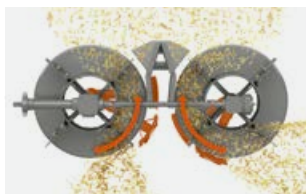


Præcis radialfordeler.

Radialfordeleren fra CLAAS står for præcis fordeling af halmen – også ved en stor mængde halm, kraftig sidevind eller i skrånende 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.



Faste knive og svingbart svøb i SPECIAL CUT snitteren



Radialfordeler til effektiv fordeling af halmen ved minimalt kraftforbrug

Gør din halmhåndtering mere effektiv.

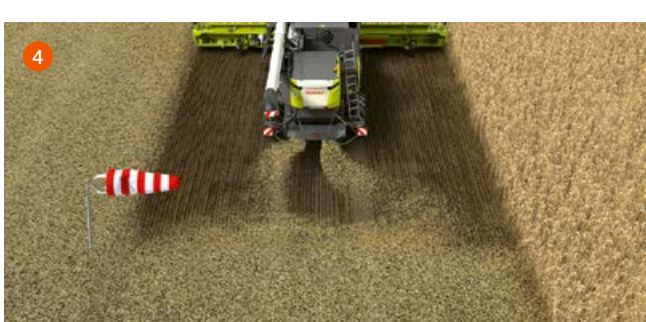
- SPECIAL CUT snitter med op til 72 knive.
- I kabinen stiller du om til aflægning af halm.
- Radialfordeleren arbejder præcist ved store arbejdsbredder.
- Kasteretningen tilpasses automatisk.
- Spreddepladefordeleren fordeles præcist til 7,70 m bredde.

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 spreddepladefordeleren fordeles 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.

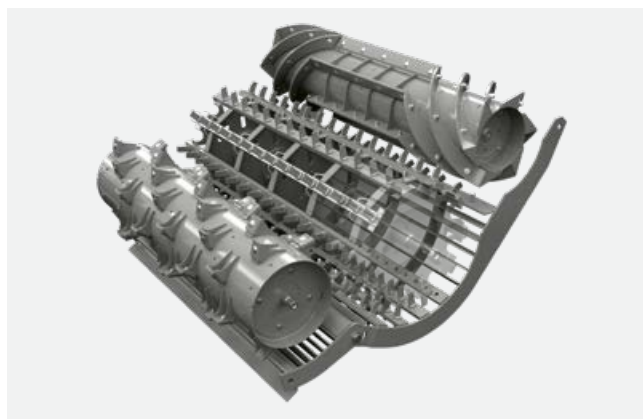


3 Sensorer bag på maskinen registrerer sidevindens intensitet.
4 Snittematerialets kasteretning bliver udlignet.

Afgrøder skiftes i en håndevending.



Du skifter manuelt mellem tærskecylinderreduktionsgearets to omdrejningsområder med en hydraulikventil.



Risttærskeværket 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 tærskebroarealet udskiftes med et håndtag.

Indstilling af indføøringskanal.

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

Omstilling af tærskeværk.

Forbrosegmenterne skiftes gennem stenfælden.

Tærskebrosegmentet 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 tærskecylinderreduktionsgearets 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 tærskeværket finder du store serviceåbninger på begge sider af maskinen. Rundt om soldkassen, roterne og korntanken er der ligeledes nok plads til rengøringsarbejde.



Dens MULTICROP-egenskaber er enestående.

- Det er enkelt og let at omstille tærskeværket.
- 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 mellem 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.

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 1.000 liter.
- Med spacere på køreakslen er TRION bedst muligt forberedt til brug af tvillinghjul.
- Skån din mark med TERRA TRAC. Bæltet giver god kørekomfort og er smalt nok til kørsel på vejene.
- Få glæde af en høj gennemstrømning og stor kørekomfort 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 karakteristik 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 halmsnitte.

Den nyeste generation Cummins-motorer.

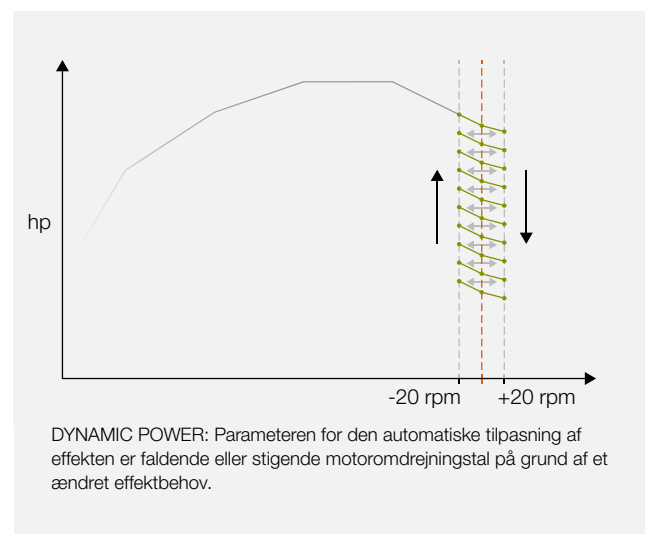
Med over 1,4 mio. motorer pr. år er Cummins verdens største uafhængige motorproducent. Cummins-motorer bliver brugt verden over i mere end 1.000.000 landbrugsmaskiner. Produktudvalget går lige fra 55 til 4.400 hk.

I TRION modellerne 740, 730 og 720 er der monteret Cummins L9. Den kraftige motor opfylder udstødningsstandard Stage V og udmærker sig ved et stort drejningsmoment og en effektiv kraftoverføring.

- 6 cylindre i række med 8,9 l slagvolumen
- Effekt fra 270 kW / 367 hk til 320 kW / 435 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 kørekomfort pga. det reducerede lydniveau.



Lang arbejdstid uden tankning.

De store brændstof- og carbamidtanke 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.

- Brændstofftank med 800 eller 1.000 l påfyldningsmængde
- Carbamidtank med 100 l påfyldningsmængde
- Færre tankstop under høsten



Effektiv køling uden støvbelastning.

TRION modellerne 740, 730 og 720 tager frisk luft ind til køleanlægget oppefra. Luftindtagets indsugningsflade renses kontinuerligt aktivt. Derved tilsmuds ses kølerlamellerne mindre. Det reducerer køleanlæggets samlede støvbelastning og øger køleeffekten.

Renere køler under ekstreme betingelser.

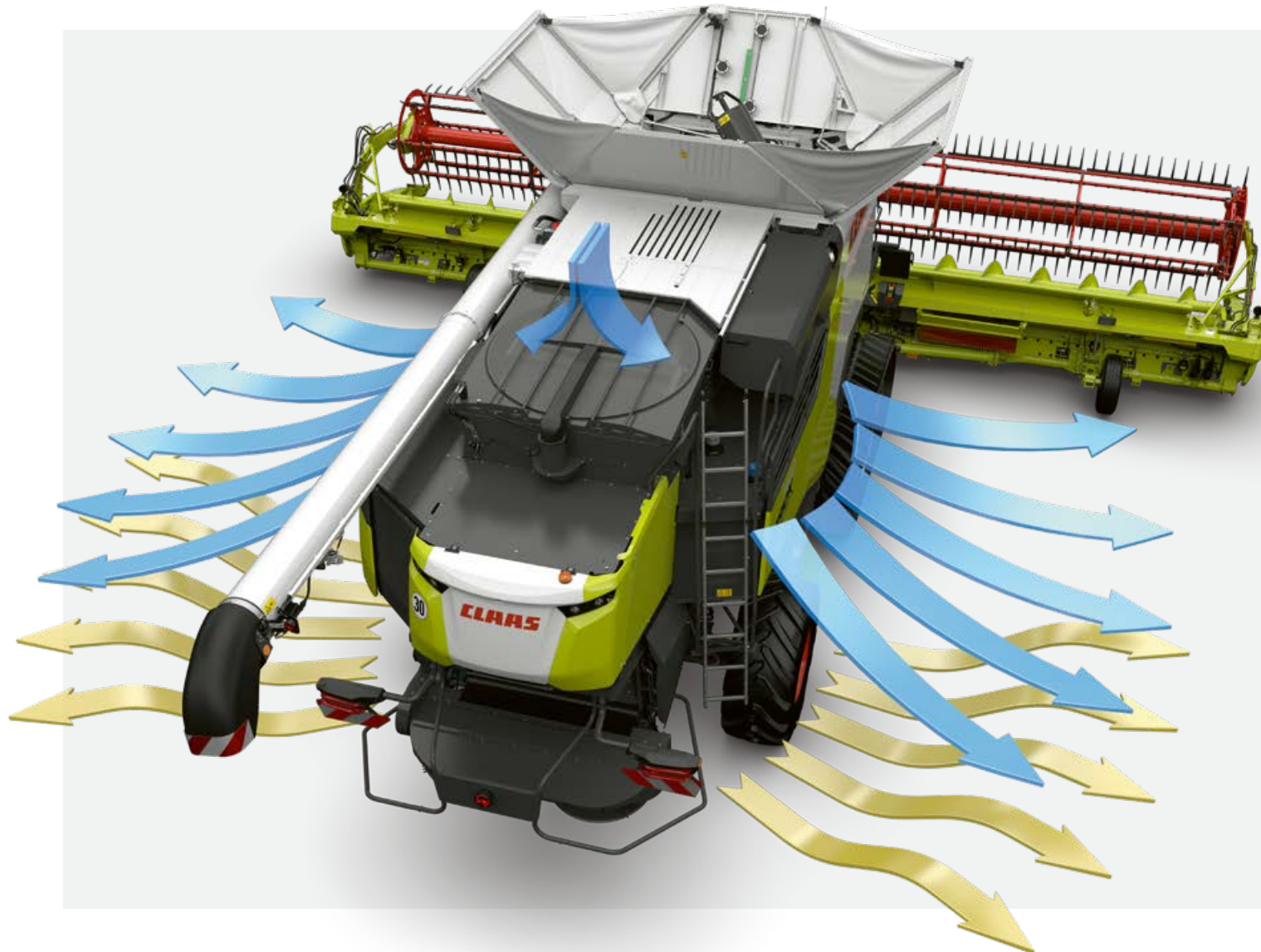
Selv ved arbejde med meget snæs – fx ved majstærskning under fugtige betingelser med majsplukker og horisontalsnitte – forbliver køleanlægget rent. Det sørger en rengøringsbørste for. Desuden forhindrer en rensesnitte, at støvudsugningen tilstoppes.

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
- Rensesnitte og rengøringsbørsten holder kontinuerligt køleren ren.
- Tre tilslutningspunkter til trykluftkompressoren muliggør en hurtig rengøring direkte på marken.

DYNAMIC COOLING

køler med forstand.



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 kornank-røret 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

Intelligens sparer diesel.

DYNAMIC COOLING er baseret på et variabelt ventilatortræk, der er unikt for mejetærskersegmentet. Det regulerer sin hastighed automatisk og ikke mindst doseret efter behov. Denne effektive form for køling er integreret i TRION modellerne 760 og 750.

DYNAMIC COOLING klarer alle udendørs temperaturer uden problemer. Systemet leverer ikke alene en pålidelig køleeffekt, det reducerer også ophvirvningen af støv på grund af en luftstrøm med forhængseffekt.

Den dynamiske køling kræver 20 kW mindre motoreffekt og er derved med til at spare brændstof.



I TRION modellerne 760 og 750 arbejder der effektive sekscylindrede MAN motorer med op til 507 hk og 12,4 l slagvolumen.



Trækraft og økonomisk drift udelukker ikke hinanden.

Hydrostatisk fremdrift op til 30 km/t.

Alle TRION 700 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.

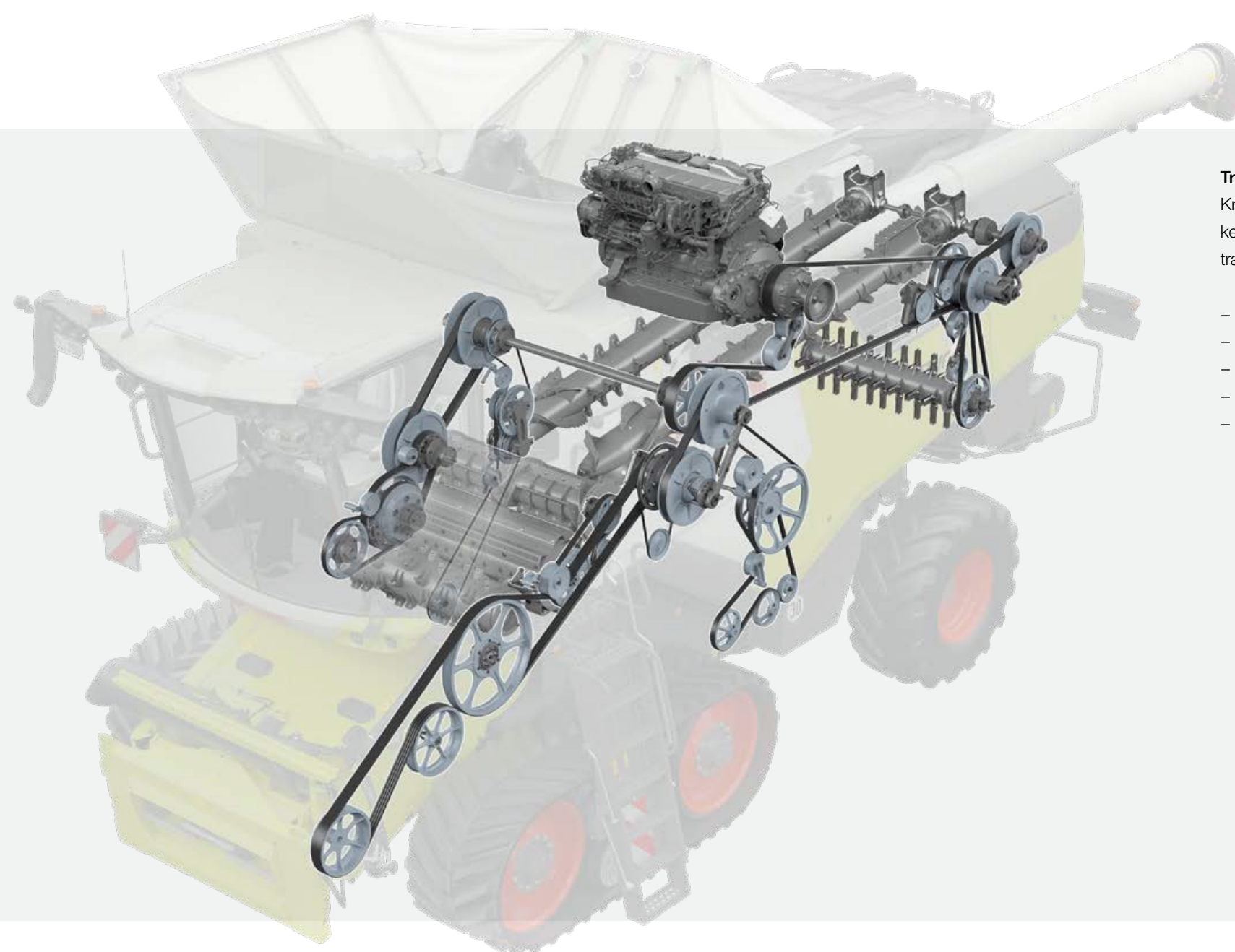
Komfortabelt og økonomisk.

- 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.

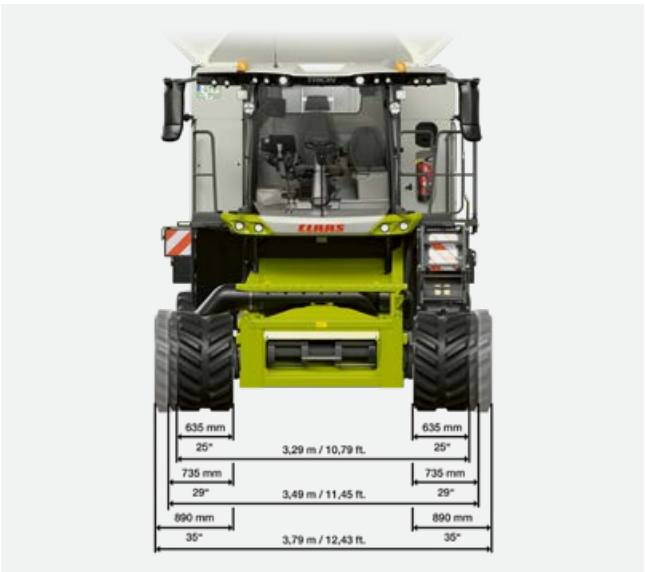
- TIL: Baghjulene koblet til mekanisk og trækkes
- STANDBY: Baghjulene koblet til mekanisk, men trækkes ikke
- FRA: Baghjulene er koblet fra mekanisk



Fjern trykket fra jordbunden.



Alle TERRA TRAC bælter 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.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm med 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 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 landevejskørsel 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 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

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

TRION 700 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.



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

I MULTI CONTOUR varianten har indførskanalen 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 indførskanal**
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.
- Indførskanalen udligner op til 20 % hældning.
- MULTI CONTOUR indførskanalen 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.

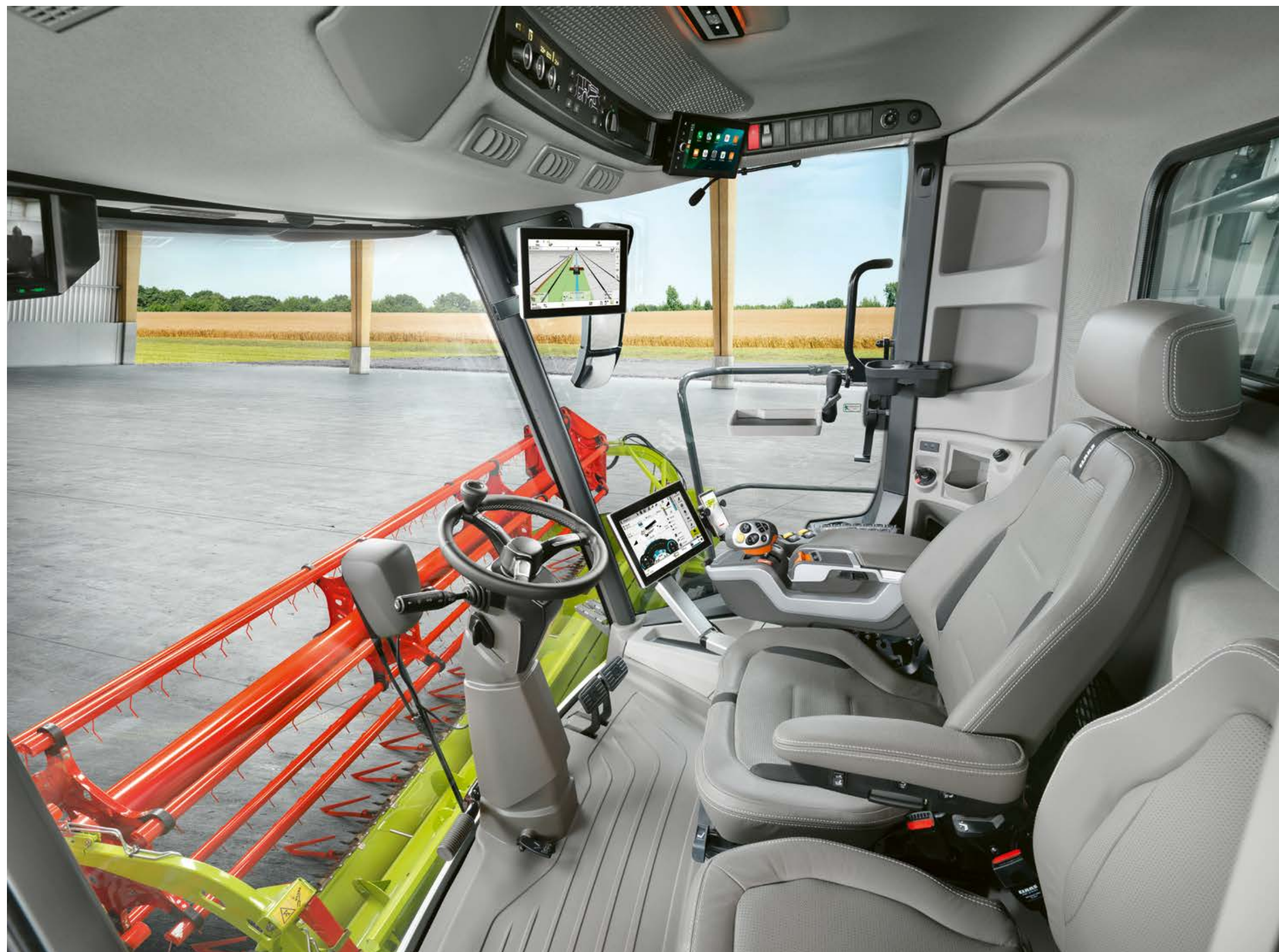
Den helt præcise støtte.

Stil dig ikke tilfreds med funktioner, der er forindstillet, men vælg dem, der passer til din bedrift. Det gælder også både de selv-lærende førerassistentsystemer og high-end-lygte-pakkerne, 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. Kamerasystemer holder øje med det hele.
- Radiosoundsystemet med Apple Car Play og Android Auto sørger for, at du er godt underholdt.



Fokus på føreren.

Større komfort. Større ydeevne.

Alle, der leverer toppræstationer dag efter dag, fortjener en arbejdsplads, der får dem til at føle sig godt tilpas. Ergonomiske sæder og en gennemtænkt klimatisering sikrer således afslappende arbejdsforhold selv på lange høstdage. Og et soundsystem af høj kvalitet, praktiske opbevaringsrum og en integreret køleboks gør hvert eneste arbejdsminut mere behageligt.

- 1 CEBIS betjeningsterminal
- 2 Armlæn med genvejstaster
- 3 Mange opbevaringsmuligheder
- 4 Køleboks
- 5 Oplev behagelige arbejdsdage i en meget stille kabine



En kabine fyldt med højdepunkter.

- Nyt radiosystem med display på 6,75 tommer til Apple Car Play® og Android® Auto
- Lavt støjniveau takket være effektiv isolering af kabinen og reduceret motoromdrejningstal
- Behagelige sæder til lange arbejdsdage
- Masser af plads i opbevaringsrummene og i køleboksen
- Smartphoneholder med trådløs opladefunktion
- LED-arbejds- og servicelygter
- Kamerateameter for fuldt overblik
- Tryklufttilslutning med spiralslange og luftpistol i kabinen til praktisk rengøring under arbejdet

Du kan vælge mellem tre komfortpakker afhængigt af dine individuelle behov:

Førerpakke	– Komfortsæde luftaffjedret – Stofarmlæn med integreret radio- og telefonbetjening – Radiosoundsystem med håndfri telefon – Opbevaringsrum med USB-C-tilslutning i B-stolpen – Fodstøtter
Førerpakke PLUS	– Armlæn med læderbetræk og læderrat – Ekstrasæde med køleboks – Forskellige radiomuligheder – Smartphoneholder med trådløs opladefunktion – Rullegardiner til sideruderne – Køleboks inklusive ekstrasæde
Førerpakke PROFESSIONAL	– Luftaffjedret premium-lædersæde med drejefunktion – Radiosoundsystem med Apple CarPlay®, Android® Auto og touchscreen

For optimalt udsyn og maksimal sikkerhed:

Lys- og synspakke	– LED-arbejdsbelysning – Forrudeviskersystem – Nærzonespejl
Lys- og synspakke PLUS	– LED-Plus arbejdsbelysning – Elektrisk justerbare og opvarmede sidespejle – Bakkamera med visning i CEBIS terminal
Lys- og synspakke PROFESSIONAL	– LED-Professional arbejdsbelysning – Vinduesviskeranlæg til for- og sideruderne – Ekstra kameramuligheder og ekstra kameraskærm



Apple Car Play og Android Auto leverer det rette soundtrack til høsten



Hurtig rengøring ind imellem – med luftpistolen i kabinen

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.



1 CEBIS touchscreen

Tryk på touchscreenen, og CEBIS reagerer straks. Du har direkte adgang til maskinfunktionerne ved markarbejde og vejførsel 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.



CEMOS DIALOG integreret i CEBIS



Intelligent styring med CEMOS AUTOMATIC via CEBIS

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 CLAAS connect har du alle muligheder.
- Øg gennemstrømningen, 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, tærskelkvalitet, 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.

Større ydeevne efter behov – med CEMOS pakkerne.
Der findes et passende udvidelsestrin til ethvert behov.

CEMOS AUTO
10 % mere ydelse møder mere komfort, sikkerhed og erfaring

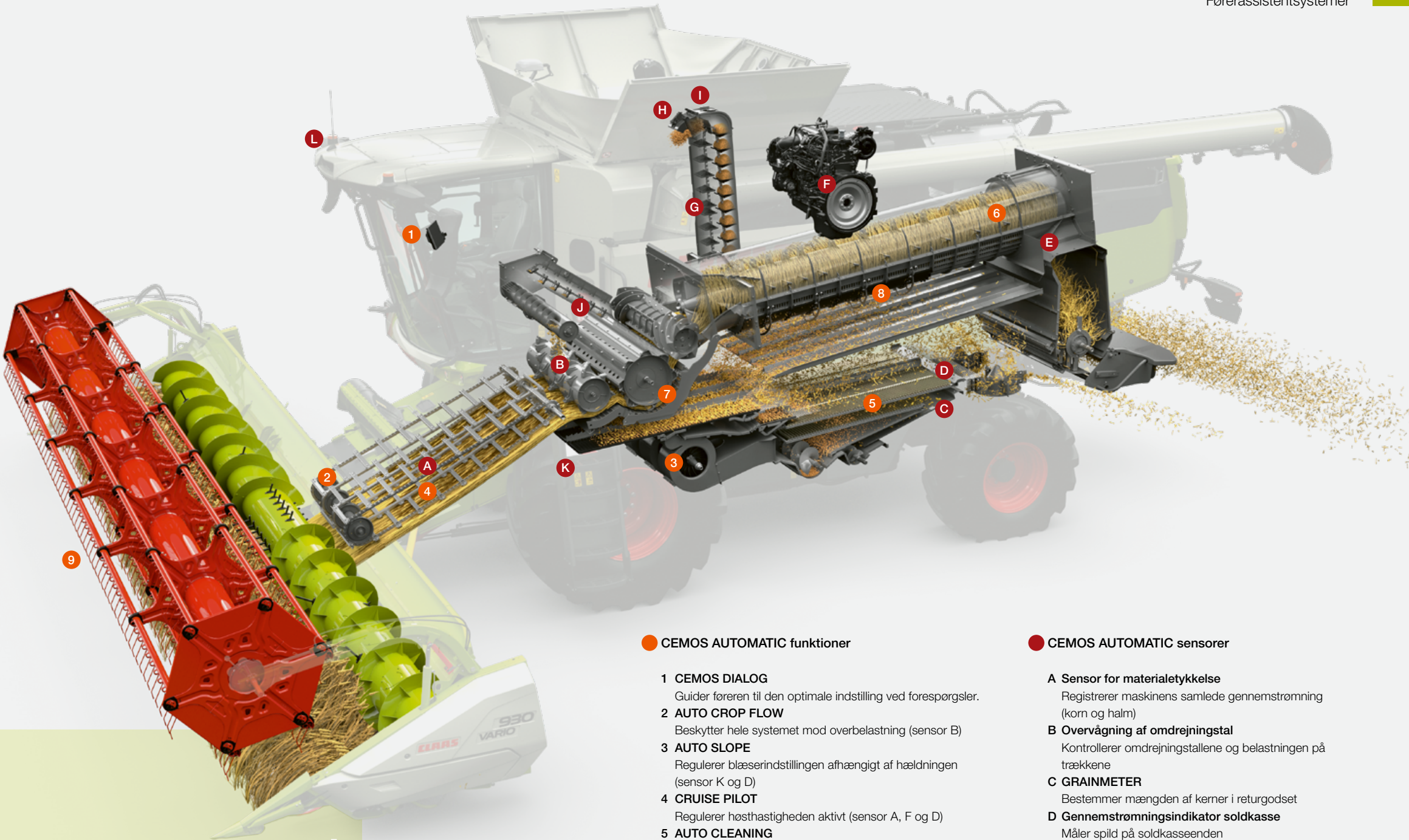
- automatisk regulering af kørehastigheden
- dialogbaseret optimering
- konstant tærskelkvalitet
- automatisk kontrol af materialestrøm
- vedvarende læringseffekt
- større føreraflastning og sikkerhed

CEMOS AUTO Plus
op til 20 % større ydelse og forbedret kornrenhed

- automatisk optimering af ROTO PLUS
- sekundær udskillelse og rensning
- digital måling og visning af returløbssammensætning
- vedvarende læringseffekt
- større føreraflastning og sikkerhed

CEMOS AUTO Professional
automatisk optimering langs hele materialestrømmen

- automatisk optimering af tærskelværket
- GRAIN QUALITY CAMERA registrerer og analyserer
- kornkvalitet og kornrenhed
- færre urenheder
- optimering af kornkvaliteten
- vedvarende læringseffekt
- større føreraflastning og sikkerhed



● 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 SEPARATION**
Regulerer rotoromdrejningstallet og rotorklapstillingen for at forbedre den sekundære udskillelse (sensor A, D, E, F og K)
- 7 AUTO THRESHING**
Indstiller tærskebroafstanden og tærskecylindreromdrejningstallet fuldautomatisk (sensor A, B, D, E, F, G, H og I)
- 8 4D-soldkasse**
Regulerer rotorklapstillingen afhængigt af hældningen for at udnytte rensningen optimalt (sensor K, D og E)
- 9 NYHED: AUTO HEADER**
Styrer aktivt vindens og VARIO knivgangens stilling (sensorerne A og L)

● 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 Gennemstrømningsindikator soldkasse**
Måler spild på soldkasseenden
- E Gennemstrømningsindikator ROTO PLUS**
Registrerer spild ved rotorudgangen
- F Motorudnyttelse**
Informerer om udnyttelsen af dieselmotoren
- G Sensor for fugtigheden i kornet**
Måler fugtigheden i kornet
- H QUANTIMETER**
Bestemmer maskinens korn gennemstrømning
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Bestemmer kornkvaliteten
- J Returgodsmængde**
Registrerer den samlede mængde returgods
- K Hældningssensor**
Måler maskinens hældning
- L FIELD SCANNER**
Registrerer planternes højde

Tilpasser CEMOS AUTOMATIC til dine marker.

Funktionerne i CEMOS AUTOMATIC.

Med CEMOS AUTOMATIC står et selvlærende, 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 en høj gennemstrømning, rent korn og et lavere brændstofforbrug.

Høst til grænsen.

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

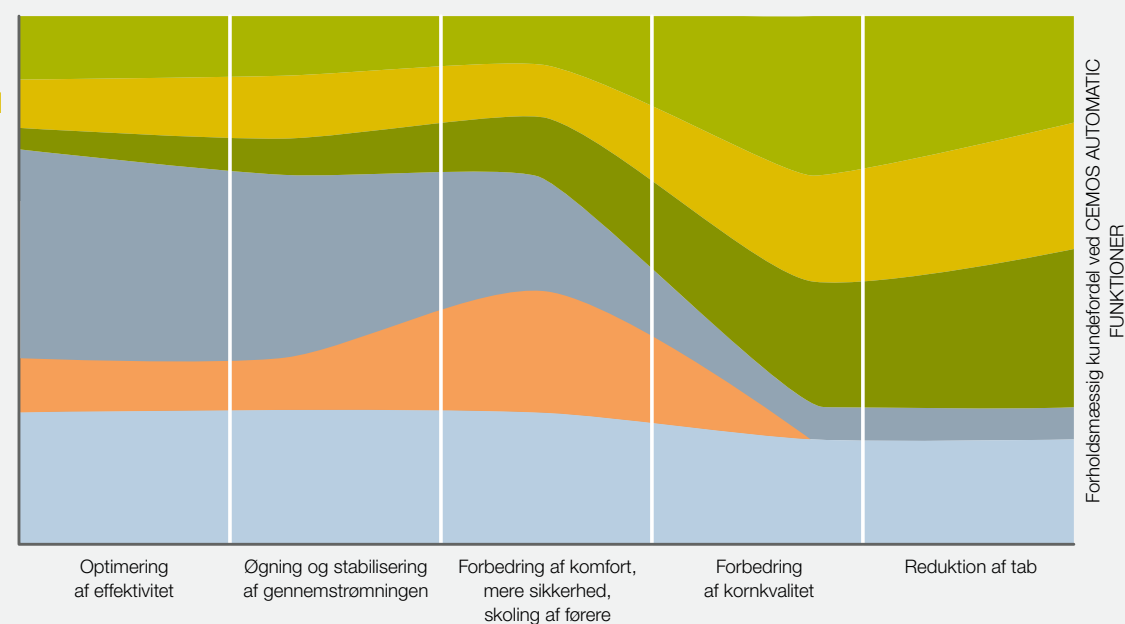
CEMOS AUTOMATIC sikrer høstudbyttet.

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 gennemstrømningen. 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.
- Renseriydelsen forbliver altid stabil.
- Materialestrømmen i renseriet opretholdes

CRUISE PILOT regulerer farten.

Den optimale høsthastighed øger høstydelserne. 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 fugtighed ændrer sig, reagerer CEMOS AUTO CLEANING straks.

CEMOS AUTO SEPARATION.

TRION optimerer den sekundære udskillelse permanent med CEMOS AUTO SEPARATION. Den indstiller automatisk rotorernes omdrejningstal og rotorklappernes stilling på ny, så snart høstbetingelserne ændrer sig. CEMOS AUTO SEPARATION kontrollerer, uden at føreren bemærker det, forskellige indstillinger i baggrunden og vælger den bedste.

CEMOS AUTO THRESHING.

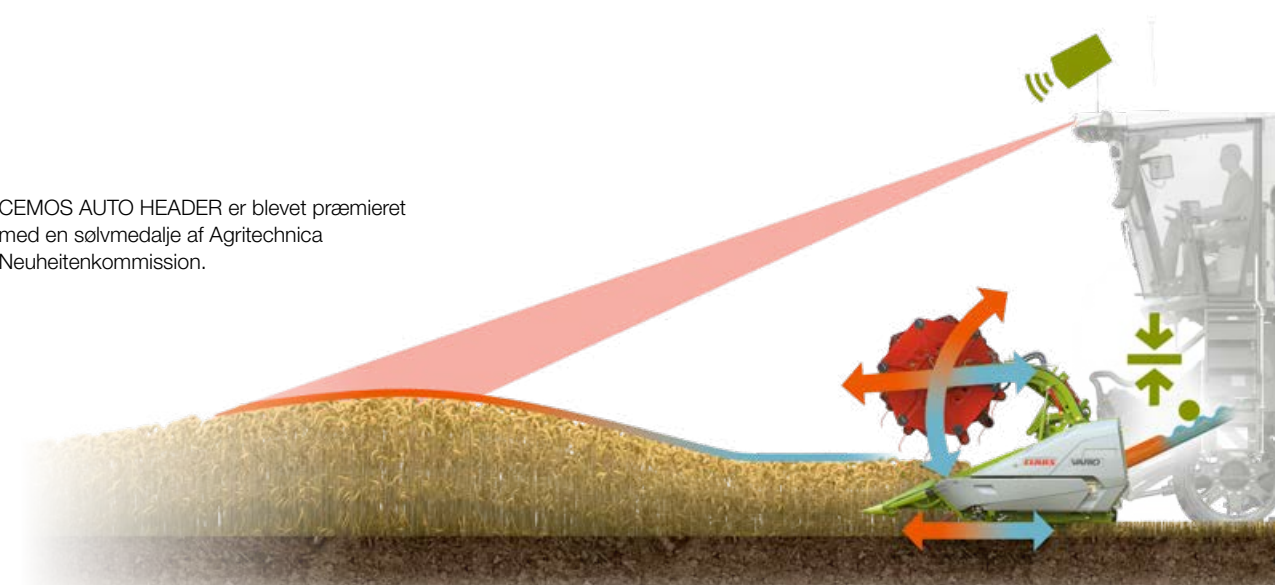
Systemet forbedrer ydelsen i tærskværket og den primære udskillelse. Det regulerer fuldautomatisk tærskebroafstanden og tærskcylindromdrejningstallet. I baggrunden foregår der en afstemning af alle relevante indstillinger for ydelsesoptimering.

NYHED: CEMOS AUTO HEADER.

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



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

Forøgelse af høstydelsen.

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

Bestemmelse af spild.

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. Med disse data kan CEMOS AUTOMATIC indstille maskinen mere effektivt.

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.



Indtastning af målene i den forhåndenværende spildskål i CEBIS

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 tærskeværkets indstillinger.

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.

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.

Præcision til alle opgaver.

- GPS PILOT styrer præcist og kan betjenes intuitivt med CEMIS 1200.
- 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 CEMIS 1200 er præcis.

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 sørger for, at du altid er i det rigtige spor uden at overlape og med fuld arbejdsbredde på tværs af marken.

Lysforholdene spiller ingen rolle i den forbindelse, da systemet arbejder lige så præcist om natten og i tåge som om dagen. Der sendes korrektionssignaler for hver ønsket nøjagtighed.

CEMIS 1200 er fremtiden.

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

- Hold øje med dit udbyttekort live i CEMIS 1200 under høsten
- Overfør dine ordrer online til CLAAS connect
- Send ordrer med forudplanlagte referencespor til hele din maskinpark via CLAAS connect

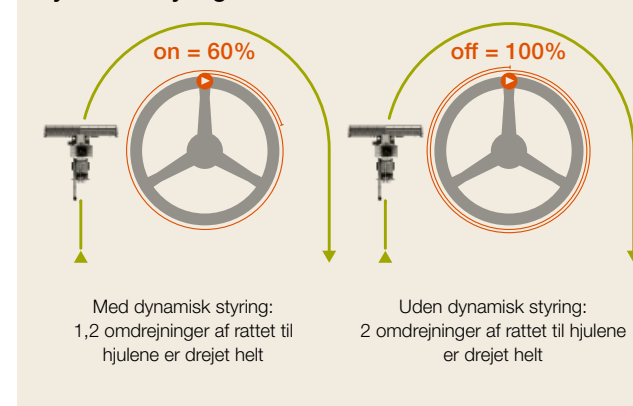
LASER PILOT til venstre afgrødekant.

(TRION MONTANA)

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



Dynamisk styring



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.



En opkoblet TRION 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 TRION 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 fjerndiagnose

Analyser udførligt på kontoret.

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

CLAAS connect. Hele din bedrift i en 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 TRION 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 TRION.

¹ Shoptilbuddet 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	Dokumentation – CLAAS connect – Ekstraudstyr: Driftslicenser til CLAAS connect – Machine connect
Connect pakke PROFESSIONAL	Dokumentation, styring, præcisionslandbrug – CLAAS connect – Ekstraudstyr: Driftslicenser til CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

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.

Meget god adgang.

Der er let adgang til køler og motorrum via en platform. Skridsikre trin og en ræling gør adgangen til kornranken 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.

Komfortabel smøring.

Alle smørepunkter er samlet til centrale smørelister. Smørelisterne er markeret klart og lette at komme til stående.



PREMIUM LINE komponenter med øget stabilitet.

Slidstærk PREMIUM LINE kvalitet.

PREMIUM LINE komponenter er ekstra slidstærke 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.

Alle komponenter, der belastes særligt meget i maskinens materialestøm, fås i PREMIUM LINE kvalitet som ekstraudstyr: Tærskværk, kornbjergning, kornrank, kornranktømning, sekundær udskillelse, halmsnitterknive og radialfordeler.



Enkel visuel kontrol af alle olieniveauer



Mange fastgørelsespunkter for den mobile stige



Smørelister, der er lette at komme til

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.

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.

Den daglige vedligeholdelse bliver lettere.

- Det nye vedligeholdelses- og adgangskoncept sparer tid, som du kan bruge effektivt på marken.
- Lange olieskiftintervaller reducerer omkostningerne og sparer arbejdstid og driftsomkostninger.
- Det daglige vedligeholdelsesarbejde udføres enkelt, hurtigt og komfortabelt.
- Med Remote Service forenkler du vedligeholdelsen og overholder servicetiderne præcist.

Bygget til dine marker.
TRION 740 / 730 / 720.



- | | |
|--|--|
| 1 Ny komfortkabine | 9 Korbænk med op til 12.000 l |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Kornbænkudløbsrør med 105° svingvinkel |
| 3 LED-lygtepakker | 11 Svingtud |
| 4 Indførselskanal med støvsugning | 12 Cummins motorer |
| 5 APS HYBRID tærskværk | 13 Spredpladefordeler eller radialfordeler |
| 6 JET STREAM renseri | 14 Hjulmaskine, TERRA TRAC eller MONTANA |
| 7 ROTO PLUS sekundær udskillelse: TRION 740 / 730 / 720 med én rotor | |
| 8 Stærk kornellevator med QUANTIMETER | |

En kraftfuld ydeevne, der passer perfekt.
TRION 760 / 750.



- | | |
|---|--|
| 1 Ny komfortkabine | 9 Körtank op til 13.500 l |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Körtanktømmerør med 105° svingvinkel |
| 3 LED-lygtepakker | 11 Svingtud |
| 4 Indføringskanal med støvsugning | 12 MAN motorer |
| 5 APS HYBRID tærskværk | 13 DYNAMIC COOLING |
| 6 JET STREAM renseri | 14 Spredpladefordeler eller radialfordeler |
| 7 ROTO PLUS sekundær udskillelse: TRION 760 / 750 med 2 rotor | 15 Hjulmaskine, TERRA TRAC eller MONTANA (kun 750) |
| 8 Stærk kornelevator med QUANTIMETER | |

Vi er her for dig.

Reservedele og services?

**Alt på det
rigtige
tidspunkt.**

Vi er der for dig – for at opnå det bedste side om side.

Hos CLAAS har din driftsparathed højeste prioritet. Med et omfattende udvalg af services, reservedele og drivmidler sørger vi for, at dine maskiner altid fungerer optimalt.

Det omfatter et bredt sortiment af vedligeholdelses- og reparationstjenester fra din forhandler, et stort udvalg af ORIGINALE reservedele og drivmidler samt digitale værktøjer, der understøtter dig i forbindelse med planlægning og beslutningstagninger. På den måde er du altid klar til at tage fat på arbejdet.

Allrounddækning med MAXI CARE serviceaftaler.

Med MAXI CARE får du en allrounddækning af reparationer og vedligeholdelse. Dette omfattende tilbud sikrer, at dine maskiner altid er klar til brug, og at du kan koncentrere dig fuldt ud om dine kerneopgaver. CLAAS tilbyder dig fire MAXI CARE serviceaftaler, der er skræddersyet individuelt til din bedrifts behov.



Det stærkeste argument er at være en CLAAS.



Effekt.

- APS HYBRID sikrer en stabil, høj gennemstrømning.
- JET STREAM renseriet renser kornet intensivt.
- 3D-soldkassen udligner hældninger i bakket terræn.
- Høst op til 13500 l korn for en lang rækkevidde i marken.
- Svingtuden på korntanktømmerøret justerer strålen præcist.
- Cummins-motoren har store effektereserver.



Præcision.

- Førerassistentsystemer som fx CEMOS AUTOMATIC optimerer maskinen til den tekniske kapacitetsgrænse.
- GPS PILOT CEMIS 1200 holder sporet helt præcist.
- Automatisk dokumentation af dit arbejde og udbyttedata med CLAAS connect
- Sammenligning og optimering af maskiner i brug med CLAAS connect.



Flexibilitet.

- For- og tærsebrosegmenter kan hurtigt skiftes.
- Med tærsekecilinderreduktionsgearet 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		760 / 760 TT ¹	750/ 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730/ 730 TT ¹ / 730 M ²	720/ 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	------------------------------	---	--	---	---

Tærseværk og primær udskillelse						
APS HYBRID		●	●	●	●	●
Tærsekecilinderbredde	mm	1420	1420	1420	1420	1420
Tærsekecilinderdiameter	mm	600	600	600	600	600
Tærsekecilinderomdrejningstal	o/min	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050
Med reduktionsgear		o	o	o	o	o
Omslutningsvinkel tærsekebro	grader	142	142	142	142	142
Hovedtærsekebroareal	m²	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Risttærseværk		o	o	o	o	o

Sekundær udskillelse						
ROTO PLUS		●	●	●	●	●
Rotorer	antal	2	2	1	1	1
Tilførselstromlediameter	mm	382	382	382	382	382
Rotorlængde	mm	4200	4200	4200	4200	4200
Rotordiameter	mm	445	445	570	570	570
Rotorsvøb	antal	5	5	6	6	6
Rotorklapsegmenter	antal	0/2/4	0/2/4	0/2/4	0/2/4	0/2/4
Betjening		Hydraulisk	Hydraulisk	Mekanisk/ hydraulisk	Mekanisk/ hydraulisk	Mekanisk/ hydraulisk
Rotoromdrejningstal	o/min	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000

Soldkasse						
JET STREAM		●	●	●	●	●
Blæserregulering, hydraulisk		●	●	●	●	●
4D-soldkasse		o	o	o	o	o
Samlet soldareal	m²	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Returgodsindikator i CEBIS		o	o	o	o	o
GRAINMETER		o	o	o	o	o

Korntank						
Indhold (jf. ANSI/ASAE S312.2)	l	13500 / 12000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 10500 ³
Svingvinkel tømmerør	grader	105	105	105	105	105
Tømmekapacitet	l/sek.	130 / 110	130 / 110	130 / 110	130 / 110	130 / 110
Udbyttmåler QUANTIMETER		o	o	o	o	o
Sensor for fugtigheden i kornet		o	o	o	o	o

Snitter						
Sprededepladefordeler med STANDARD CUT snitter, 52 knive		o	o	o	o	o
Sprededepladefordeler med SPECIAL CUT snitter, 72 knive		o	o	o	o	o
Radialfordeler med SPECIAL CUT snitter, 72 knive		o	o	o	o	o
Avnefordeler		o	o	o	o	o
Automatisk tilpasning af kasteretning		o	o	o	o	o

¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Gælder for TRION MONTANA

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.

TRION		760 / 760 TT ¹	750/ 750 TT ¹ / 750 M ²	740 / 740 TT ¹ / 740 M ²	730/ 730 TT ¹ / 730 M ²	720/ 720 TT ¹ / 720 M ²
-------	--	------------------------------	---	--	---	---

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

Motor Stage V						
Producent / type		MAN / D26	MAN / D26	Cummins/L9	Cummins/L9	Cummins/L9
Cylinder / slagvolumen	antal/l	6/12,4	6/12,4	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Maks. effekt (ECE R 120)	kW/hk	373/507	343/466	320/435	300/408	270/367
Måling af brændstofforbrug		●	●	●	●	●
Brændstoftank	l	1000	800/1000	800/1000	800/1000	800/1000
Carbamidtank	l	100	100	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

Databehandling						
Machine connect – 5-årig licens		●	●	●	●	●
Ordrestyring		o	o	o	o	o
Udbyttekortlægning		o	o	o	o	o

Førerassistentsystemer						
CRUISE PILOT		o	o	o	o	o
AUTO SLOPE		o	o	o	o	o
AUTO CROP FLOW		o	o	o	o	o
CEMOS AUTO CLEANING		o	o	o	o	o
CEMOS AUTO SEPARATION		o	o	o	o	o
CEMOS AUTO THRESHING		o	o	o	o	o
CEMOS DIALOG		o	o	o	o	o
CEMOS AUTO HEADER		o	o	o	o	o
GRAIN QUALITY CAMERA		o	o	o	o	o

Styresystemer						
GPS PILOT CEMIS 1200		o	o	o	o	o
AUTO PILOT		o	o	o	o	o
LASER PILOT		o	o	o	o	o

Vægt						
Uden frontudstyr, finsnitter og avnefordeler, brændstoftank fuld, carbamidtank fuld (vægten kan variere afhængigt af udstyr)	kg	17200 / 20500 (TT ¹)	17200 / 20500 (TT ¹) / 18200 (M ²)	16200 / 19500 (TT ¹) / 17200 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)

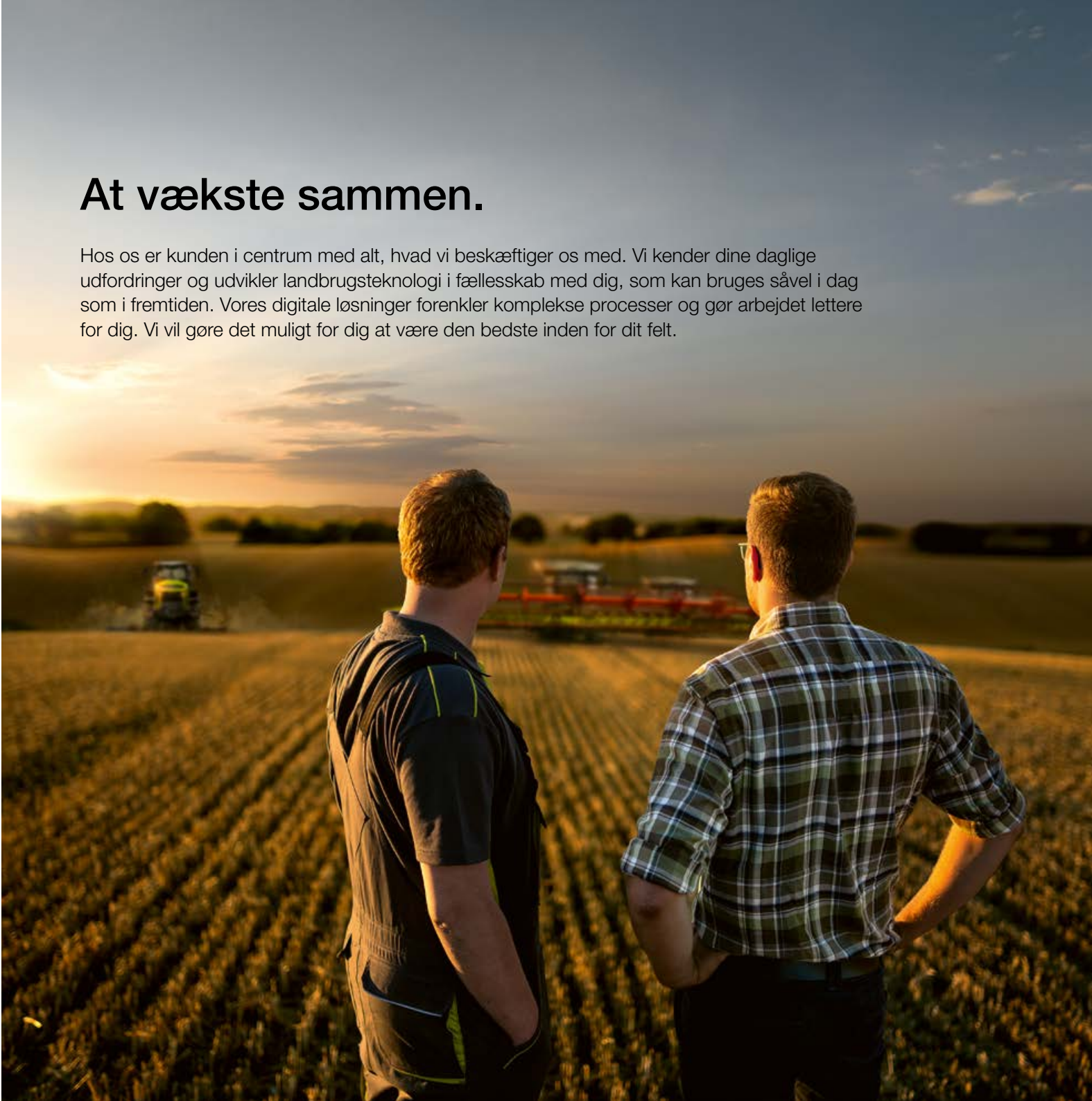
Lydtryksniveau og vibrationer						
A-vægtet ækvivalent lydtryksniveau i forskellige driftstilstande	dB (A)	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79
Samlet svingningsværdi (vibrationer), som påvirker de øvre lemmer, norm EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Effektiv værdi (vibrationer) af den vægtede acceleration, som hele kroppen udsættes for, norm EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

TRION			760 / 760 TT¹	750/ 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730/ 730 TT¹ / 730 M²	720/ 720 TT¹ / 720 M²
Kørehjulsdæk			ø klasse		Udv. bredde		
900/60 R38 CHO³	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO³	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO³	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO³	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO³	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22

TRION			760 / 760 TT¹	750/ 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730/ 730 TT¹ / 730 M²	720/ 720 TT¹ / 720 M²
Styrehjulsdæk			ø klasse				
750/85 R26 IMP³	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP³	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27

Frontudstyr			
VARIO skærebørde		VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500	
CERIO skærebørde		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560	
Rapsudstyr		Til alle standard- og VARIO skærebørde, fås ikke til CERIO skærebørde	
Sammenklappelige skærebørde		C 540, C 450	
ROVIO majsplukkere	Rækker	12, 8, 6	
SUNSPEED	Rækker	16, 12, 8	
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560	
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230, CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770	
CONVIO		CONVIO 1230, CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770	
VARIO risskærebørde		Som HD variant med rissnittesystem	
CERIO risskærebørde		Som HD variant med rissnittesystem	
SWATH UP		SWATH UP 450	
Variatortræk frontudstyr (el-hydraulisk)	o/min	300-430	
Flersporet træk frontudstyr	o/min	340, 430	
Aktiv skærebordsbremse		○	

¹ TERRA TRAC
² MONTANA
³ Fås ikke til TRION MONTANA



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