



Skördetröskor

TRION

660 650 640

540 530 520

CLAAS

Varje fält har olika behov.

Arbetar man med lantbruk, vet man att varje enskilt fält har sina egenheter. Kuperat, flackt, stort eller litet, kustnära eller i torrt inland. Varje fält har sina utmaningar, som ska lösas. På varje fält gör man allt för att få bästa möjliga skörd. Varje fält är unikt, oavsett var det finns. Varje fält är en värld för sig.



Nya CLAAS TRION.
Fits your farm.



Kompromisslös anpassningsförmåga och kapacitet.

Alla fält är unika. Det krävs fullt fokus från dig, och att din tröska har högsta prestanda, vilket har motiverat oss att bygga CLAAS TRION. TRION kombinerar kapacitet med effektivitet på en ny nivå och presterar maximalt på alla slags fält.

Du växlar snabbt från gröda till gröda.

Tröskverket är konstruerat för högsta kapacitet.

Självlärande assistanssystem hjälper dig att skörda effektivt och bekvämt.

Upplev driftsäkerhet i en ny dimension med TRION.



Kraftfull och flexibel på alla fält	2
Prestanda	6
Precision	8
Flexibilitet	10
Driftsäkerhet	12
Skärbord	14
Skärbordsautomatik	16
Inmatningskanal	18
Materialflöde	20
Tröskverk	22
Halmskakarteknologi / MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)	26
Rensverk	28
Spannmålshantering	30
Halmhantering	32
Växling mellan grödor	34
CLAAS POWER SYSTEMS	36
DYNAMIC POWER	38
Framdrivning och transmissionskoncept	40
TERRA TRAC	42
MONTANA	44
Hytt	48
Komforthytt	50
Manövreringskoncept	52
Digitalisering	54
Förarassistent	56
Styrsystem	62
Datahantering	64
Underhåll	66
Teknik i detalj	70
CLAAS Service & Parts	72
Fördelar	74
Tekniska data	75

Mera info om nya TRION.
trion.claas.com

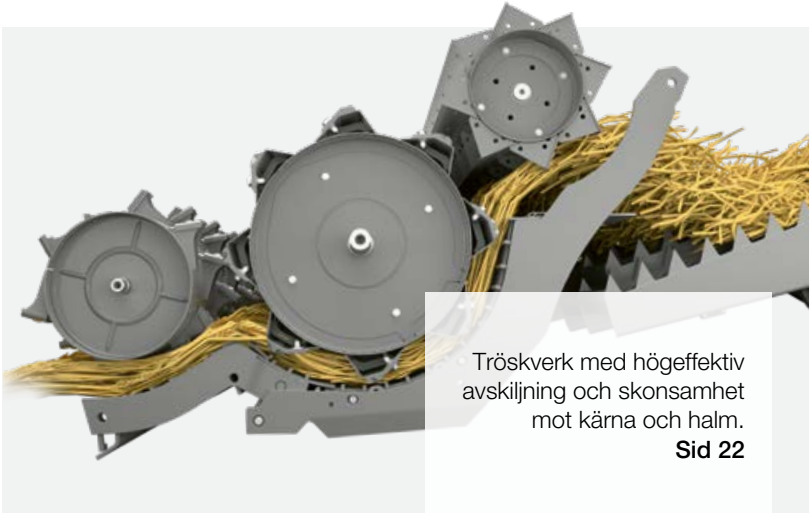


Scan me.

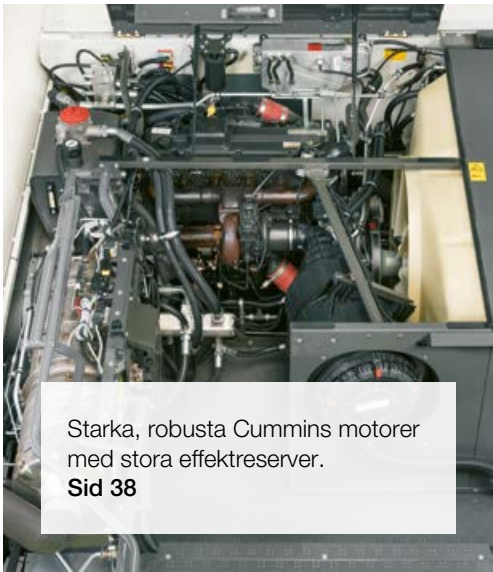
APS WALKER med fem eller sex skakare
säkerställer stabil och hög kapacitet.
Sid 22



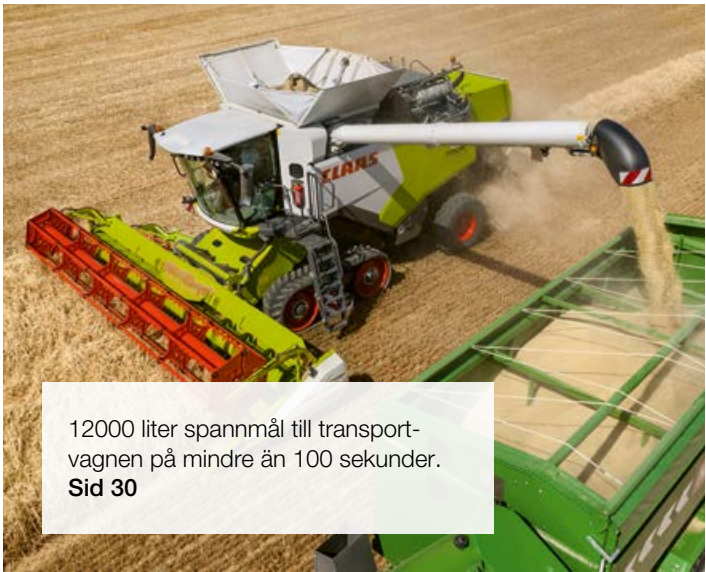
Vinklinsbart utlopp på
tanktömningsröret styr
fyllning av vagnen exakt.
Sid 31



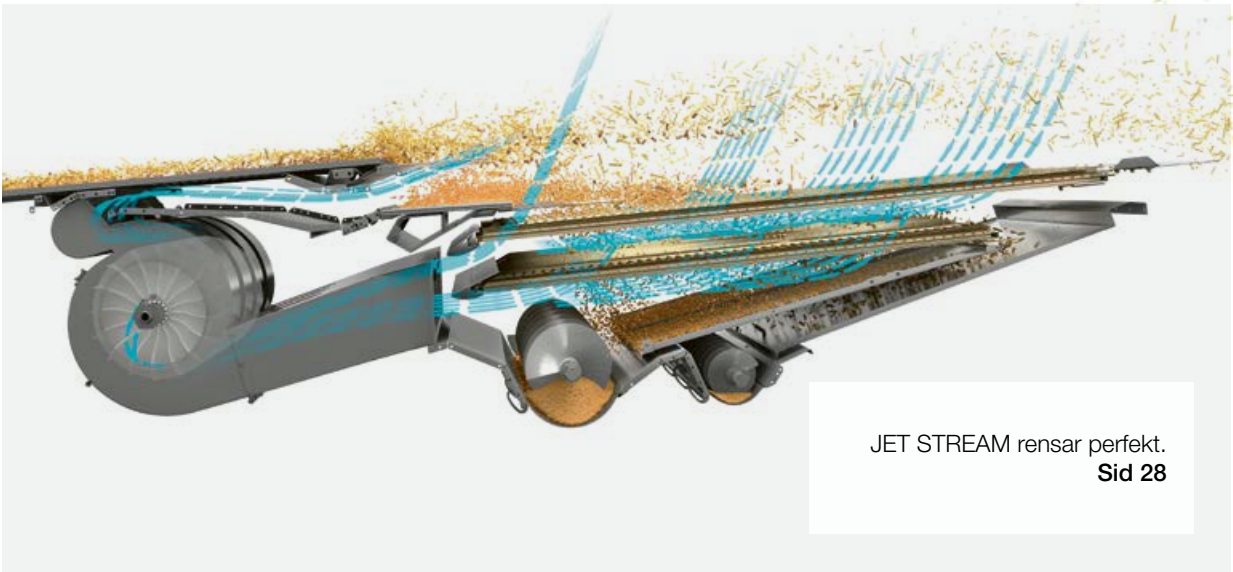
Tröskverk med högeffektiv
avskiljning och skonsamhet
mot kärna och halm.
Sid 22



Starka, robusta Cummins motorer
med stora effektreserver.
Sid 38



12000 liter spannmål till transport-
vagnen på mindre än 100 sekunder.
Sid 30



JET STREAM rensar perfekt.
Sid 28



Uppnå större effektivitet.

Skörda med hög effektivitet och låg
bränsleförbrukning.
Upplev hög kapacitet och unikt lågt spill
med APS tröskverk och JET STREAM
renswerk.

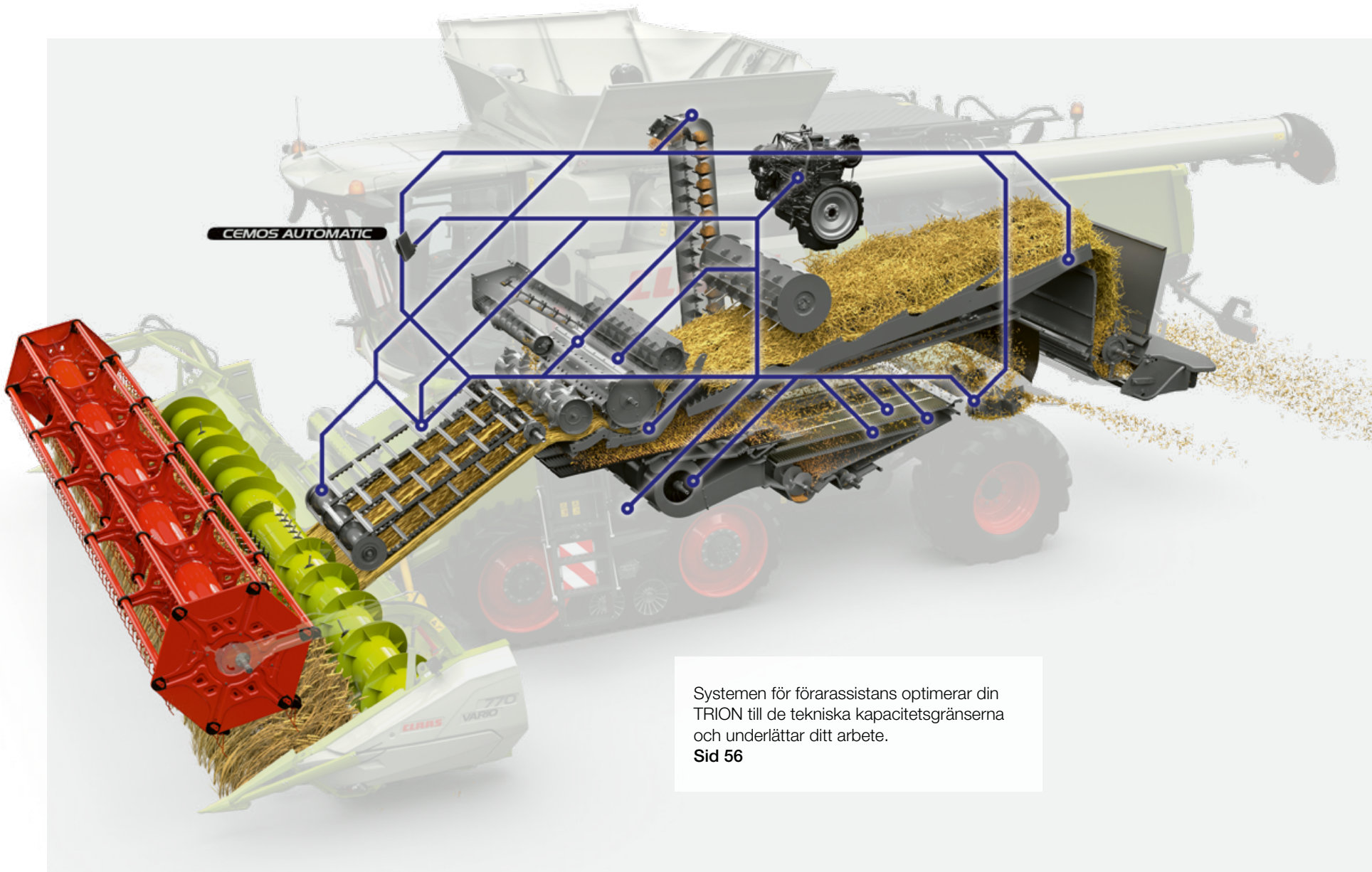
Kraftfullt och ekonomiskt.

- APS tröskverk övertygar med hög
avskiljningskapacitet.
- JET STREAM rensverk rensar
intensivt.
- 3D sållkasse med dynamisk
lutningsutjämning.
- Sex skakare i TRION 600 och fem
skakare i TRION 500. Restkärnor
avskiljes effektivt tack vare MSS.
- 12000 liter spannmål tömmes med
en kapacitet på 130 l/sek.
- Snabbt från fält till fält med 30 km/h.

Upptäck allt vad
TRION kan göra
för dig.



Välj det som passar din verksamhet.



Systemen för förarassistans optimerar din TRION till de tekniska kapacitetsgränserna och underlättar ditt arbete.
Sid 56



TELEMATICS dokumenterar dina arbets- och skördedata.
Sid 64



Upplev högsta komfort.

Välj bland ett stort urval av assistanssystem som hjälper dig till bekvämt arbete och bra resultat. Från CEMOS AUTOMATIC till TELEMATICS – välj de smarta verktygen som underlättar ditt arbete.

Perfekt och exakt.

- CEMOS AUTOMATIC anpassar sig exakt till dina krav: från enkel CRUISE PILOT till high-end-systemet AUTO THRESHING.
- GPS PILOT CEMIS 1200 minskar överlappning med noggrannhet ner till 2,5 cm.
- FIELD SCANNER styr TRION automatiskt längs körspår eller längs vänster eller höger beståndskant.
- TELEMATICS sänder dina data från maskinen direkt till molnet.
- Med DataConnect hanterar du maskinens data oavsett fabrikat.



QUANTIMETER beräknar din skördemängd snabbt och exakt.
Sid 30



FIELD SCANNER har tre styrfunktioner.
Sid 63

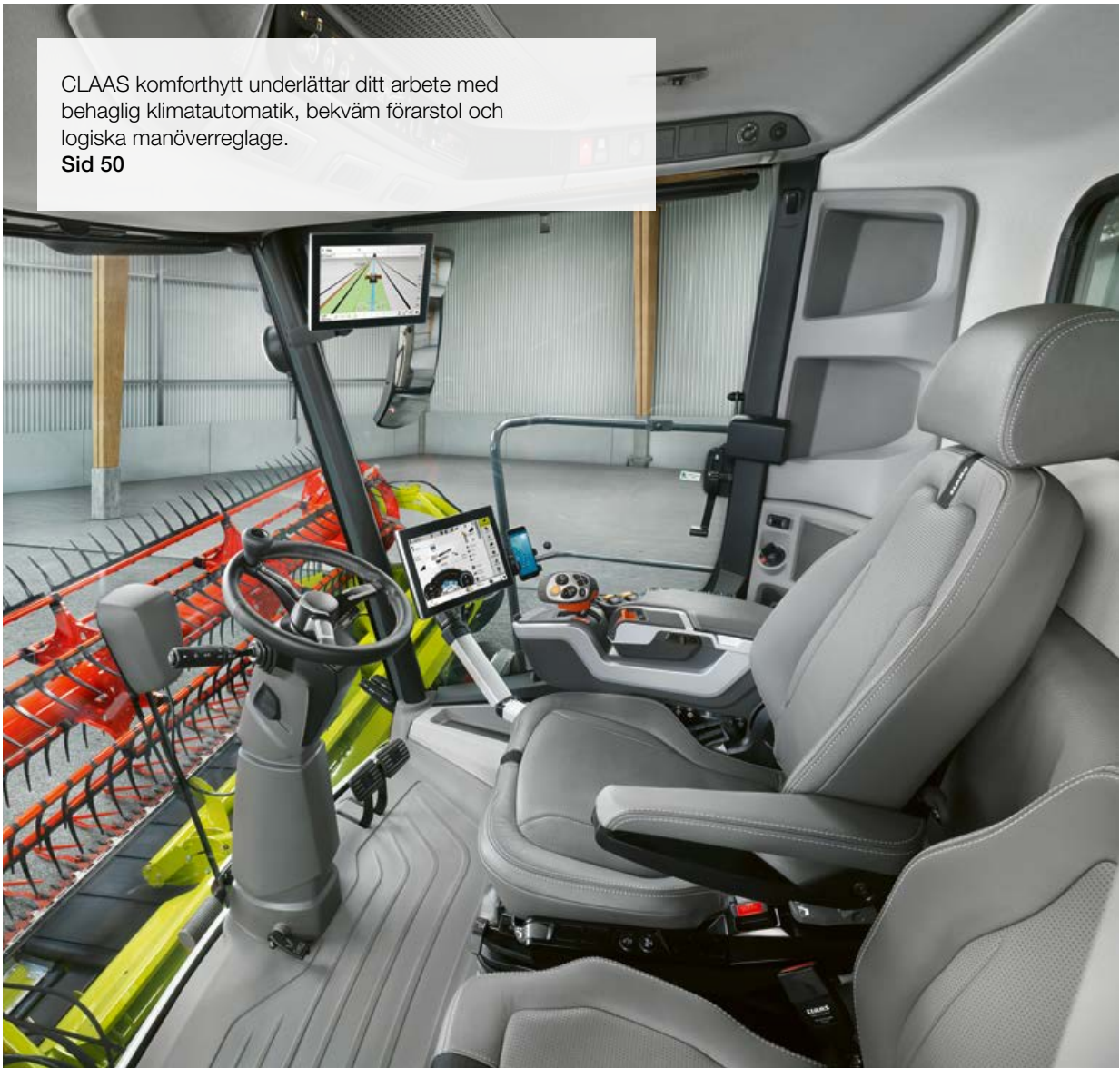


GPS PILOT CEMIS 1200 styr TRION exakt i rätt spår.
Sid 62



Halmstridaren fördelar halmen jämnt över hela skärvidden.
Sid 32





Gör dig oberoende.

Utnyttja fördelarna med MULTICROP i TRION. Växla flexibelt från gröda till gröda – inställningarna kan ändras snabbt och enkelt.

Enkelt och driftklart.

- Förslagskons segment bytes enkelt genom stenfickan.
- Tröskslagskons segment dras lätt ut åt sidan.
- Med tröskcylinderns reduktionsväxel växlar du mellan två varvtalsområden utan verktyg.
- Tack vare differentialspärr på framaxeln tar du dig säkert fram på besvärligt underlag.
- Halmspridaren justeras utan verktyg till spridningsbredd på upp till 7,7 m.
- Klimatanläggningen håller behaglig temperatur i hytten.



Upplev flexibiliteten i TRION.



Scan me.



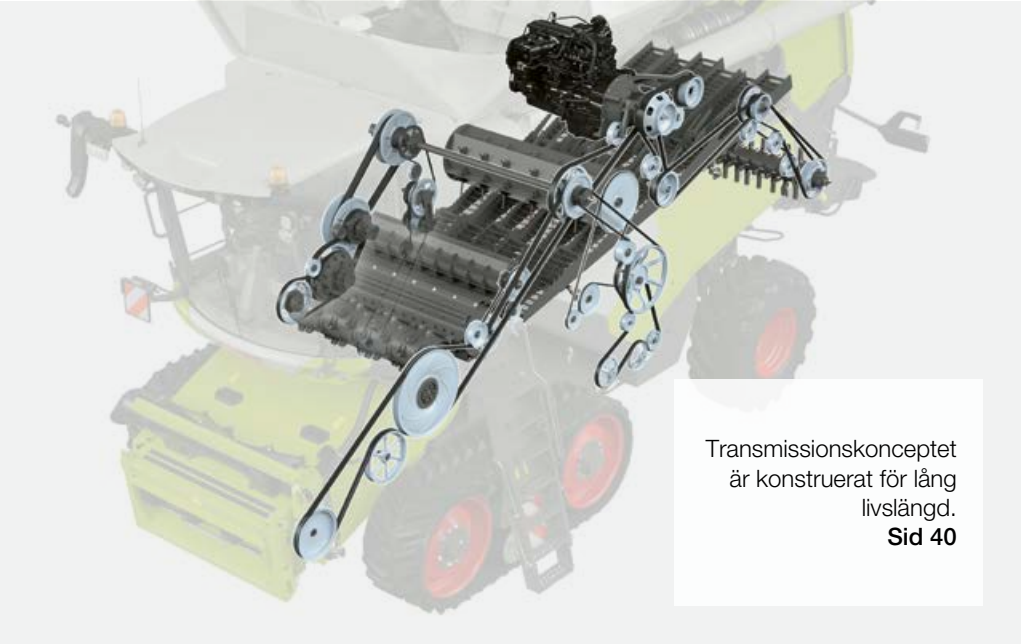
Alla underhållspunkter är mycket lätt åtkomliga.
Sid 66



PREMIUM LINE komponenter
garanterar högsta driftsäkerhet.
Sid 68



Långa serviceintervall spar tid
och minimerar kostnader.
Sid 68



Transmissionskonceptet
är konstruerat för lång
livslängd.
Sid 40



Alla smörjplintar är markerade
och lätta att nå.
Sid 69



MAXI CARE Connect
förenklar underhållet.
Sid 65



MAXI CARE minimerar risken för
reparationer och driftstopp.
Sid 72



Upplev högsta kvalitet.

Lita på uthållighet och hållbar teknik i TRION. Glöm allt om stilleståndstider. Flexibla MAXI CARE tillval och optimalt anpassat servicebehov ger garanti för säker skörd under alla förhållanden.

Driftsäkerhet – lågt underhållsbehov.

- Transmissionskomponenter med lång livslängd som kräver minimalt underhåll.
- Utsatta slitdelar kan väljas i extra slitstark PREMIUM LINE kvalitet.
- Alla smörjpunkter är samlade till centrala smörjplintar.
- Alla underhållspunkter är tydligt uppmärkta och lättåtkomliga.
- Motoroljan byts efter 500 drifttimmar, hydrauloljan efter 1000.
- Flexibla MAXI CARE tillval ökar driftsäkerheten.
- Din servicepartner har tillgång till alla relevanta data via MAXI CARE Connect.



Tillförlitlighet.



Scan me.

TRION för alla grödor.

Skärbord för alla grödor.

Med ett passande skärbord från CLAAS drar du nytta av den unika potentialen i TRION. Oavsett om det är för spannmål som vete, råg, korn, havre och rågvete, eller för raps, majs, solrosor, ris, soja, linser, gräs- och klöverfröer eller hirs.

Exakt snitt.

Med ett skärbord som är anpassat till både grödan och tröskan blir skördearbetet både enklare och snabbare. Välj det skärbord och den extra utrustning som passar dig, så att du arbetar effektivt från första minuten med din TRION.

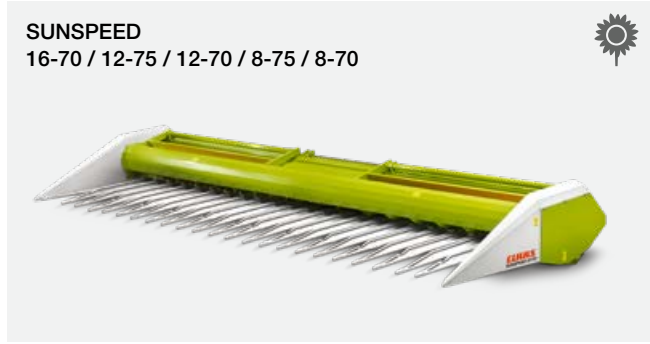
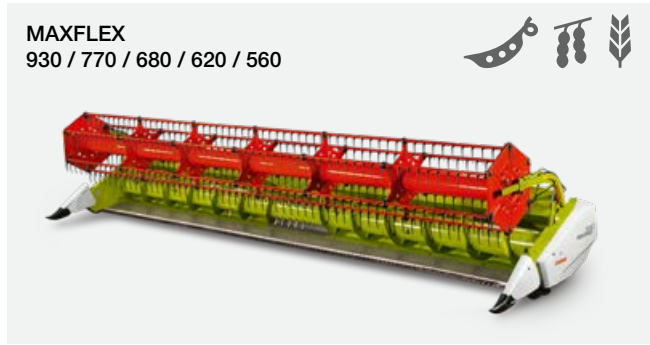
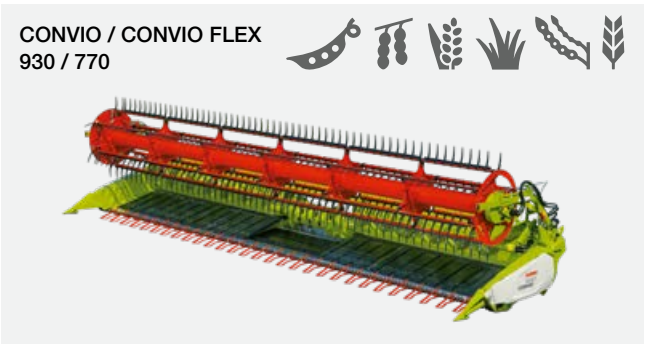
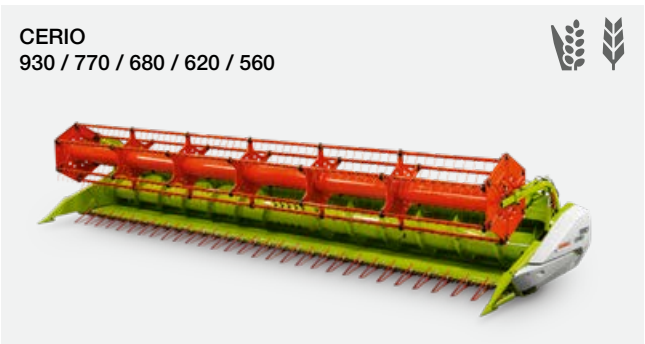
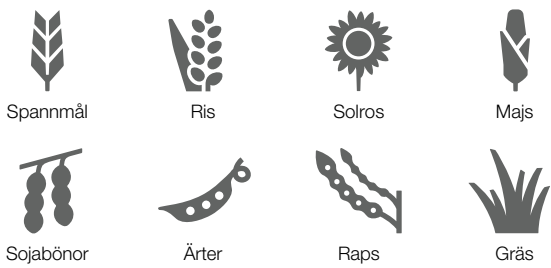
- CONTOUR och AUTO CONTOUR underlättar ditt arbete. Skärbordet på TRION följer markens konturer exakt.
- Minimera stilleståndstider. Skärbordsbromsen skyddar tröskverket mot främmande föremål.
- Undvik belastningstoppar. Långsam inmatning efter reversering.
- Standard inmatningskanal passar alla förekommande frontaggregat.
- Anpassa skärvinkeln utifrån dina skördeförhållanden. Mekanisk inställning på V-kanalen.
- Skörda alla grödor störningsfritt. Skärvinkeln på HP-kanalen inställes enkelt från hytten.



Automatisk registrering av skärbord tar över en del av ditt arbete.

Exakt snitt från start.

Automatisk registrering av skärbord gör att din TRION snabbt blir klar för arbete.



Automatisk registrering av skärbord spar tid.

TRION ställer in viktiga parametrar automatiskt. Modulen ger följande information: skärbordstyp, skärvidd, antal delbredder, haspelposition, parkeringsposition samt AUTO CONTOUR börvärden för stubb höjd och arealmätning.

Du spar tid direkt från start.

- Trösken är driftklar mycket snabbt.
- Manövrering blir betydligt enklare.
- Positioner för haspel, inmatningskanal och VARIO skärbordsbotten ställs snabbt in.

AUTO CONTOUR ger exakt snitt.

AUTO CONTOUR kompenserar för markens ojämnheter. Sensorer under skärbordet reagerar snabbt och reglerar styrning av hydraulkolvarna på inmatningskanalens sidor. Inställning för önskad stubb höjd görs via CEBIS.

Underlätta för dig själv.

- AUTO CONTOUR dämpar och skyddar skärbordet.
- Underlättar arbetet vid skörd med breda skärbord.
- Stödjer alla förare vid arbete i mörker, liggsäd, sidolutning och vid stenförekomst.
- Ökar kapaciteten och gör skördarbetet med TRION ännu mer lönsamt.

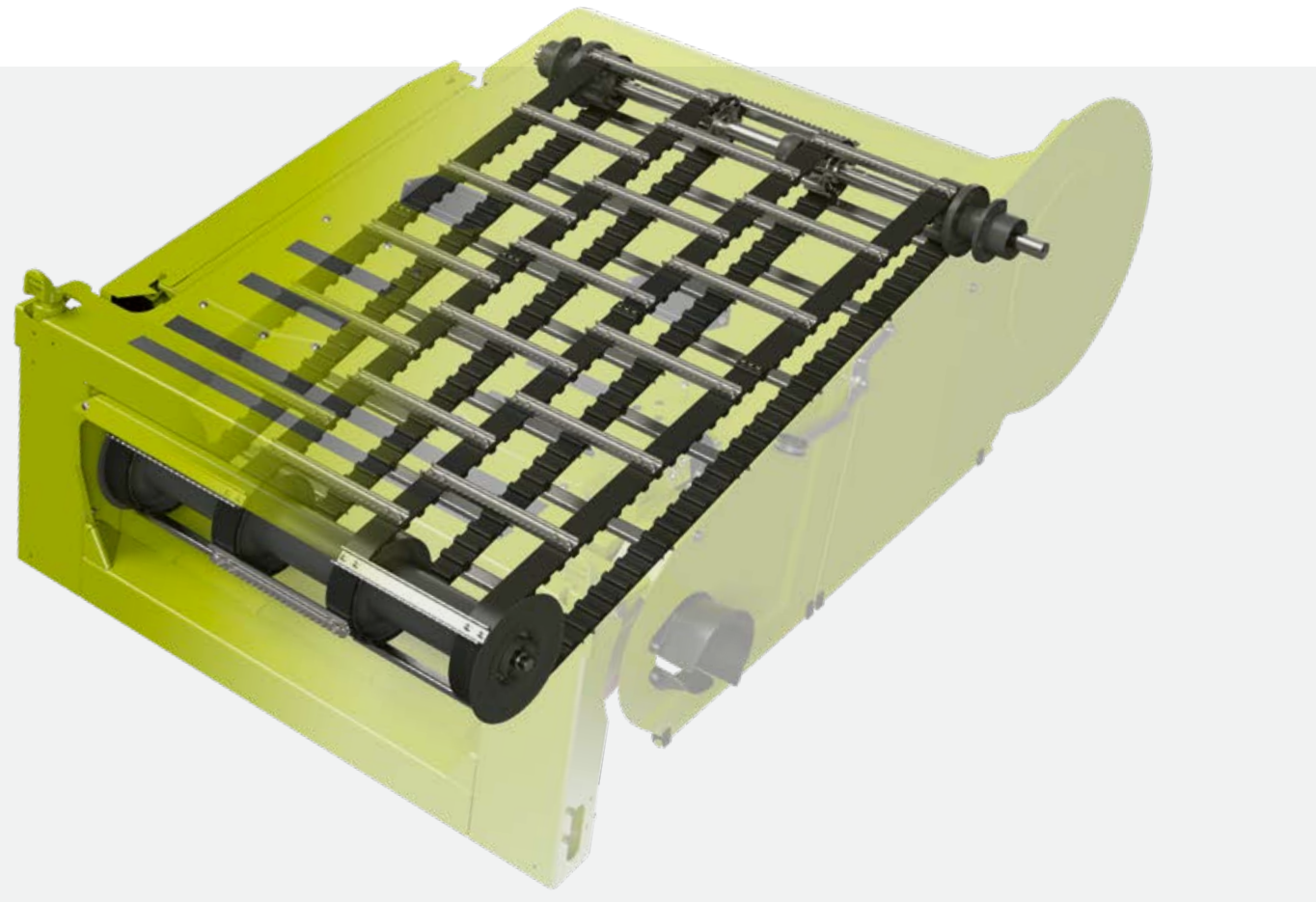


Välj ett passande skärbord.
combine-front-attachments.claas.com



Scan me.

Inmatningskanal med potential.



Inmatningskanal med bandelevador ger upp till dubbel livslängd.

Hög slitstyrka och lågt underhållsbehov.

Bandelevador, nu även för std-, V- och HP-kanal som tillval. Tyst, jämn drift och enklare service jämfört med kedjeelevator.

Mjukstartautomatik vid start av skärbordet och inmatningen motverkar belastningstoppar.

Slirkoppling skyddar bandelevatoren mot överbelastning.

Nyheter som gör inmatningen så effektiv.

- Bandelevador (tillval för std-, V- och HP-kanal) är mera robust och driftsäker än kedjeelevator.
- Dammreducering med större diameter ännu mer effektiv.
- Extra fläkt på inmatningskanalen förhindrar pålagring av damm.
- Höjden på inmatningsvalsen inställes utan verktyg.
- Sänkt bottenplåt för ännu större materialflöde.



Inmatningskanal.

Standardkanal med mekanisk spännanordning kan fås med kedje- eller bandelevador och med öppen eller sluten inmatningsvals. Kan användas universellt till alla skärbord med arbetsbredd upp till 6,80 m eller till majsplöckare upp till 6 rader.



V-kanal.

På V-kanalen inställes skärvinkeln mekaniskt, snabbt och enkelt även med monterat skärbord. Liggsäd, sojabönor eller gräsfrö kan skördas enklare, med minimalt spill och mindre risk för igensättning. V-kanalen kan fås från fabrik med kedjor eller band samt med öppen eller sluten inmatningsvals.



HP-kanal.

På HP-kanalen kan skärvinkeln ställas in under arbetets gång, via multifunktionsspaken i hytten, steglöst och hydrauliskt, från -8° till +11°. I CEBIS kan man spara separata skärvinklar för fyra olika stubbhöjder. Snabbt och enkelt att justera vid varierande bestånd eller fältförhållanden.



Säker skörd.

Skärbordsbromsen ger bra skydd mot främmande föremål. Skärbordet snabbstoppas via multifunktionsspaken. Igensättning avlägsnas med skonsam reversering och högt startmoment som aktiveras bekvämt från hytten. Efter reversering kan inmatningen startas med reducerad hastighet för att undvika belastningstoppar.

Ingen tid för kompromisser ute på fältet.

Den tröskar allt.

Varje fält är unikt, varje skördedag är unik.

Du kan anpassa materialflödet i din TRION exakt för varje gröda. Från inmatningen via trösksystemet, avskiljningen och till halmhanteringen har du alla möjligheter.

Allt vad du behöver.

TRION erbjuder både toppkapacitet och lönsamhet.

Du väljer att kombinera de komponenter som passar just dig för att sedan slippa leva med kompromisser.

- Tröskverket klarar alla grödor. CEMOS AUTO THRESHING gör exakta inställningar automatiskt.
- AUTO SLOPE och AUTO CLEANING styr rensverket perfekt.
- Effektiv spannmålshantering. Tankvolymen på upp till 12000 liter och tömning med 130 liter/sek.
- Exakt halmhantering. TRION kan utrustas med halmspreadare eller POWER SPREADER. Halmen sprids över hela skärvidden oavsett lutning, tack vare automatisk inställning av kastriktning.
- Reducera kostnader för slittdelar i hela materialflödet med CLAAS PREMIUM LINE komponenter.



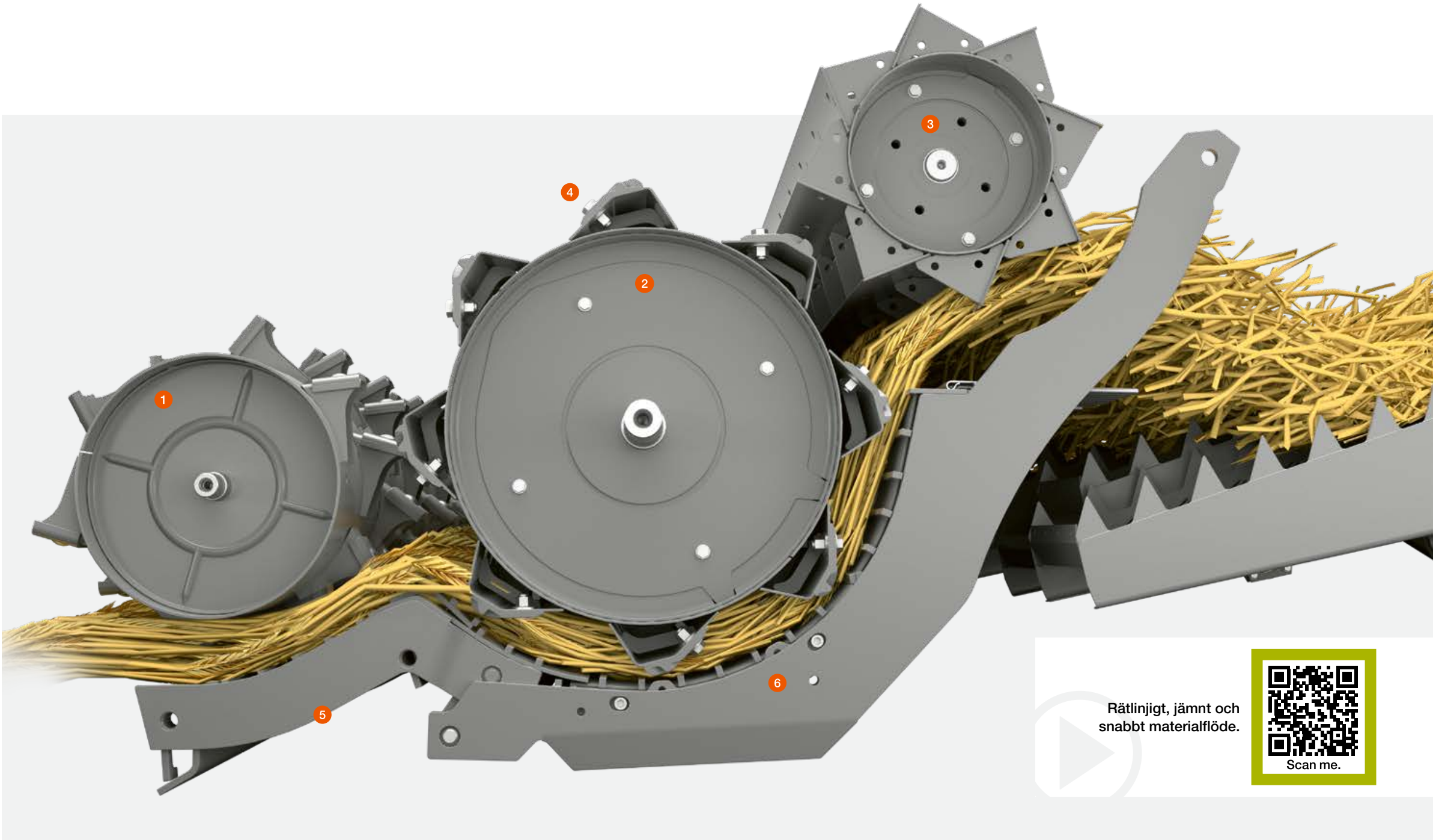
Jämnt materialflöde – lägre bränsleförbrukning.

Upp till 20 m/s.

Acceleratorn, en cylinder med 450 mm diameter, startar ett högeffektivt tröskförlopp i APS WALKER systemet. Materialflödet accelereras drastiskt från 3 m/s upp till 20 m/s.

Acceleratorn jämnar också ut skördematerialet och en kedja av effektiva processer sätts igång. Genomflödet blir jämnt och upp till 33 % snabbare. Högre centrifugalkrafter separerar betydligt mera kärnor. Upp till 30 % av alla kärnor avskiljs redan i förslagskon direkt under acceleratorn, vilket leder till en betydande avlastning för tröskslagskon.

Detta ger kapacitetsökning på upp till 20 % utan att bränsleförbrukningen ökas. APS betalar sig.



Rätlinjigt, jämnt och
snabbt materialflöde.



- 1 Accelerator**
Materialet jämnas ut över alla slag-skoytor och flödet accelereras upp till 20 m/sek.

2 Tröskcylinder, 600 mm
Universell tröskcylinder behandlar halm och kärna ytterst skonsamt även vid stor mängd material.
- 3 Halmvinda**
Den leder materialet jämnt och snabbt vidare till skakarna. Slitplåtar finns också i CLAAS PREMIUM LINE kvalitet.

4 Synkron varvtalsinställning
Varvtalen för accelerator, tröskcylinder och halmvinda kan ställas in synkront via CEBIS.
- 5 Parallell inställning**
Via CEBIS ändras tröskslagskons inställning hydrauliskt och steglöst. Förslagskon ändras parallellt och synkront.

6 Hydrauliskt överbelastningsskydd
Förhindrar igensättning och skyddar tröskverket mot främmande föremål, du skördar säkert på kapacitetsgränsen.

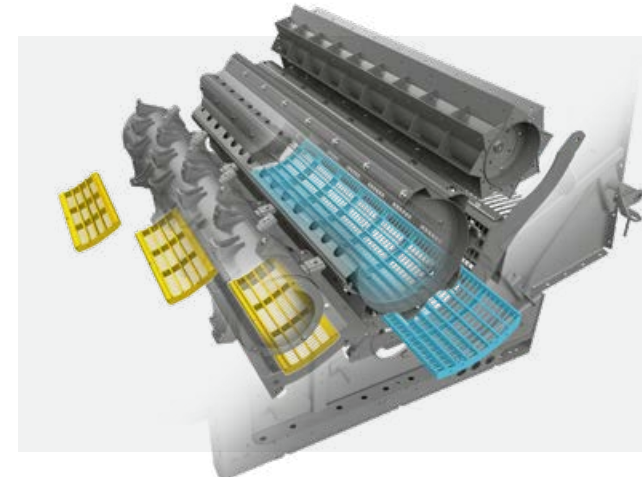


Skonsam tröskning.

Sluten tröskcylinder kan användas för alla grödor. Det ökade avståndet mellan tröskcylinder och tröskslagsko har positiv effekt på flödet. Cylinderns slagor har flack vinkel (ändrad 20°) vilket gör att tröskprocessen mera gnider än slår ur kärnorna. Resultatet blir betydligt bättre kärn kvalitet. Både kärna och strå behandlas mera skonsamt även vid körning med hög kapacitet eller vid besvärliga förhållanden.

Synkron inställning av varvtalen.

Tröskcylinderns varvtal kan enkelt justeras för att passa alla grödor och skördeförhållanden. Ställes steglöst via CEBIS från 400 rpm till 1050 rpm. Acceleratorns och halmvindans varvtal ändras synkront. Synkron inställning ger alltid idealiskt förhållande mellan cylindernas varvtal och fullt utnyttjad prestandapotential i TRION.



Enkelt utbyte av segmenten i slagskorna.

Korta omställningstider och ett flertal kombinationsmöjligheter är utmärkande för unika MULTICROP egenskaper på TRION. Enkel åtkomst till segmenten i förslagsko och tröskslagsko.

Segmenten i förslagsko (gult) bytes genom stenfickan. Segmenten i tröskslagskon (blått) utgör 63 % av tröskslagskon. Dras enkelt ut åt sidan för byte.

Agnavskiljningsplåtar under förslagsko manövreras utan verktyg.

Förslagskon är utformad som en MULTICROP slagsko och kan därför hantera alla typer av grödor. På undersidan finns agnavskiljningsplåtar som enkelt kan kopplas in med en spak.



Hydraulisk inställning av tröskslagskon.

Inställning för tröskslagskon ändras hydrauliskt och steglöst från hytten.

Slagskorna under accelerator, tröskcylinder och fördelarcylinder ändras parallellt och synkront. Jämnt materialflöde och skonsamt mot halmen.

Integrerat överbelastningsskydd förhindrar igensättning och skyddar tröskverket.

Stenar tas bort snabbt.

Stenar och andra främmande föremål samlas i stenfickan. Tömmes enkelt genom att dra in en spak och öppna luckan.

Störningsfri tröskprocess.

- Sluten tröskcylinder är skonsam mot tröskgodset.
- Synkron inställning av varvtalen ger dig mer flexibilitet.
- Segmenten i förslagsko och tröskslagsko kan bytas snabbt och enkelt.
- Hydraulisk inställning för tröskslagskon ger tröskgodset ett jämnare flöde.
- Överbastningsskydd skyddar tröskverket.
- CLAAS PREMIUM LINE komponenter med hög slitstyrka ger längre livslängd.



Agnavskiljningsplåtar tar bort agnar och skaldelar från kärnorna.



Det är enkelt att öppna och tömma den stora stenfickan.

TRION gör det bästa av din gröda.

Effektiv halmskakarteknologi.

Varje kärna räknas. APS trösksystem fungerar så effektivt att endast ca 10 % av kärnorna kommer till avskiljningen i TRION. Det jämna flödet av halm, fördelat över de effektiva skakarna som har unikt utformad brant stigning och öppen botten säkerställer att praktiskt taget alla kvarvarande kärnor separeras från halmen. Effektivt – oavsett om halmen är helt torr eller om tröskningen sker under besvärliga förhållanden.

Avskiljningen sker över en totallängd på 4400 mm, fördelad på 4 höga fallsteg. TRION 600 serien har sex skakare, och TRION 500 har fem. Det finns mitt- och sidoryttare. Stora mängder halm matas igenom snabbt och lätt.



Upplev skakare och MSS trumma i arbete.

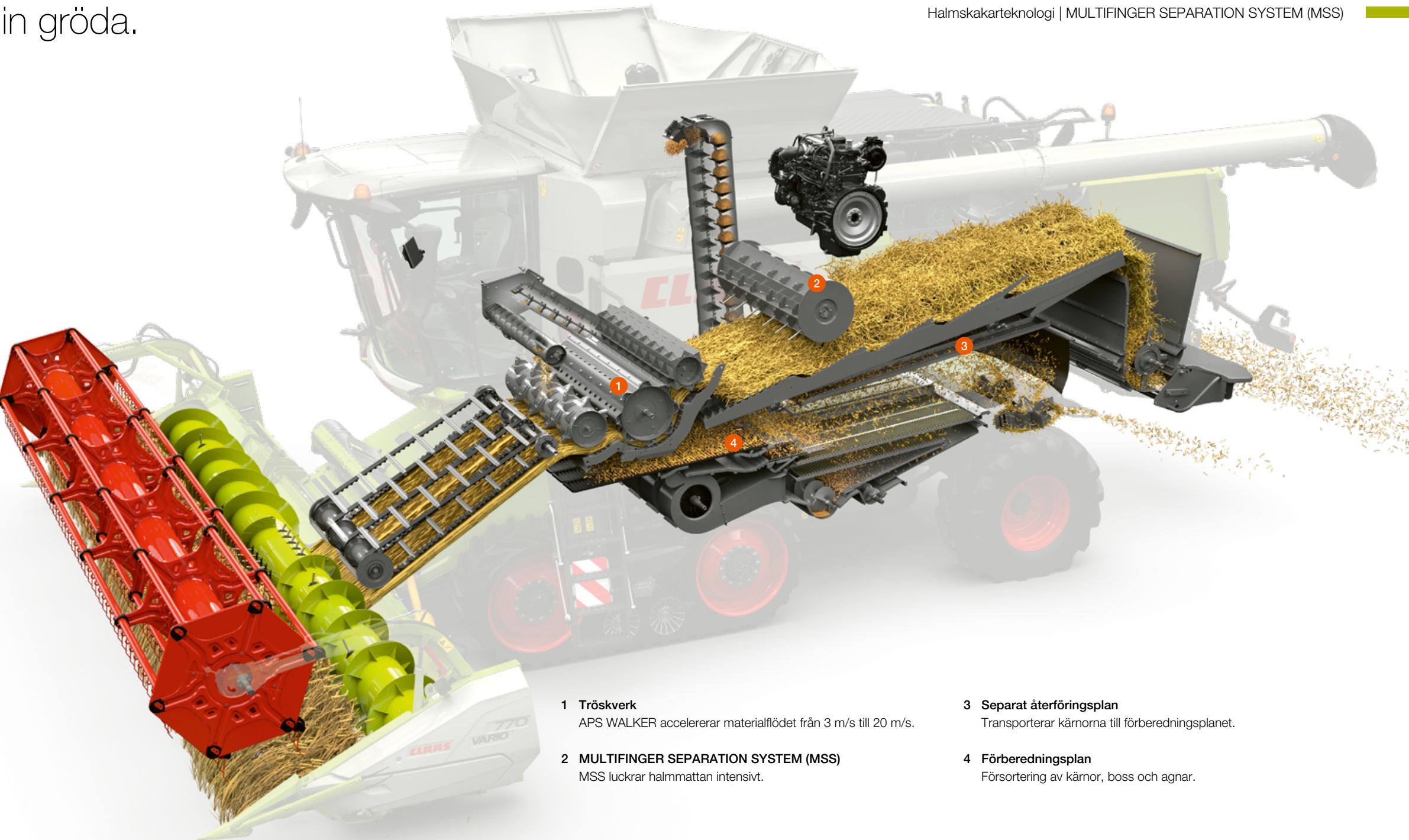


MSS luckrar halmen.

Avgörande för högsta avskiljningskapacitet är att halmen luckras upp ordentligt. Speciellt viktigt är detta vid svåra förhållanden med t ex fuktig eller genomvuxen gröda. TRION skakartröskor har därför utrustats med MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) – en trumma med styrda "fingrar" ovanför skakarna.

MSS styr materialflödet aktivt.

Fingrarna griper ner i halmmattan och luckrar upp halmen. Halmmattan tunnas ut och restkärnor avskiljes tidigt och effektivt. Hela skakarlängden utnyttjas. Halmen bibehåller optimal struktur och kvalitet. Fingrarnas arbetsintensitet kan anpassas till varierande skördeförhållanden.



- 1 Tröskverk**
APS WALKER accelererar materialflödet från 3 m/s till 20 m/s.
- 2 MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS)**
MSS luckrar halmmattan intensivt.
- 3 Separat återföringsplan**
Transporterar kärnorna till förberedningsplanet.
- 4 Förberedningsplan**
Försortering av kärnor, boss och agnar.



Enkelt att ställa in ingreppsdjupet för luckringsfingrarna.

Varje kärna räknas.

- Tack vare APS trösksystem är det bara ca 10 % av kärnorna som kommer till restavskiljningen.
- Sex eller fem skakare klarar stora mängder halm.
- MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) luckrar halmmattan intensivt.
- Hög avskiljningskapacitet fångar alla kärnor även under svåra skördeförhållanden (fuktig halm eller stor andel gröna växtdelar).

Kvaliteten på den spannmål du levererar ger dig premiumvärde.

Intensiv rensning.

Ren spannmål är värdefull.
JET STREAM rensverk med hydraulisk variator för fläktvarvtal och det högeffektiva retursystemet erbjuder högsta kapacitet i alla grödor.
Dubbla ventilerade fallsteg ger intensiv förrensning.

JET STREAM regleras bekvämt från hytten. Inga manuella inställningar. JET STREAM rensverk kan också styras helt automatiskt via CEMOS AUTO CLEANING (tillval).



Spannmål av högsta kvalitet.

- JET STREAM rensar mera intensivt.
- 3D rensverk gör skillnad – bibehållen stabil rensning vid sidolutning.
- CLAAS PREMIUM LINE slitdelar med längre livslängd.





Upplev den intensiva rensningskvaliteten i JET STREAM.

Scan me.



- 1 Förberedningsplan**
Effektiv försortering minskar belastning på översållet och ökar rensningskapaciteten i TRION. Bottensegmenten av plast går enkelt att dra ut framåt genom stenfickan för rengöring.
- 2 Turbinfläkt**
Högeffektiva turbinfläktar med reserver för svåra förhållanden. Hydraulisk variator kan styras via CEMOS AUTO CLEANING.
- 3 Luftutjämningskanal**
Lång luftutjämningskanal med uppåtriktad luftström ger konstant rensningskapacitet. Stor rensningseffekt redan i första fallsteget.

- 4 Fallsteg**
Det första fallsteget är dubbelt ventilerat och 56 % större än på standardrensverket.
Det ger effektiv förrensning och avlastar sållen.
- 5 3D rensverk**
Aktiv lutningskompensering fördelar materialet jämnt på översållet för bibehållen stabil rensning vid sidolutning.
Systemet är helt underhållsfritt.
- 6 GRAINMETER**
GRAINMETER analyserar returgodset med hjälp av en sensor och fotocell.
Returgodsets totalmängd och andelen kärnor kan då avläsas elektroniskt och värdena användas av CEMOS AUTOMATIC.
- 7 Returgods**
Returgodset släpps ner på acceleratoren, fördelas på hela bredden och matas jämnt till tröskcylindern.

Ta hand om din spannmål snabbt och säkert.



Spannmålstanken rymmer upp till 12000 liter.

När tröskverk, avskiljning och rensverk fullgjort sitt uppdrag, samlas kärnorna i spannmålstanken, som har hydrauliskt uppfällbara förhöjningsplåtar.

Med volymer på upp till 12000 liter, matchas den höga kapaciteten i TRION.

Tömning av spannmålstanken med upp till 130 l/sek.

Spannmålstanken kan tömmas med upp till 130 l/s.

Vinklingsbart utlopp ger säker fyllning av transportfordonet.

Automatiskt spjäll i tömningsröret före utloppet sluter tätt när skruven stannat.

Noggrann skördemätning.

QUANTIMETER beräknar grödans avkastning snabbt och noggrant via en sensorplåt med integrerad mätcell i spannmålselevators utlopp.

Kalibrering kan utföras från förarhytten.



- 1 Spannmålselevator
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 QUANTIMETER skördemätning
- 4 Vattenhaltsmätning



Tanktömningsrör med vinklingsbart utlopp.

Svängvinkeln på 105° ger bästa uppsikt över tömningsröret. Längden på röret kan väljas, anpassad till skärbordets bredd.

Vinklingsbart utlopp som styres via CMOTION multifunktionsspak för exakt och säker fyllning av transportfordon.

Tillförlitlighet.

Automatiskt spjäll i tömningsröret före utloppet sluter tätt när skruven stannat.

Precision: GRAIN QUALITY CAMERA.

GRAIN QUALITY CAMERA levererar bilder av spannmålen i realtid.

Programvaran registrerar andelen skadade kärnor och andelen "ej kärna".

Man kan kontinuerligt kontrollera kärn kvalitet och kärnrenhet via CEBIS och göra en digital utvärdering.

Spannmålstanken kan tömmas på 92 sek.

- Spannmålstank med volym upp till 12000 l.
- Tanktömning med upp till 130 l/sek.
- Fyllning av transportvagnen mera exakt tack vare vinklingsbart utlopp.
- Avkastning och kvalitet mätes noggrant.
- CLAAS PREMIUM LINE slitdelar med längre livslängd.

TRION är lika effektiv bak som fram.

Halmhantering med extremt hög kapacitet.

Tre väsentliga element i ett system för effektiv halmhantering: användarvänlig drivning till halmhacken, POWER SPREADER för stora arbetsbredder samt automatisk anpassning av kastriktning.

Drivning till halmhacken aktiveras manuellt.

Drivning till halmhacken i tre varianter, som kopplas TILL/ FRÅN via en manuell koppling. Manuell omställning mellan halmhackning / lägga halm på sträng.

- Basic varianten arbetar med konstant varvtal.
- Comfort varianten har två varvtal, som växlas genom att manuellt lägga om drivremmen via en snabbspännare (utan verktyg).
- Comfort Plus varianten växlas via en manuell koppling utan omläggning av drivremmen.

NYHET: Premium.

Bekvämt från hytten, via CEBIS, kopplas halmhacken TILL/ FRÅN, liksom omställning mellan halmhackning / lägga halm på sträng. Varvtalet växlas genom att manuellt lägga om drivremmen via snabbspännaren.

Halmspridare upp till 7,70 m arbetsbredd.

Halmflödet från skakarna leds direkt till halmhacken.

Hackningsintensiteten kan anpassas till skördeförhållandena. STANDARD CUT med upp till 64 och SPECIAL CUT med upp till 88 dubbelslipade knivar samt mekaniskt ställbara motknivar ger perfekt snitt.

Halmspridarens spridarvingar kan ställas in utan verktyg.

Spridningsbredd och -riktning ställs in manuellt eller hydrauliskt via CEBIS.



Motknivar och svängbar ledplåt i SPECIAL CUT.

Precision: POWER SPREADER.

POWER SPREADER från CLAAS har kapacitet för exakt spridning, även vid stor mängd halm, kraftig sidvind eller sidolutning.

Två kastrotorer som roterar i motsatt riktning mot varandra med konstant varvtal.

Den hackade halmen från hacken och boss från rensverket leds direkt till POWER SPREADER, accelereras ytterligare och fördelas jämnt över hela skärvidden.



POWER SPREADER ger effektiv fördelning av hackad halm med minimalt effektbehov.

Effektiv hantering av halmen.

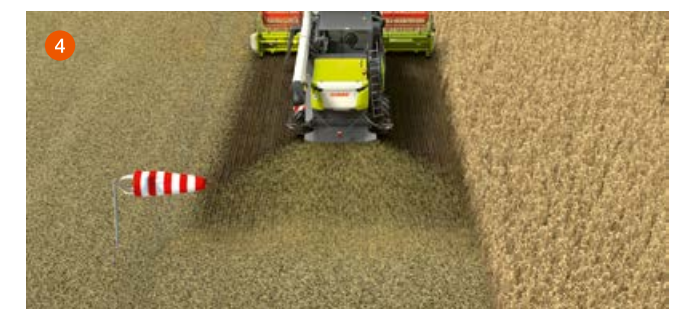
- SPECIAL CUT med upp till 88 knivar.
- Du ställer enkelt om från halmhackning till att lägga halmen på sträng.
- POWER SPREADER arbetar med precision vid stora arbetsbredder.
- Kastriktning anpassas automatiskt.
- Halmspridaren sprider exakt upp till 7,70 m bredd.

Automatiskt anpassad kastriktning.

TRION kan utrustas med två sensorer för automatisk anpassning av kastriktning för den hackade halmen. Sensorerna sitter på höger resp vänster bakre belysningsarm. De styr inställning av spridarvingar eller POWER SPREADER för jämn fördelning av materialet vid sidvind eller sidolutning. Via CEBIS kan föraren enkelt och bekvämt ställa in sensorernas känslighet.



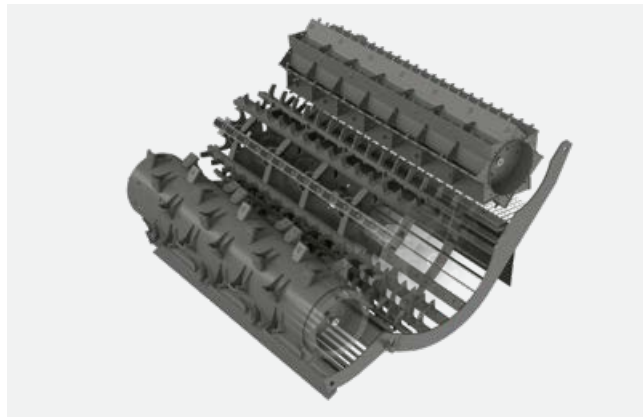
- 1 Vid körning i sidolutning anpassas kastriktningen automatiskt.
- 2 Jämn fördelning av den hackade halmen över hela skärvidden.



- 3 Sensorer bak på tröskan mäter sidvindens intensitet.
- 4 Kastriktningen för den hackade halmen justeras för att kompensera.



Reduceringsväxel för drivning till tröskcylindern har två varvtalsområden. Manuell växling via en hydraulventil.



Tröskverk för ris eller ombyggnadssats består av öppen stiftcylinder och stiftslagsko.



Varvtal för halmhacken anpassas enkelt, snabbt och helt utan verktyg.

Enkelt och utan verktyg.

Med TRION spar du mycket tid vid byte mellan grödor. Du ställer om hela tröskan lätt och bekvämt, varvtalen ändras helt utan verktyg. Med ett enkelt handgrepp bytes 63 % av tröskslagskons yta.

Inställning av inmatningskanalen.

Inmatningsvalsens höjd kan ställas in utan verktyg. Lämplig inställning är markerad med en dekal.

Omställning av tröskverket.

Förslagskons segment bytes genom stenfickan. Tröskslagskons segment utgör 63 % av slagskoytan och kan enkelt dras ut åt sidan. TRION är snabbt klar för majströskning efter spannmålsskörd.

Ändra varvtal.

Reduceringsväxel för drivning till tröskcylindern växlas manuellt mellan två varvtalsområden via en tydligt uppmärkt hydraulventil.

Anpassning av halmhantering.

Varvtal för halmhack och POWER SPREADER anpassas enkelt, för hacken helt utan verktyg. Hacken kan utrustas från fabrik med universalknivar, som är lämpliga både för spannmål och majs.

Bosspridarens varvtal kan ställas individuellt. Spridarplåtarna justeras enkelt för önskad spridningsbredd. Hackens motknivar och bottenplåt justeras utan verktyg. Bekväm åtkomst till spannmålstanken för att komma åt att anpassa tankens täckplåtar för aktuell gröda.

Skörd av gräsfrö.

Vid skörd av gräsfrö och andra mycket lätta frön är det extra viktigt att anpassa rensfläktens varvtal. Fläktens 2-stegs drivning har två varvtalsområden som kan ställas om med snabbspännare och omläggning av drivremmen. Över tömningsskruvarna i spannmålstanken finns omrörare som underlättar tömning av t ex gräsfrö (tillval).

Rengöring av tröskan.

Före skörd av utsädesgröda eller när säsongen är slut, bör tröskan rengöras noggrant. På TRION är det enkelt att komma åt alla komponenter. Stora serviceöppningar på tröskverkets båda sidor. Sällkassen, skakarna och spannmålstanken är också lätt åtkomliga för rengöring.



Unika MULTICROP egenskaper.

- Enkelt och lätt att ställa om tröskverket.
- Det går snabbt att ändra varvtalen.
- Halmhanteringen anpassas lätt efter rådande förhållanden.
- Det är enkelt att rengöra tröskan vid byte mellan olika grödor eller efter säsongen.



TRION levererar exakt den kraft som behövs.

Ett samspel mellan de bästa komponenter.

Toppkapacitet – när alla delar i din CLAAS maskin är exakt avstämda och samarbetar på bästa sätt. CLAAS POWER SYSTEMS kombinerar utvalda komponenter till ett smart transmissionssystem. Maximal motoreffekt – endast när den behövs. Transmissioner – anpassade till maskinens funktion. Bränslebesparande teknik – som snabbt betalar sig.

TRION kan byggas precis som du vill ha den.

Du har många möjligheter att anpassa din TRION precis till dina fält och din verksamhet.

DYNAMIC POWER ingår alltid – smart motorstyrning som är standard på alla tröskor, och som reducerar bränsleförbrukningen med upp till 10 %.

- Bränsletank med volym upp till 800 liter, tillräckligt för långa skördedagar utan stopp för tankning.
- TRION är förberedd för dubbelmontage med distanser på drivaxeln.
- TERRA TRAC är skonsamt mot din mark. Bandstället ger god körkomfort och har totalbredd som passar på vägarna.
- TRION finns också som MONTANA version. Hög kapacitet och god körkomfort på kuperade fält.
- Tack vare differentialspärren på framaxeln kommer man säkert fram på besvärligt underlag.
- Du kan utrusta din tröska med POWER TRAC för högsta dragkraft under svåra förhållanden.
- TRION med 2-stegs framdrivning – manuell eller elektrisk manövrering.



Varierande arbetsuppgifter – variabel kraft.

Bränslebesparande intelligens.

DYNAMIC POWER är standard på alla tröskor. Motoreffekten i din TRION anpassas automatiskt till arbetsförhållandena. Vid dellast kör man alltid med motorns optimala effektkurva och sparar – t ex vid läggning av halmen på sträng – upp till 10 % drivmedel. Vid arbete med full belastning är max effekt automatiskt aktiv, t ex vid tömning av spannmålstanken när halmhacken är i drift samtidigt.

Nya generationen Cummins motorer.

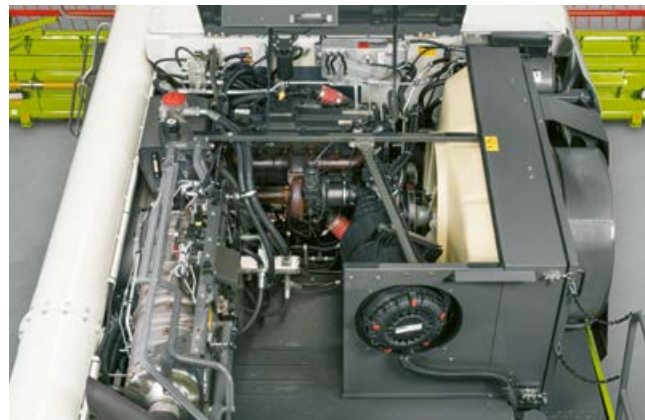
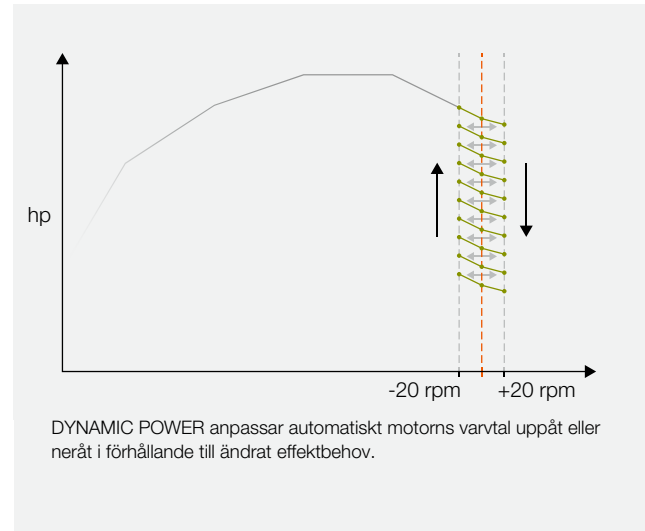
Cummins är världens största oberoende tillverkare av motorer med 1,4 milj enheter per år. Cummins motorer används i mer än 1000000 lantbruksmaskiner över hela världen. Cummins motorer finns från 55 hk till 4400 hk.

TRION 600 är utrustad med Cummins L9, TRION 500 med Cummins B6,7. Kraftfulla motorer som uppfyller avgasnorm Stage V och utmärks av högt vridmoment och hög verkningsgrad.

- Radmotorer, 6 cyl med 6,7 l och 8,9 l cyl volym.
- Effekt från 190 kW / 258 hk till 300 kW / 408 hk.
- Reducerat nominellt motorvarvtal: 1900 rpm.
- Common-rail-teknologi med avgasnorm Stage V.

Lågt varvtal både i fält och på väg.

Cummins L9 ger max effekt vid nominellt varvtal 1900 rpm. Vid körning på väg redan vid 1600 rpm. Denna teknologi spar drivmedel betydligt och ger dig hög körkomfort med lägre ljudnivå.



Långa arbetspass utan tankning.

Stabila, säkra och stora tankar för diesel och AdBlue. De är lätta att komma åt på tröskans högra sida.

- Bränsletank med 600 eller 800 liter volym.
- AdBlue tank med 80 l volym.
- Färre stopp för tankning under skördarbetet.



Effektiv kylning utan dammbelastning.

TRION tar in friskluft till kylningen genom ett roterande luftintag. Luftintagets ytor rengöres kontinuerligt, det reducerar nedsmutsning av kyllamellerna. Kylanläggningens totala dammbelastning minskas och kyleffekten ökas.

Ren kylare under extrema förhållanden.

En rengöringsborste håller rent även vid skörd med hög smutsbelastning, t ex majströskning vid fuktiga förhållanden eller majsplöckare med horisontalhack. Dessutom förhindras igensättning i dammsugningen av en rengöringskniv.

Så mycket kraft som behövs, så lite drivmedel som möjligt.

- Cummins motorer av den senaste generationen har högt vridmoment och uppfyller avgasnorm Stage V.
- DYNAMIC POWER anpassar motoreffekten till aktuellt effektbehov och spar upp till 10 % drivmedel.
- Motorvarvtalet sänks till 1600 rpm vid körning på väg.
- Rengöringskniv och rengöringsborste håller kylaren kontinuerligt ren.
- Tre uttag för tryckluft för snabb rengöring ute i fält.

Dragkraft och ekonomi går hand i hand.

Hydrostatisk framdrivning upp till 30 km/h.

TRION 600 och 500 modellerna är utrustade med hydrostatisk 2-steps framdrivning som manövreras bekvämt med växelspak eller elektriskt via knappar i armstödet. Hydrostatens höga verkningsgrad ger effektreserver till drivning av tröskans övriga komponenter. Både hjulmaskinerna och TERRA TRAC modellerna kan köra i 30 km/h (tillval).

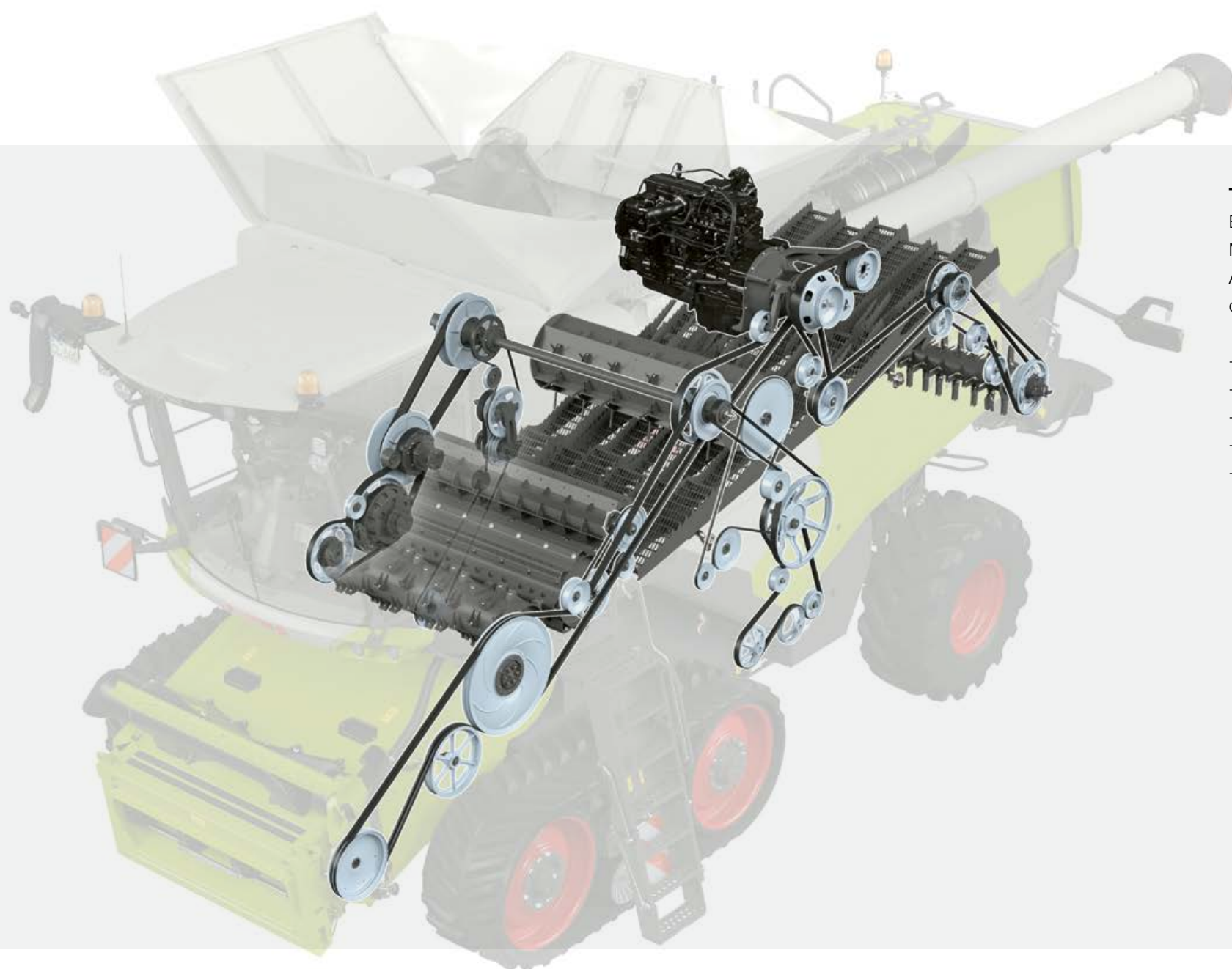
Bekvämt och ekonomiskt.

- Mindre slitage på komponenterna i transmissionen ger lägre kostnader för service och längre livslängd.
- Smidiga köregenskaper och hög körkomfort är positivt för produktiviteten.
- Hög verkningsgrad gör att du spar drivmedel.

Differentialspär som kan aktiveras under belastning.

Elhydraulisk differentialspär som enkelt aktiveras med ett knapptryck på manöverpanelen, ger säker framkomlighet vid extrema förhållanden. Högsta dragkraft på kuperade eller blöta fält. Differentialspärren kan kopplas in under belastning.

- Automatisk inkoppling vid körhastighet lägre än 10 km/h, eller styrvinkel mindre än 15°, eller vid sliming.
- Automatisk urkoppling vid körhastighet högre än 10 km/h, eller styrvinkel mer än 15°, eller vid bromsning.



Transmissionskoncept med lång livslängd.

Effektiv kraftöverföring med remdrift. Mjuk inkoppling och lågt slitage. Alla komponenter i transmissionen är dimensionerade för lång livslängd.

- Hydrauliskt manövrerad torrlamellkoppling.
- Enhetliga och underhållsfria remspännare.
- Färre antal remmar.
- Effektivare kraftöverföring.
- Lägre underhållskostnader.

Kraftfull POWER TRAC.

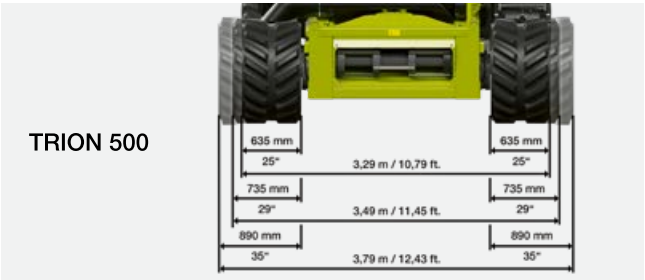
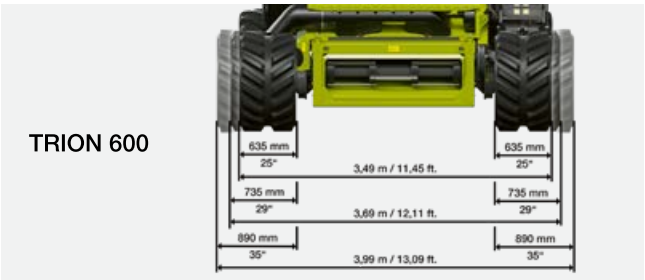
Vid besvärligt underlag kopplas fyrhjulsdreven in med ett knapptryck och dragförmågan ökar. Alternativt används STANDBY och fyrhjulsdreven aktiveras snabbt vid behov.

- TILL: Bakhjulen mekaniskt inkopplade och drivande.
- STANDBY: Bakhjulen mekaniskt inkopplade, ej drivande.
- FRÅN: Bakhjulen mekaniskt bortkopplade.





Alla TERRA TRAC bandställ är godkända för körning på väg i upp till 30 km/h och är mera behagliga att köra än hjulmaskinerna.



Med 635 mm bandbredd är TRION smal på vägen, det underlättar vid flyttning mellan fälten.

TERRA TRAC för alla krav.



Bandställ, generation 3.

Marken är lantbrukarens viktigaste produktionstillgång. För att bibehålla hög avkastning krävs effektiva maskiner som också är skonsamma mot marken: TERRA TRAC.

TERRA TRAC generation 3, är unik med stor diameter på löphjulen, hydro-pneumatisk fjädring, förbättrad bandspänning och automatisk nivåreglering från 2 km/h. TERRA TRAC har extremt hög dragkraft och god bärförmåga på blöta eller mjuka fält eller på sidolutning.

TERRA TRAC på vägen.

- Max körhastighet 30 km/h.
- Byggt för körhastighet på väg i 20, 25, alt 30 km/h.
- Högsta körsäkerhet och spårstabilitet.
- Bättre körkomfort jämfört med hjulmaskiner.

TERRA TRAC i fält.

- Upp till 66 % lägre marktryck än hjulmaskiner.
- Bättre grepp (blöta fält / majs / lutning).
- Mindre slirning och bättre stabilitet vid sidolutning.
- Lägre rullningsmotstånd och bränsleförbrukning.

TERRA TRAC ris.

- 890 mm breda speciella risbandställ.
- Större avstånd mellan bandets ribbor för bättre självrensning.
- Högsta bärförmåga och dragkraft.
- Bästa framkomlighet vid blöta förhållanden.

TRION skördar lika bra på kuperade fält.

MONTANA

TRION 600 och 500 MONTANA.

Tröskar lika bra och effektivt på kuperade fält.
MONTANA systemet från CLAAS har prestanda som skapat ett internationellt gott rykte. Helautomatisk lutningsutjämning i sidled på upp till 18 % och i längdled på upp till 6 %.
TRION MONTANA klarar alla kuperade fält.

Konstruerad för besvärliga fält.

TRION MONTANA är den idealiska tröskan på gårdar i bergsregioner, den tar sig fram vid extrema förhållanden.

- Ditt arbete underlättas betydligt av att alla MONTANA funktioner är helt automatiska.
- MONTANA inmatningskanal och MULTI CONTOUR, din garanti för att kunna skörda med minimal spillnivå på kuperade fält.
- God framkomlighet på branta sluttningar och besvärligt underlag tack vare fyrhjulsdraft och differentialspär.
- Effektiv körning, fåtal växlingar.
Första växeln upp till 12,5 km/h.





Full kraft på branta lutningar.

Samspelet mellan komponenterna i MONTANA systemet ger hög tröskkapacitet och lika effektivt arbete som på plan mark. Du tar dig fram säkert och med hög körkomfort, du sitter hela tiden vågrätt.

Alla MONTANA funktioner är automatiska – anpassade till fältets lutning.

Inmatning kompenserar upp till 20 % sidolutning.

MONTANA inmatningskanal har två kraftiga hydraulkolvar för AUTO CONTOUR styrning och kompenserar för upp till 20 % sidolutning.

På MULTI CONTOUR varianten har inmatningskanalen även en tredje horisontal kolv för anpassning av skärvinkeln. Detta ger automatisk kompensation för lutning i längdled med upp till 6 %.

Beroende på framaxelns position, styr MULTI CONTOUR systemet: justering av skärvinkel, svängramens position och alla AUTO CONTOUR funktioner.



1 MONTANA inmatningskanal

Upp till 20 % lutningsutjämning.

2 MONTANA framaxel

Upp till 18 % lutningsutjämning och differentialspär för bästa dragförmåga.

3 AUTO SLOPE

Automatisk anpassning av rensfläktens varvtal.

4 3D rensverk

Aktiv tvärstyrning av översållet.

5 POWER TRAC

Max dragkraft på besvärligt underlag.

6 Cummins motor

Kraftfull med stor effektreserv.

Exakt stubb med AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR styr skärbordet exakt utmed markens konturer och säkerställer ren upptagning av grödan och jämn stubbhöjd i alla grödor.

Två sätt att arbeta effektivt.

Två körlägen kan ställas in för MONTANA. Inställning av "maximal sidolutning" medger fullt utslag för framaxelns sidolutning. Rekommenderas för de flesta situationer.

Inställning av "konstant skärvinkel" begränsar framaxelns utslag för sidolutning och prioriterar den inställda skärvinkeln. Rekommenderas vid skörd av liggande gröda eller vid skörd av lågväxande gröda med MAXFLEX skärbord.



Skörda på fält med 18 % sidolutning.

Hjulupphängningen påverkas med hydraulkolvar så att drivhjulens position anpassas till markens lutning.

MONTANA chassit kompenserar sidolut på upp till 18 %. Högsta tröskkapacitet och bekväm körning gör arbetet lika effektivt som på plan mark.

Framdrivning med två hastighetsområden.

Manuell transmission med två steg och automatisk anpassning till motorns belastning. Båda växlarna har två hastighetsområden som föraren kan välja, med avseende på körförhållanden. När det behövs max dragkraft, växlas automatiskt till det lägre hastighetsområdet. Med fyrhjulsdraft och elhydraulisk differentialspär (tillval) har du allt som behövs för säker körning och har alltid tillräcklig dragförmåga.

Allt du behöver på fält med branta lutningar.

- MONTANA systemet styr chassit automatiskt vid lutningar upp till 18 %.
- Inmatningskanalen kompenserar för lutningar upp till 20 %.
- MULTI CONTOUR inmatningskanal kan justeras för lutning i längdled med upp till 6 %.
- Differentialspär och fyrhjulsdraft säkerställer hög dragförmåga och säkerhet.
- Kraftfull 2-stegs framdrivning ger möjlighet att köra i upp till 12,5 km/h i första växeln.
- AUTO SLOPE anpassar automatiskt rensfläktens varvtal.

Bekväm arbetsmiljö bidrar till hög produktivitet.

Rätt anpassad assistans.

Välj själv de funktioner som passar dig och din verksamhet. Bland utbudet finns såväl självlärande assistanssystem som avancerade belysningspaket.

Komfort ger effektivitet.

Det är ett välkänt faktum att arbetet blir effektivare om man har en bekväm arbetsmiljö. Hytten på TRION är utformad för komfort. Den erbjuder gott om plats, både i huvudhöjd och vid golvet för benutrymme. Smart manöverkoncept och CEBIS terminal med god skärpa som ger dig all viktig information.

- Du har det bra, både varma och kalla dagar. Idealisk luftfördelning ger behagligt klimat i hytten.
- Standardstol eller premiumstol – du sitter bekvämt under långa arbetspass.
- Säkert förvaringsfack i B-stolpen och rejält kylfack under extrasätet.
- Digital radio, handsfree telefon och iPad håller dig informerad och uppdaterad.
- LED arbets- och servicebelysning i flera varianter för arbete när det mörknar.
- Kerasystem för god överblick, t ex vid fyllning av transportfordon eller tillkoppling av skärbordsvagn.



Fits your farm.
Nya TRION passar din
verksamhet perfekt.



Scan me.

När vi vill förbättra något, frågar vi er kunder först.



Helt efter era önskemål.

När vi utvecklar en ny tröska, testar vi också hyttkonceptet. Förare över hela världen hjälper oss att fatta beslut med hänsyn till komfort och manövrering. Det som är väl beprövat genomföres, det som är bra göres bättre och nyheter provas.

CLAAS innovationer i TRION blir goda nyheter för dig: klimatkoncept med helt ny luftfördelning, gott om förvaringsplats, 30 liter kylfack och högupplöst CEBIS display. Naturligtvis är det mycket som du känner igen: CLAAS unika komfort och det smarta manövreringskonceptet med bekväm hantering av alla maskinfunktioner.



Upplev den nya komforten både dag och natt.



Scan me.

1 CEBIS terminal, ljus och tydlig

Ljus HD-display med hög skärpa ger dig tydlig information.

2 Logisk CEMIS 1200 terminal

CEMIS 1200 med exakt GPS navigation och nätuppkopplad dokumentation.

3 Armstöd med snabbvalsknappar

Du manövrerar alla viktiga maskinfunktioner med höger hand.

4 Gott om benutrymme

Smal rattpelare med fotstöd.

5 Bekväma säten

Förarstol som kan vridas 30° (tillval) och bekvämt extrasäte, skonsamt mot ryggen.

6 God runtsikt

Backspeglarnas fästen skymmer inte sikten.

7 Rymliga förvaringsfack

Säker förvaring i TRION för allt du behöver.

8 Stort inspektionsfönster till spannmålstanken

Enkelt att kontrollera skördens kvalitet.

9 High-End belysningspaket

Belyser arbetsområdet 360° (tillval).

10 LED strålkastare

Upp till 26 arbetsstrålkastare lyser upp hela arbetsområdet som om det vore dagsljus.

11 Diskret hyttbelysning

Hyttan är behagligt upplyst, LED ljusslingor i förvaringsfacken.

12 Klimatanläggning

Behaglig arbetstemperatur både under kalla och varma dagar.

LED belysningspaket gör natt till dag.

- Fjärrstrålkastare ger fullgod belysning med extremt lång räckvidd.
- Skärbordet belyses lika väl som området framför och vid sidorna.
- Alla viktiga maskinkomponenter har servicebelysning.

CEBIS – logisk.

Logisk manövrering och kort upplärningstid för nya förare på TRION, där CEBIS har en avgörande roll. Systemet levererar information, optimerar kapacitet och hittar lösningar.

CEBIS erbjuder snabbhjälp.

CEBIS har lagrad information om åtgärder – baserat på erfarenheter från otaliga CLAAS tröskförare – för att lösa olika förbättringar.

Åtgärderna analyseras och prioriteras för korrekt lösning och är en omfattande stödresurs för att få optimal nytta av tröskans prestanda.

CEBIS förenklar menyn.

Nyborjare, normal eller expert:

Du anger din användarstatus och CEBIS anpassar meny-systemet till din erfarenhet. Skörden kan påbörjas utan att nya förare behöver sätta sig in i alltför avancerade menyer.

Assistanssystemet är också integrerat i CEBIS.

CEMOS DIALOG och CEMOS AUTOMATIC hanteras enkelt på pekskärmen.

Via ett skjutreglage drar du med fingret för att välja strategi för systemets automatikfunktioner.



1 CEBIS pekskärm.

Ett klick på pekskärmen, CEBIS reagerar snabbt.

Direkt åtkomst till alla maskinfunktioner vid körning på väg, arbete i fält samt alla moduler i assistanssystemet CEMOS AUTOMATIC.

2 CEBIS vrid- / tryckomkopplare.

Med vridreglage, ESC knappen och favoritknappar kan man navigera på ett säkert sätt genom hela CEBIS manövermeny.

3 Snabbvalsknappar för direkt inställning.

Förvalda basfunktioner kan manövreras direkt med respektive knappar – t ex sållöppningar eller varvtal för rensfläkten.

4 CMOTION hantering av favoriter.

Sju inställningar kan programmeras i CEBIS som favoriter.

Under arbetet hämtar du dem enkelt via vippbrytaren på CMOTION.

Din hand arbetar logiskt och du har ögonen på skärmbordet.



CEMOS DIALOG integrerad i CEBIS.



Smart styrning med CEMOS AUTOMATIC via CEBIS.

Manövreringskomfort.

- Du har tre sätt att göra inställningar på TRION, välj det du föredrar: CEBIS pekskärm, CEBIS vrid- / tryckreglage eller direkt via snabbvalsknappar.
- Vid användande av snabbvalsknappar öppnas ett dialogfönster i CEBIS.
- Via en knappsats kan föraren ange exakta börvärden.

- Alla parametrar kan enkelt ändras via skjutreglage eller cirkelreglage i CEBIS.
- Alla funktioner i systemen CEMOS AUTOMATIC och CEMOS DIALOG är integrerade i CEBIS.
- Du kan hantera dina sju favoriter direkt på CMOTION.

Välj de system som du har mest nytta av.

Digitalisering är oundgänglig.

Vi digitaliserar våra maskiner på flera goda grunder. Tre, för att vara exakt: Vi vill göra förarna mera säkra, göra skörden mera störningsfri och reducera kostnader. T ex med självlärande system för förarassistans eller styrsystem med centimeterprecision.

Nätuppkopplade maskiner presterar mera.

För att du bäst ska kunna utnyttja dina CLAAS maskiner erbjuder vi moduler för att koppla upp maskiner med driftsledning, t ex för skördekartering, koordinering av maskinparken eller löpande dokumentation av arbets- och skördedata.

- Lämna över en del av arbetet till CEMOS AUTOMATIC. Välj de moduler som passar dig, från bas- till fullversion.
- Exakt körning – effektiv skörd. GPS PILOT CEMIS 1200 minimerar överlappning med noggrannhet ner till 2,5 cm.
- Registrera och behandla dina data hur och var du vill. Med TELEMATICS, automatisk dokumentation, och DataConnect har du alla möjligheter.
- Öka kapacitet, kärn kvalitet och körkomfort. Aktiv farthållare och självinställande tröskverk hjälper dig.



Att tröska med CEMOS är oslagbart.

CEMOS AUTOMATIC konfigureras individuellt.

CEMOS AUTOMATIC är självlärande och stödjer föraren kontinuerligt och aktivt under hela skördearbetet. Systemet kontrollerar med hjälp av sensorer ett antal parametrar, som t ex: kärnkvalitet, tröskkvalitet, renhet och materialflöde, samt stämmer av gjorda inställningar. TRION optimeras kontinuerligt till teknisk prestandagräns.

Föraren väljer.

I systemet fastställer du dina kriterier för kärnkvalitet och accepterad spillnivå. CEMOS AUTOMATIC styr tröskans inställningar optimalt, så att dina krav uppfylles exakt.

Utforma CEMOS själv.

Oavsett om du har instegs- eller fullversionen, kan du konfigurera ditt CEMOS AUTOMATIC system helt individuellt. Optimera arbetet med de funktioner som passar på dina fält.



CEMOS AUTOMATIC funktioner

- 1 CEMOS DIALOG**
Guidar föraren genom att ge förslag till optimala inställningar.
- 2 AUTO CROP FLOW**
Skyddar hela systemet mot överbelastning (sensor B).
- 3 AUTO SLOPE**
Reglerar rensfläktens inställning beroende på fältlutning (sensor K och D).
- 4 CRUISE PILOT**
Reglerar skördehastigheten aktivt (sensor A, F och D).
- 5 AUTO CLEANING**
Optimerar rensverket genom att reglera sållöppning och rensfläktens varvtal (sensor A, C, D, G, I, J och K).
- 6 AUTO THRESHING**
Helaautomatisk inställning av tröskslagskons avstånd och tröskcylinders varvtal (sensor A, B, D, E, F, G, H och I).

CEMOS AUTOMATIC sensorer

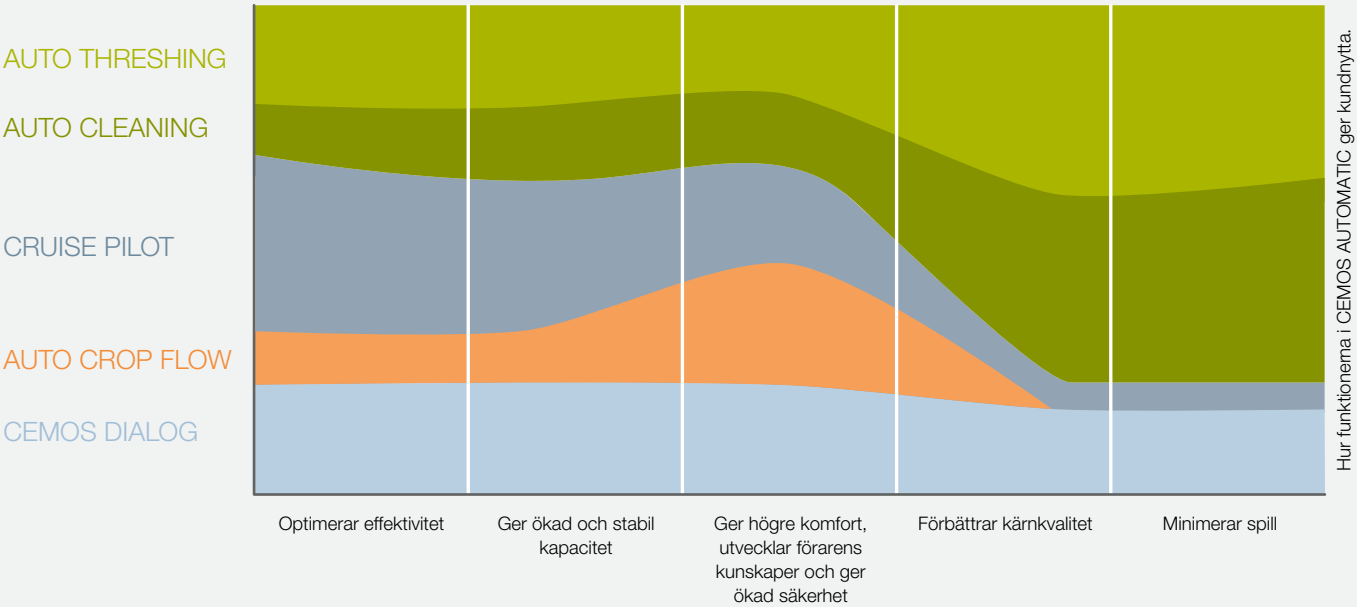
- A Sensor för materialets skikthöjd**
Registrerar tröskans totala genomflöde (kärna och halm) i inmatningen.
- B Varvtalsövervakning**
Övervakar varvtal och belastning på drivningarna.
- C GRAINMETER**
Registrerar andel ren kärna i returgods.
- D Spillindikator sållkasse**
Registrerar spill från sållkassen.
- E Spillindikator, avskiljning**
Registrerar spill från skakarna.
- F Motorbelastning**
Ger information om motors belastningsgrad.
- G Sensor för vattenhalt**
Mäter vattenhalt i kärna.
- H QUANTIMETER**
Registrerar tröskans genomflöde av kärna.
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Registrerar kärnkvalitet.
- J Mängd returgods**
Registrerar total mängd returgods.
- K Lutningssensor**
Mäter tröskans lutning.



Upptäck hur CEMOS underlättar ditt skördearbete.

Anpassa CEMOS AUTOMATIC till dina fält.

CEMOS AUTOMATIC säkerställer din säsongskapacitet.



Funktionerna i CEMOS AUTOMATIC underlättar ditt arbete under hela skördeperioden. Funktionerna kan kombineras, så att de passar dig exakt. CRUISE PILOT hjälper dig att optimera effektiviteten och att nå ökad och stabil kapacitet. AUTO THRESHING är ditt perfekta hjälpmedel till bästa kärn kvalitet och reducerad spillnivå.

Funktionerna i CEMOS AUTOMATIC.

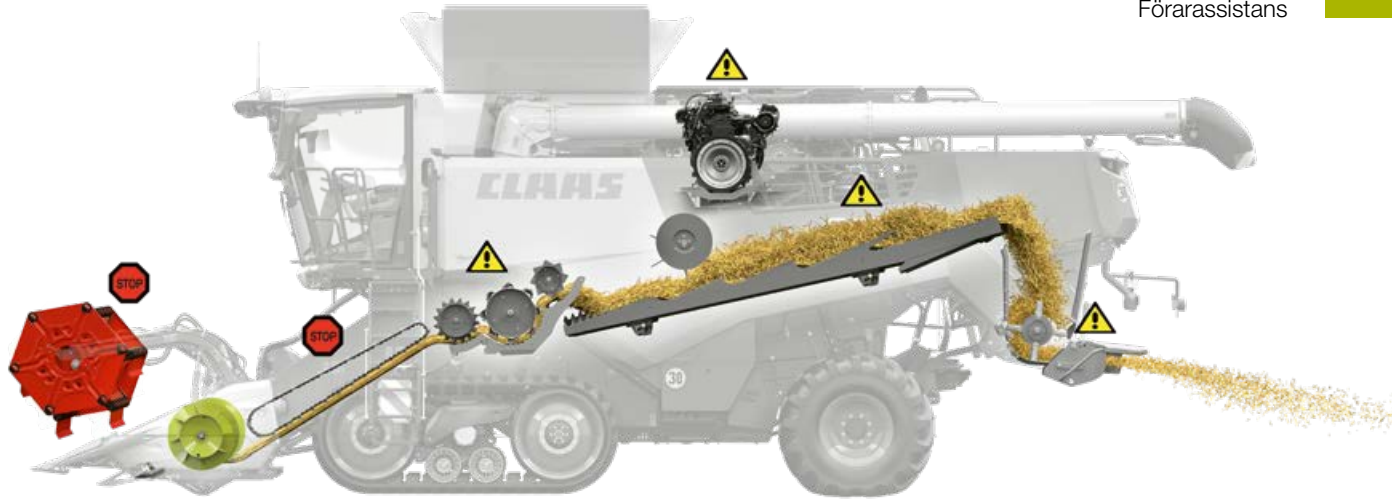
CEMOS AUTOMATIC – ett självlärande, moduluppbyggt system för förarassistans till din tjänst. Välj de moduler / funktioner som passar bäst i din drift.

CRUISE PILOT och AUTO SLOPE är det ekonomiska insteget till automatisering. Din TRION får då både smart reglering av körhastigheten och automatisk styrning av rensfläktens varvtal, så att rensverket kan prestera fullgod rensning även på kuperade fält.

Välj fullversionen av CEMOS AUTOMATIC och låt maskinen själv optimera tröskverk och avskiljning för högsta kapacitet, ren kärna och lägre bränsleförbrukning.

CEMOS analyserar kapaciteten.

TRION håller dig kontinuerligt och exakt informerad om potentialen för optimering. Du får info om de faktorer, som aktuellt begränsar genomflödet och du får förslag på hur kapaciteten kan ökas.



AUTO CROP FLOW motverkar spetsbelastningar.

AUTO CROP FLOW övervakar kontinuerligt respektive varvtal för tröskverk, avskiljning och motor. Om förinställd sliringsgräns överskrids, vidtas automatiskt åtgärder av systemet för att förhindra att mer material matas in i tröskan. Stillestånd och skador orsakade av igensättning eller överbelastning undviks.

AUTO SLOPE styr rensningen vid körning på lutande fält.

Kuperade fält är en utmaning för rensverket. Rensfläktens varvtal måste sänkas vid körning i uppförslutning och ökas vid körning i nedförslutning. AUTO SLOPE styr rensverkets fläktvarvtal och sållöppning beroende på lutning i längdled.

- På kuperade fält kan man köra med högre kapacitet och minimalt spill.
- Rensningsresultatet förblir stabilt.
- Materialflödet i rensverket bibehålles.

CRUISE PILOT reglerar körhastigheten.

Optimal skördehastighet ökar säsongskapaciteten. Körhastighet regleras automatiskt av CRUISE PILOT i förhållande till motorbelastning. Man kan välja mellan tre strategier:

- 1 Max kapacitet med spillkontroll: Skörd på tröskans kapacitetsgräns hela tiden.
- 2 Konstant kapacitet: Tröskan belastas jämnt vid varierande förhållanden.
- 3 Konstant hastighet: Farthållaren reglerar skördehastigheten.

CEMOS AUTO CLEANING.

CEMOS AUTO CLEANING reglerar rensverket via tre parametrar: fläktvarvtal, översållets och undersållets öppningar. Systemet testar i bakgrunden kontinuerligt olika inställningar för optimering av kapaciteten. Om värdena för avkastning, kärn kvalitet, genomflöde eller vattenhalt ändrar sig, reagerar CEMOS AUTO CLEANING direkt.

CEMOS AUTO THRESHING.

Systemet förbättrar kapaciteten för tröskverk och primär avskiljning. Helt automatisk inställning av tröskslagskons avstånd och tröskcylinders varvtal. I bakgrunden sker en avstämning av alla relevanta inställningar för optimering av kapaciteten. Dessa data baseras på värden från ett flertal sensorer i tröskan.

Skörda på kapacitetsgränsen.

- Förarens arbete underlättas väsentligt.
- Högsta kapacitet med högsta skörde kvalitet.
- Bästa bränsleeffektivitet för TRION.
- Inga tidskrävande korrigeringar av inställningar.
- Reducering av kostnader och underhåll.

CEMOS DIALOG motiverar dig som aldrig förr.

Högsta driftsäkerhet.

Förarassistanssystemet CEMOS DIALOG ger förslag till optimal inställning och manövreras via CEBIS. Du godkänner och CEMOS DIALOG utför den bekräftade inställningen.

Du motiveras till att kontrollera inställningarna ofta, och har god nytta av de erfarenheter det ger dig.

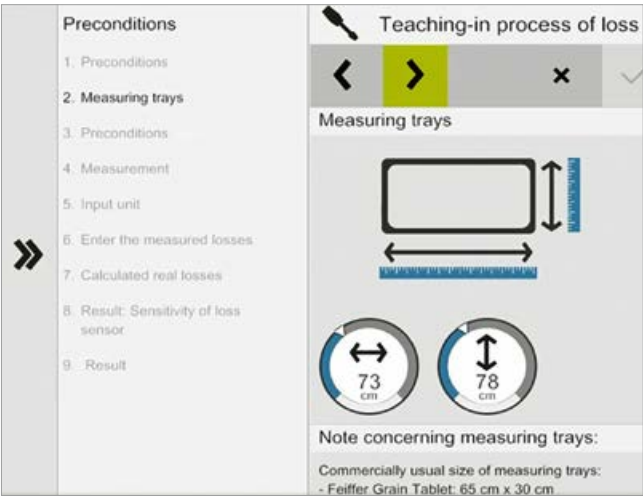
NYHET: CEMOS DIALOG analyserar kapaciteten.

Du blir kontinuerligt uppdaterad om tröskans potential till optimeringar.

De faktorer som begränsar kapaciteten mest, visas på display och du får förslag till förbättrade inställningar. Spillindikatorernas känslighet kalibreras automatiskt. Om du ändrar accepterad spillnivå under arbetet, ändras automatiskt sensorernas känslighet av CEMOS DIALOG. Ytterligare kontrollmätning behövs inte.

CEMOS Advisor appen hjälper dig.

CEMOS Advisor app är kostnadsfri och hjälper dig via din Smartphone att hitta optimala tröskinställningar.



Resultatet av uppvägning från provtagningsbricka lägges in i CEBIS.

Anpassning av känslighet.

Välbekant situation: På morgonen tröskar du med en spillnivå på 0,5 %. På eftermiddagen är det risk för regn. Du vill höja gränsen för spill upp till 1 %. Du lägger in det nya värdet, CEMOS DIALOG beräknar genast och automatiskt värdet för spillindikatorernas känslighet. CEMOS AUTOMATIC styr tröskans inställningar för optimalt materialflöde anpassat till det nya gränsvärdet. Du sparar mycket tid, det är inte nödvändigt att ta nytt prov på spillet bakom tröskan.

Skörda exakt på spillgränsen.

- Du kalibrerar spillindikatorerna endast vid arbetspassets början.
- CEMOS DIALOG stödjer dig aktivt med spillmätningar.
- Efter ändring av accepterad spillnivå, anpassas indikatorernas känslighet automatiskt.
- Tröskan arbetar alltid på gränsen till accepterad spillnivå.

Beräkning av spillnivå.

Öka din säsongskapacitet.

Korrekt spillnivå är en avgörande faktor för ökad skördekapacitet. Om accepterad spillnivå är exakt definierad, bibehåller du högsta kapacitet. När beräkningen av spill är avslutad, och känsligheten är anpassad, gör CEMOS AUTOMATIC de optimala inställningarna. På så sätt styr systemet kontinuerligt tröskan till gränsen för accepterad spillnivå. Felaktigt angivna värden förhindras också.

Inläring, spillsensor.

CEMOS DIALOG hjälper dig att kalibrera spillindikatorerna bakom avskiljning och rensverk. Du kan använda den provtagningsbricka som du redan använder. Systemet leder dig steg för steg genom spillmätningarna. Systemet frågar efter ditt mätresultat och anger när du ska ta prov.

När du har angett resultatet av uppvägning från provbrickan (volym, vikt eller antal kärnor), föreslår CEMOS ett värde för spillindikatorernas känslighet. Ju bättre känslighet, desto mera exakt indikation. Med dessa data kan CEMOS AUTOMATIC ställa in tröskan mera exakt.

TRION skördar med centimeterprecision.

Precisionsstyrning.

Styrssystem är till oundgänglig hjälp i det dagliga arbetet. För TRION finns tre automatiska styrsystem som utrustningsalternativ:
FIELD SCANNER mittmonterad på hyttens tak,
GPS PILOT CEMIS 1200 med satellitstöd eller
AUTO PILOT med radavkänning.

Precision för alla arbeten.

- GPS PILOT styr exakt och manövreras logiskt via CEMIS 1200.
- FIELD SCANNER har tre olika styrfunktioner.
- AUTO PILOT underlättar ditt arbete vid majsskörd.
- Snabbt och bekvämt att vända på vändtegen med dynamisk styrning.



GPS PILOT CEMIS 1200 är exakt.

Det satellitstödda, automatiska styrsystemet från CLAAS är helt integrerat i tröskan som ett stöd vid allt arbete som kräver hög spår-till-spår noggrannhet. GPS PILOT aktiveras via multifunktionsspaken. Med hjälp av styrhydrauliken guidas du över fälten – med högsta precision i rätt spår, utan överlappning och med full arbetsbredd. Systemet fungerar lika exakt, om det är en mörk natt eller en dimmig dag – helt oberoende av ljusförhållanden. Korrigeringssignaler kan fås för varje önskad noggrannhet.

GPS PILOT CEMIS 1200 är lätt att arbeta med.

GPS PILOT, automatiskt spårföljningssystem gör att TRION går som på räls. CEMIS 1200 pekskärm är logisk och enkel att lära sig – och att hantera. TRION med digitalisering på hög nivå kan enkelt länkas till gårdens ekonomisystem.

Tack vare ISOBUS och standardformat för datautbyte är CEMIS 1200 framtiden för ökad precision inom jordbruk. GPS antenn och terminal kan användas året runt på CLAAS maskiner som är förberedda för detta. Systemet flyttas snabbt och enkelt mellan maskiner – flexibelt och lönsamt.

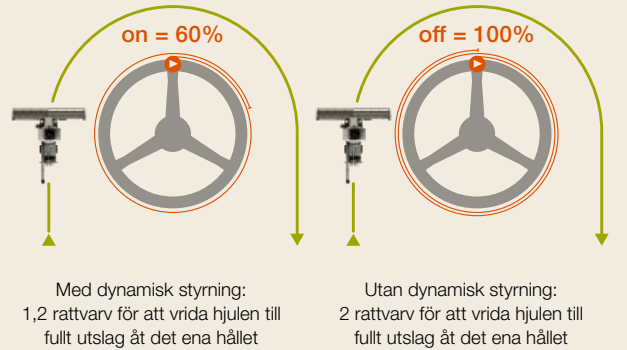
LASER PILOT på TRION MONTANA.

Elektronisk-optisk sensor i LASER PILOT känner av grödans vänstra kantoch styr automatiskt TRION MONTANA längs denna kant.

FIELD SCANNER.

FIELD SCANNER är monterad mitt på hyttens tak.

Dynamisk styrning



NYHET: Dynamisk styrning för snabbare vändning.

TRION styrs normalt med ca fyra varv på ratten från fullt utslag åt det ena hållet till fullt utslag åt det andra hållet. Dynamisk styrning gör det enklare att vända, samma manöver kräver då upp till 40 % färre varv på ratten vid körning i max 10 km/h.

FIELD SCANNER behöver inte kalibreras.

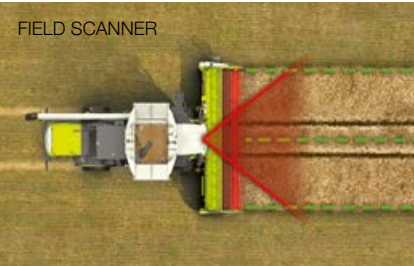
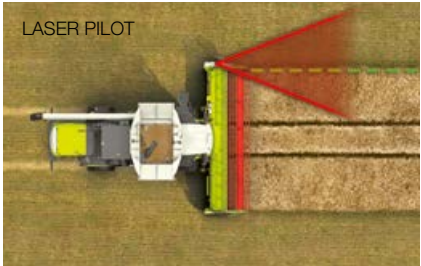
Via knappar i armstödet kan tre olika kör lägen aktiveras: längs körspår och längs vänster eller höger beståndskant.

AUTO PILOT.

Två sensorbågar på majsbordet ger exakt radföljning och styr TRION automatiskt.



Upplev nya CEMIS 1200 i arbete.



Digitalisering är lönsamt.

Smart digitalisering, direkt anpassad för din gård underlättar ditt arbete och ökar ditt resultat. För utvärdering centralt på gården samlas data från olika maskiner eller enheter – lägre kostnader och högre lönsamhet.

För att bättre kunna utnyttja TRION och dina andra maskiner, erbjuder CLAAS komponenter som kan koppla ihop arbetsprocesser, teknik och olika system, oavsett tillverkare.

Planering på kontoret.

- 365FarmNet kan användas för att bestämma i vilken ordning grödorna ska skördas baserat på mognadsgrad.
- Man kan förbereda uppdrag inkl körspår och överföra dessa data till CEMIS 1200.

Optimera tröskan.

- Skapa och hantera uppdrag direkt på tröskan med CEMIS 1200.
- Alla uppdragsdata dokumenteras automatiskt online.
- Data från olika tillverkare överföres smidigt till molnet.
- CLAAS connect och CEMOS Advisor används för att övervaka och fullt utnyttja tröskans kapacitet.
- Fjärrdiagnos sparar värdefull tid för underhåll och service.

Detaljerad utvärdering på kontoret.

- Skörde- och uppdragsdata registreras, överförs och dokumenteras snabbt.
- Fältanalyser och exakt skördekartering.
- Noggrann utvärdering av arbetsprocesser för att identifiera möjligheter till förbättring.

CLAAS connect länkar dig till CLAAS.

CLAAS connect förbinder personer, maskiner och system. Appen ger dig överblick över maskinparken, information om viktiga telemetridata och hjälper dig att använda CEMOS Advisor för att optimera tröskan. Du hittar snabbt instruktionsboken och kan ta fram service- och licensavtal. Smörjmedel och reservdelar kan beställas dygnet runt. Dessutom ger det tillgång till många andra CLAAS tjänster.

Machine connect håller din TRION uppkopplad.

Machine connect ger dig fullständig tillgång till CLAAS connect. Det ger dig ögonblicksbilder av fyllnadsnivå i spannmålstankar, maskinernas positioner, drifttimmar och servicedata. Du har också tillgång till andra digitala CLAAS tjänster, t ex CLAAS TELEMATICS och MAXI CARE connect. CEMIS 1200 och Machine connect ger dig uppdragshantering direkt på maskinen och dataöverföring online till TELEMATICS, 365FarmNet eller andra uppkopplade system.

TELEMATICS dokumenterar dina resultat.

Tröskans arbetsdata, körspår och skördedata kan tas fram kontinuerligt och dokumenteras med TELEMATICS. Alla data överföres via mobilnätet till servern där de sedan bearbetas och sparas. Via Internet kan man sedan hämta och utvärdera dessa data i TELEMATICS portal eller app.

Med DataConnect har CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr och New Holland för första gången skapat en direkt, branschöppen moln-lösning. Du kan kontrollera och övervaka hela maskinparken i CLAAS TELEMATICS portal.



Uppkopplad dokumentation samlar dina skördedata.

Licens för "CLAAS Connected Documentation" ger dig alla skördedata för din tröska – automatiskt registrerade för de avverkade fälten via TELEMATICS. Denna funktion förutsätter att fältens gränser är inlagda i systemet, antingen före eller efter skörden. All data finns registrerad, även om det tillkommer oplanerade fält. Data kan exporteras till alla förekommande växtodlings program.

MAXI CARE connect förenklar underhållet.

MAXI CARE connect är en viktig del i ditt långsiktiga arbete att hålla en tillförlitlig maskinpark. Förenklar underhåll och service markant. Servicepartnern har tillgång till relevanta data om servicetider eller akuta insatser, och kan förbereda arbetet.



Spar tid vid underhållsarbete.

TRION kräver inte mycket tid för service.

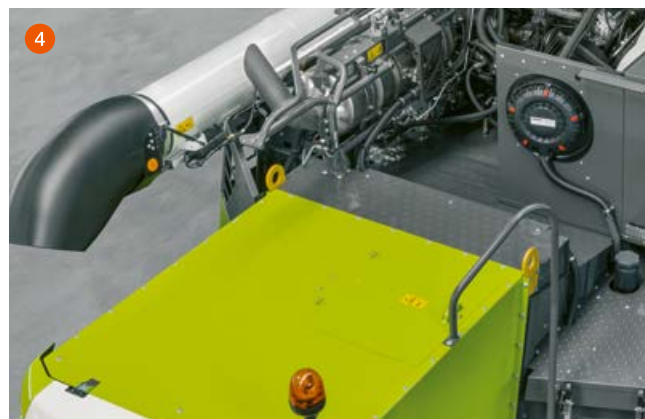
TRION är anpassad för ditt individuella skördebehov. Upplev de nya assistanssystemen och tillförlitligheten. Alla servicepunkter är logiskt placerade, tydligt markerade och lätt åtkomliga. Det spar tid vid daglig service.

Enkel visuell kontroll.

Det ska vara lätt att göra rätt. Alla underhålls- och smörj-punkter är lätta att komma åt och märkta med tydliga dekaler. Remspänning indikeras tydligt på spännarna. Alla oljenivåer är lätta att avläsa via nivåglas. Avtappningsslangarna för motor- och hydraulolja (1) är lätta att nå från marknivå. Avtappningsskruvarna är säkrade för att inte tappas bort.

Mycket god åtkomlighet.

Enkelt att komma åt kylare och motorrum (2) via en plattform. Komponenter relevanta för materialflödet, såsom sållkasse (3) och skakare (4) har lätt åtkomliga luckor för service, kontroll och rengöring. Service, underhåll och rengöring på tröskan förenklas. Säkra fotsteg och handledare till spannmålstanken och inspektionsfönster. Flera fästpunkter runt tröskan för den flyttbara stegen. På hyttens utsida finns fotsteg och handtag för säkerhet när man rengör hyttens glasytor.



Kraftfull servicebelysning.

Verktögsfack, motorhuv, motorutrymme, sidoplåtar och stegar är belysta med LED spots för säker åtkomst till alla väsentliga ställen.

Vid majsskörd sent på hösten kan du göra service på tröskan på ett säkert sätt. Belysningen kan tändas ute på plats.

Dagligt underhåll blir enklare.

- Nytt koncept för åtkomst och underhåll spar tid, som kan användas bättre på fältet.
- Dagligt underhåll utföres enkelt, snabbt och bekvämt.
- Alla underhållspunkter är mycket lätt åtkomliga.
- Ljusstark servicebelysning för säkert arbete i mörker.

Upplev hur enkelt det dagliga underhållet kan vara.



TRION får du glädje av under lång tid.

Extremt slitstark PREMIUM LINE kvalitet.

Alla delar som belastas hårt i tröskans materialflöde, finns som CLAAS PREMIUM LINE kvalitet (tillval). Extra kraftiga komponenter som garanterar högsta slitstyrka och lång livslängd även under krävande skördeförhållanden.

Praktisk erfarenhet från CLAAS tröskor och fälthackar har visat att PREMIUM LINE komponenter har minst dubbel eller upp till tredubbel livslängd jämfört med konventionella delar. De är mycket robusta och ökar effektiviteten under skörden betydligt.

Högsta driftsäkerhet.

PREMIUM LINE komponenter är extra slitstarka. Håller flera säsonger, även vid hård belastning med aggressivt skördematerial. Ökad hållbarhet uppnås med speciella tillverkningsmetoder, första klassens material och speciella beläggningar.

- 1 Tröskverk
- 2 Spannmålshantering
- 3 Spannmålstank
- 4 Spannmålstanktömning
- 5 Sekundär avskiljning
- 6 Halmhacksknivar
- 7 POWER SPREADER

Långt mellan oljebytena.

TRION ska vara på fälten och inte i verkstaden. Viktiga oljor till hydraulik, TERRA TRAC och drivningar ska bytas efter två år eller 1000 drifttimmar. Motorolja efter två år eller 500 timmar. Reducerad tid och kostnad för service.

Smart tröska.

TRION missar inga serviceintervall. Din CLAAS servicepartner har via Remote Service all info om kommande underhållsbehov och alla relevanta data för att förbereda arbetet. Remote Service ökar din tröskas driftsäkerhet och hållbarhet. Efter ditt medgivande är konceptet gratis de första fem åren.

Skydda din maskin.

- Remote Service ger förenklat underhåll vid rätt tidpunkt.
- PREMIUM LINE komponenter med lång livslängd ökar driftsäkerheten.
- Långa intervall för oljebyten reducerar kostnader och tidsåtgång.



Enkel smörjning.

Smörj regelbundet alla smörjpunkter med fett för minimerat slitage och förlängd hållbarhet på bultar och lager. Det är snabbt och enkelt att göra på TRION. Alla smörjpunkter är samlade till centrala smörjplintar i lagom arbetshöjd och som är tydligt markerade.



Hög servicekomfort.

Tryckluftsuttag finns framför hyttporten, vid verktygsfacket och i motorutrymmet. Gott om plats i verktygsfacket för fettspruta och verktygslåda. Reservdelar till skärbordet kan förvaras i ett separat utrymme. Vattentank på 15 liter för handtvätt.



- | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 Ny komforthytt | 7 Öppna skakare med MSS | 11 Vinklignsbart utlopp |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 8 Kapacitetsstark spannmålselevator med QUANTIMETER | 12 Cummins motorer |
| 3 LED belysningspaket | 9 Spannmålstank med volym upp till 12000 liter | 13 Halmspridare eller POWER SPREADER |
| 4 Inmatningskanal med dammreducering | 10 Tömningsrör för spannmålstanken med 105° svängvinkel | 14 Hjulmaskin / TERRA TRAC / MONTANA |
| 5 APS WALKER tröskverk | | |
| 6 JET STREAM rensverk | | |

För din trygghet.
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts
finns för dig 24/7.
service.claas.com

Scan me.



MAXI CARE

CLAAS serviceavtal.

En mycket avgörande faktor för framgång i ditt företag, är dina maskiners driftsäkerhet. Vi erbjuder servicetjänster som gör det enkelt att budgetera dina kostnader för att hålla högsta tillförlitlighet hos maskinerna.

MAXI CARE Connect.

MAXI CARE Connect ger servicepartnern tillgång till relevanta data från din maskin via TELEMATICS. Tjänsten förenklar fjärrdiagnos och fjärrservice markant. Effektivare service och maskinen är snabbare driftklar. Det enda som krävs är ditt godkännande.

Produkter och tjänster från CLAAS Service & Parts kan variera mellan länder.



Speciellt avpassat till din maskin.

Precisionstillverkade reservdelar, högkvalitativa serviceprodukter och praktiska tillbehör. Använd vårt omfattande produktsortiment där vi sammanställer exakt den lösning som din maskin behöver för 100 % tillförlitlighet.



För din verksamhet: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS erbjuder dig de mest omfattande och märkesövergripande reservdels- och tillbehörssortimenten för alla tillämpningar inom din verksamhet.



Leveranser över hela världen.

CLAAS Parts Logistics Center i Hamm, Tyskland, har ett reservdelslager med 200000 artiklar på mer än 183000 m² yta. Samtliga ORIGINAL reservdelar levereras från vårt centrala lager, snabbt och tillförlitligt över hela världen.



Din lokala CLAAS partner.

Oavsett var i världen våra kunder finns, levererar vi alltid den personliga service som de behöver. CLAAS partners står till förfogande dygnet runt. Med kunskap, erfarenhet, engagemang och första klassens utrustning. För din trygghet.

Starka CLAAS argument.



Prestanda.

- APS WALKER med 5 eller 6 skakare säkerställer stabil och hög kapacitet.
- JET STREAM rensverk med intensiv rensning.
- 3D rensverk med lutningsutjämning.
- 12000 liter spannmål tömmes på mindre än 100 sekunder.
- Vinklingsbart utlopp på tanktömningsröret säkrar exakt fyllning av vagnen.
- Cummins motorer med stora effektreserver.



Precision.

- CEMOS AUTOMATIC och andra assistanssystem optimerar tröskan till teknisk kapacitetsgräns.
- GPS PILOT CEMIS 1200 håller spåret exakt.
- FIELD SCANNER har tre styrfunktioner.
- TELEMATICS överför dina data direkt till molnet.
- Med DataConnect hanterar du maskinens data oavsett fabrikat.



Flexibilitet.

- Segmenten i förslagsko och tröskslagsko kan snabbt bytas.
- Reduceringsväxeln för drivningen till tröskcylindern växlas enkelt mellan två varvtalsområden.
- Snabbt och enkelt att växla till ny gröda.
- MONTANA skördar lika bra på kuperade fält.
- POWER TRAC fyrhjulsdrift och differentialspär ger god framkomlighet på besvärligt underlag.



Tillförlitlighet.

- Underhålls- och åtkomstkoncept spar tid och kostnader.
- Slitstarka PREMIUM LINE komponenter garanterar högsta driftsäkerhet.
- Alla underhållspunkter är mycket lätt åtkomliga.
- Långa serviceintervall spar tid och kostnader.
- Remote Service förenklar underhållet.
- MAXI CARE minimerar risk för reparationer och driftstopp.

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
Tröskverk och primär avskiljning							
APS Walker		●	●	●	●	●	●
Tröskcylinder, bredd	mm	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Tröskcylinder, diameter	mm	600	600	600	600	600	600
Tröskcylinder, varvtal	rpm	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	550-1050
Reduktionsväxel		o	o	o	o	o	o
Tröskslagsko, omslutningsvinkel	grader	142	142	142	142	142	142
Tröskslagsko, yta	m²	1,26	1,26	1,26	1,06	1,06	1,06
Tröskverk för ris		o	o	o	o	o	o
Sekundär avskiljning							
Skakare	antal	6	6	6	5	5	5
Skakare, längd	mm	4400	4400	4400	4400	4400	4400
Total yta, sekundär avskiljning	m²	7,48	7,48	7,48	6,25	6,25	6,25
Rensverk							
JET STREAM		●	●	●	●	●	●
Hydraulisk inställning av rensfläkt		●	●	●	●	●	●
3D rensverk		o	o	o	o	o	o
Total sållyta	m²	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1
Elektronisk returgodskontroll		o	o	o	o	o	o
GRAINMETER		o	o	o	o	o	o
Spannmålstank							
Volym (enligt ANSI/ASAE S312.2)	l	12000 / 10500	10500	10500 / 9000	10500 / 9000	10500 / 9000	8000
Tömningsrör, svängningsvinkel	grader	105	105	105	105	105	105
Tömningskapacitet	l/sek	130 / 110	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90
QUANTIMETER skördemätare		●	●	●	o	o	o
Sensor för vattenhalt		●	●	●	o	o	o
Halmhack							
Halmspridare med STANDARD CUT halmhack, 52 knivar		–	–	–	●	●	●
Halmspridare med STANDARD CUT halmhack, 64 knivar		o	o	o	–	–	–
Halmspridare med SPECIAL CUT halmhack, 72 knivar		–	–	–	o	o	o
Halmspridare med SPECIAL CUT halmhack, 88 knivar		●	●	●	–	–	–
POWER SPREADER med SPECIAL CUT halmhack, 88 knivar		o	o	o	–	–	–
Bosspridare		o	o	o	o	o	o
Automatisk kastriktningsanpassning		o	o	o	o	o	o

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
Framdrivning							
TERRA TRAC bandställ med hydropneumatisk fjädring och elektrisk växling		o	o	–	o	o	–
MONTANA chassi med elektrisk växling		o	o	–	o	o	–
POWER TRAC		o	o	o	o	o	o
Mekanisk växling (2 steg)		●	●	●	●	●	●
Elektrisk växling (2 steg)		o	o	o	o	o	o
20 km/h		o	o	o	o	o	o
25 km/h		●	●	●	●	●	●
30 km/h		o	o	o	o	o	o
Differentialspärr, hjulmaskin		o	o	o	o	o	o
Motor Stage V							
Tillverkare / typ		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / B6.7	Cummins / L9	Cummins / B6.7	Cummins / B6.7
Antal cylindrar/cylindervolym	antal/liter	6 / 8,9	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 8,9	6 / 6,7	6 / 6,7
Max effekt (ECE R 120)	kW/hk	300 / 408	260 / 354	225 / 306	260 / 354	226 / 306	190 / 258
Bränsleförbrukningsmätare		●	●	●	●	●	●
Bränsletank	l	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800	600 / 800
Tankvolym, AdBlue	l	80	80	80	80	80	80
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●
Datahantering							
TELEMATICS		●	●	●	o	o	o
Uppdragshantering		o	o	o	o	o	o
Skördekartering		o	o	o	o	o	o
Remote Service		●	●	●	o	o	o
Förarassistans							
CRUISE PILOT		o	o	o	o	o	o
AUTO SLOPE		o	o	o	o	o	o
AUTO CROP FLOW		o	o	o	o	o	o
CEMOS AUTO CLEANING		o	o	o	o	o	o
CEMOS AUTO THRESHING		o	o	o	o	o	o
CEMOS DIALOG		o	o	o	o	o	o
GRAIN QUALITY CAMERA		o	o	o	o	o	o
Styrsystem							
GPS PILOT CEMIS 1200		o	o	o	o	o	o
AUTO PILOT.		o	o	o	o	o	o
LASER PILOT		o	o	o	o	o	o
FIELD SCANNER		o	o	o	o	o	o
Vikt							
Exkl skärbord, halmhack, bosspridare inkl full bränsle- och AdBlue tank (kan variera beroende på utrustning)	kg	15300 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	15100 / 18400 (TERRA TRAC) / 16400 (MONTANA)	14900	14600 / 18000 (TERRA TRAC)	14600 / 18000 (TERRA TRAC) / 16100 (MONTANA)	14400
Ljudnivå och vibrationer							
Uppmätt kontinuerlig ljudnivå vid varierande driftsförhållanden	dB (A)	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79
Totalvärde, vibrationer som förarens överkropp utsätts för, enligt EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Viktat värde, vibrationer som förarens hela kropp utsätts för, enligt EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

CLAAS strävar hela tiden efter att anpassa alla produkter för att bättre kunna möta de praktiska kraven. Vi förbehåller oss rätten att när som helst ändra tekniska specifikationer. Information och illustrationer ska uppfattas som ungefärliga och kan innehålla utrustningsvarianter som inte ingår som standard. Denna broschyr har tryckts för global användning. När det gäller teknisk utrustning hänvisas till prislistan hos närmaste CLAAS representant. På vissa bilder har delar av skyddsutrustningen tagits bort. Detta har gjorts enbart för att bättre tydliggöra funktionen och får inte ske på eget bevåg eftersom detta kan medföra risk för skador. I den mån demontering får ske, hänvisas till respektive anvisningar i instruktionsboken. Alla tekniska uppgifter beträffande motorer avser i princip den europeiska riktlinjen om avgasreglering: emissionsklass Stage. Vi nämner endast Tier-normen i detta dokument som information och för bättre förståelse. Registrering för regioner där avgasregleringen regleras av Tier-normen kan inte garanteras genom detta omnämnande.

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	
Hjulutrustning för drivaxel			Ø					
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	
Hjulutrustning för styraxel			Ø					
VF620/70 R26 MP 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

Skärbord

VARIO skärbord		VARIO 1080 ³ , VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
CERIO skärbord		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Rapsutrustning		För alla VARIO skärbord, ej tillgängligt för CERIO skärbord
Vikbord		C 540, C 450
CORIO majsbord	rader	8, 6
SUNSPEED	rader	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 risskärbord		Som HD-variant med tillbehöret risskärverk
CERIO risskärbord		Som HD-variant med tillbehöret risskärverk
SWATH UP		SWATH UP 450
Skärbordsdrivning	rpm	430
Aktiv skärbordsbroms		○



¹ Gäller för TRION MONTANA
² Ej tillgänglig för TRION MONTANA
³ Tillgänglig endast för TRION 600



claas.se