



Skördetröskor

TRION

750 740 730 720

CLAAS



Tröskor från CLAAS.

Mera än en maskin.

Du investerar i potential för din bästa skörd.

Utmaningar inom lantbruket blir alltmer komplexa. Det känns bra att alltid kunna lita på optimal support från CLAAS – före, under och efter varje skörd – och under alla förhållanden. Din investering i en CLAAS tröska är en investering i optimal anpassning för att kunna arbeta flexibelt – i bestående prestanda för att slippa begränsningar – och med tillförlitligheten att alltid vara redo för nya skördeuppdrag.

Upptäck mera än en maskin.
combines.claas.com





TRION från CLAAS.
Mera än en maskin.



CLAAS TRION. Fits your farm.

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 TRION, en tröska som är så mycket mera än bara en maskin.



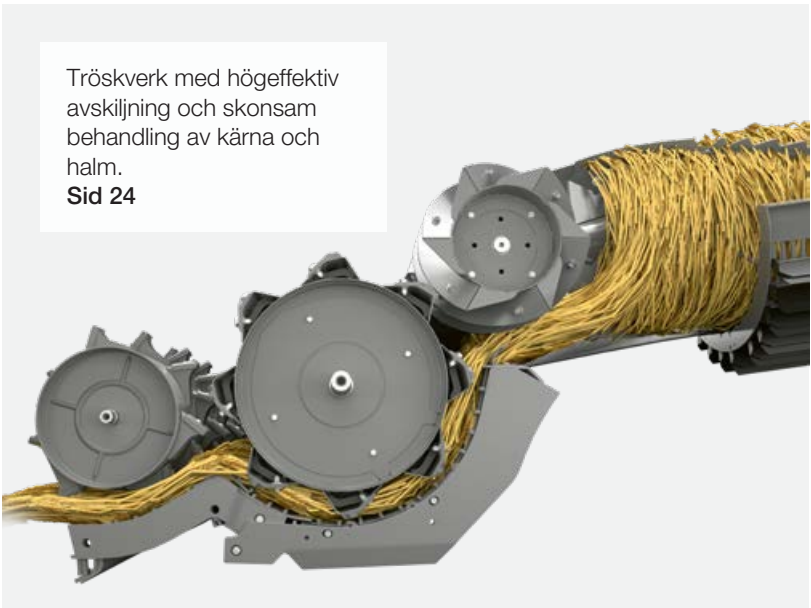
TRION 700.	
Du investerar i flexibilitet, som passar på alla gårdar.	
Kraftfull och flexibel på alla fält	2
Prestanda	6
Precision	8
Flexibilitet	10
Driftsäkerhet	12
Skärbord	14
Skärbordsautomatik	16
Inmatningskanal	18
Materialflöde	20
APS HYBRID trösksystem	22
Tröskverk	24
ROTO PLUS	28
Rensverk	30
Spannmålshantering	32
Halmhantering	34
Växling mellan grödor	36
CLAAS POWER SYSTEMS	38
DYNAMIC POWER	40
Framdrivning och transmissionskoncept	42
TERRA TRAC	44
MONTANA	46
Hytt	50
Komforthytt	52
Manövreringskoncept	54
Digitalisering	56
Förarassistans	58
Styrsystem	64
Datahantering	66
Underhåll	68
Teknik i detalj	70
CLAAS Service & Parts	72
Fördelar	74
Tekniska data	75



Mera info om nya
TRION.
trion.claas.com



Scan me.

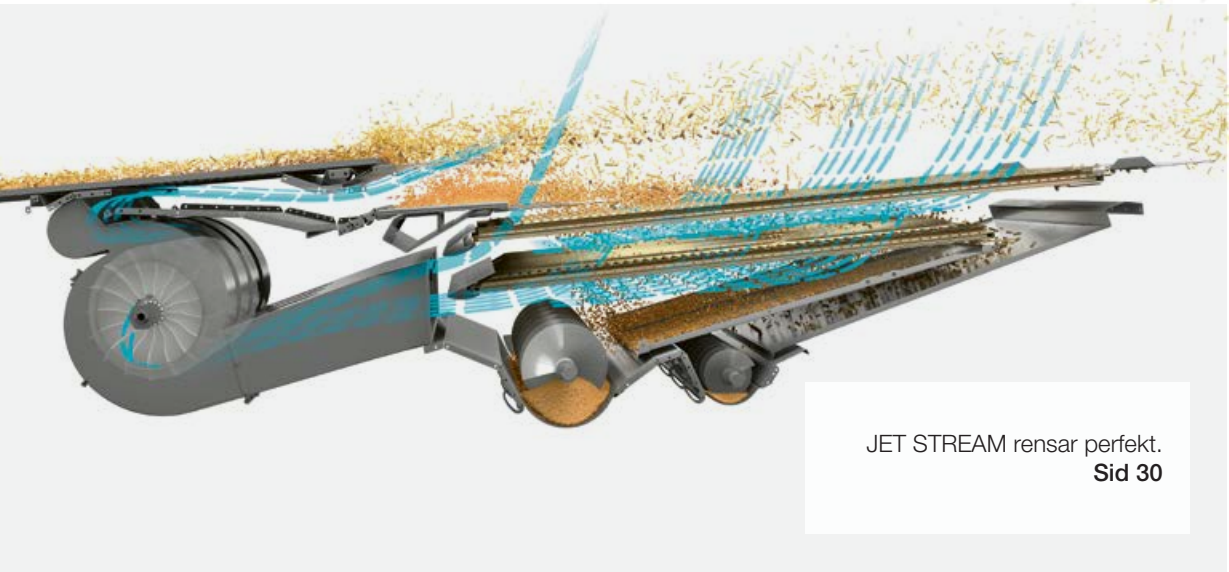


Uppnå större effektivitet.

Skörda med hög effektivitet och låg bränsleförbrukning. Upplev hög kapacitet och unikt lågt spill tack vare APS HYBRID SYSTEM och JET STREAM rensverk.

Kraftfullt och ekonomiskt.

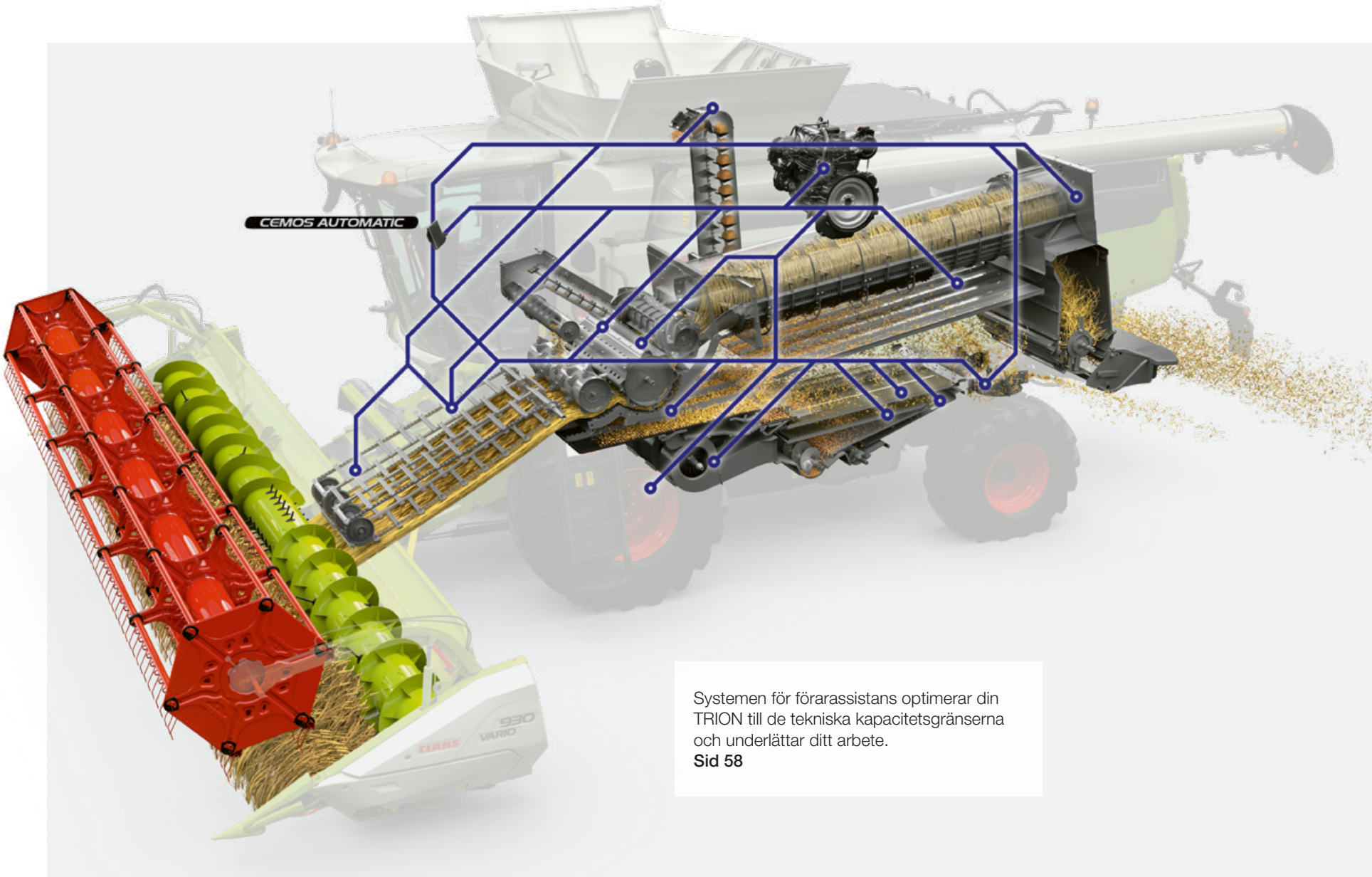
- APS HYBRID trösksystem övertygar med hög avskiljningskapacitet.
- JET STREAM rensverk rensar intensivt.
- 3D sållkasse med dynamisk lutningsutjämning.
- ROTO PLUS högeffektiva rotorerna utvecklar enormt hög centrifugalkraft och skiljer effektivt kvarvarande kärnor från halmen.
- 12000 liter spannmål tömms 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.

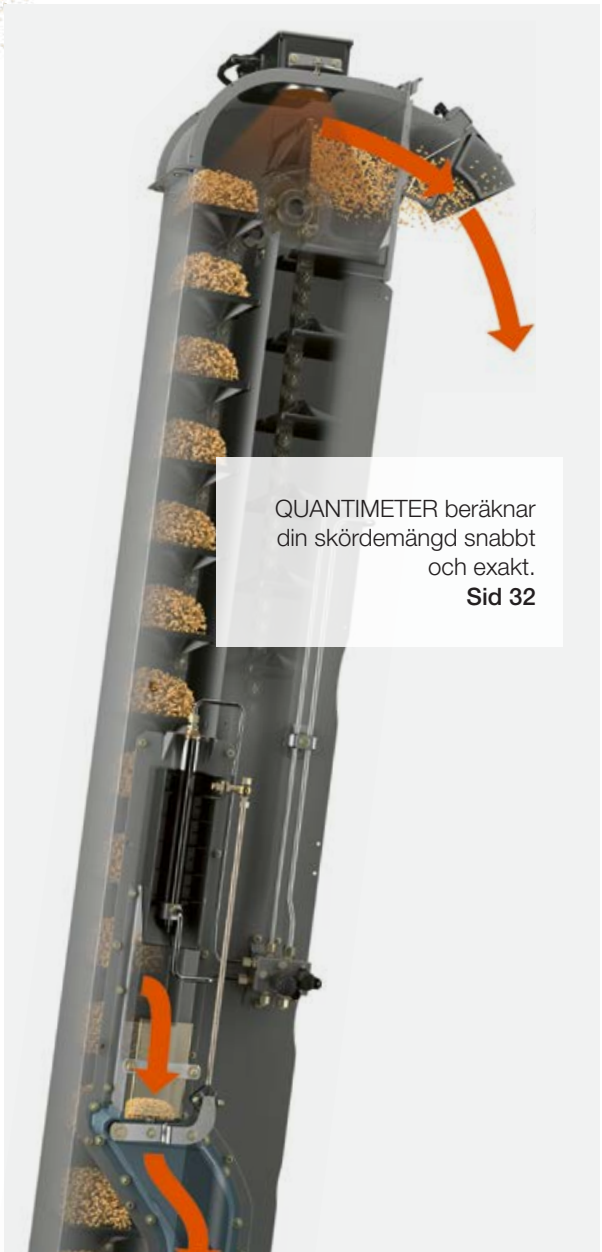


Upplev högsta komfort.

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.

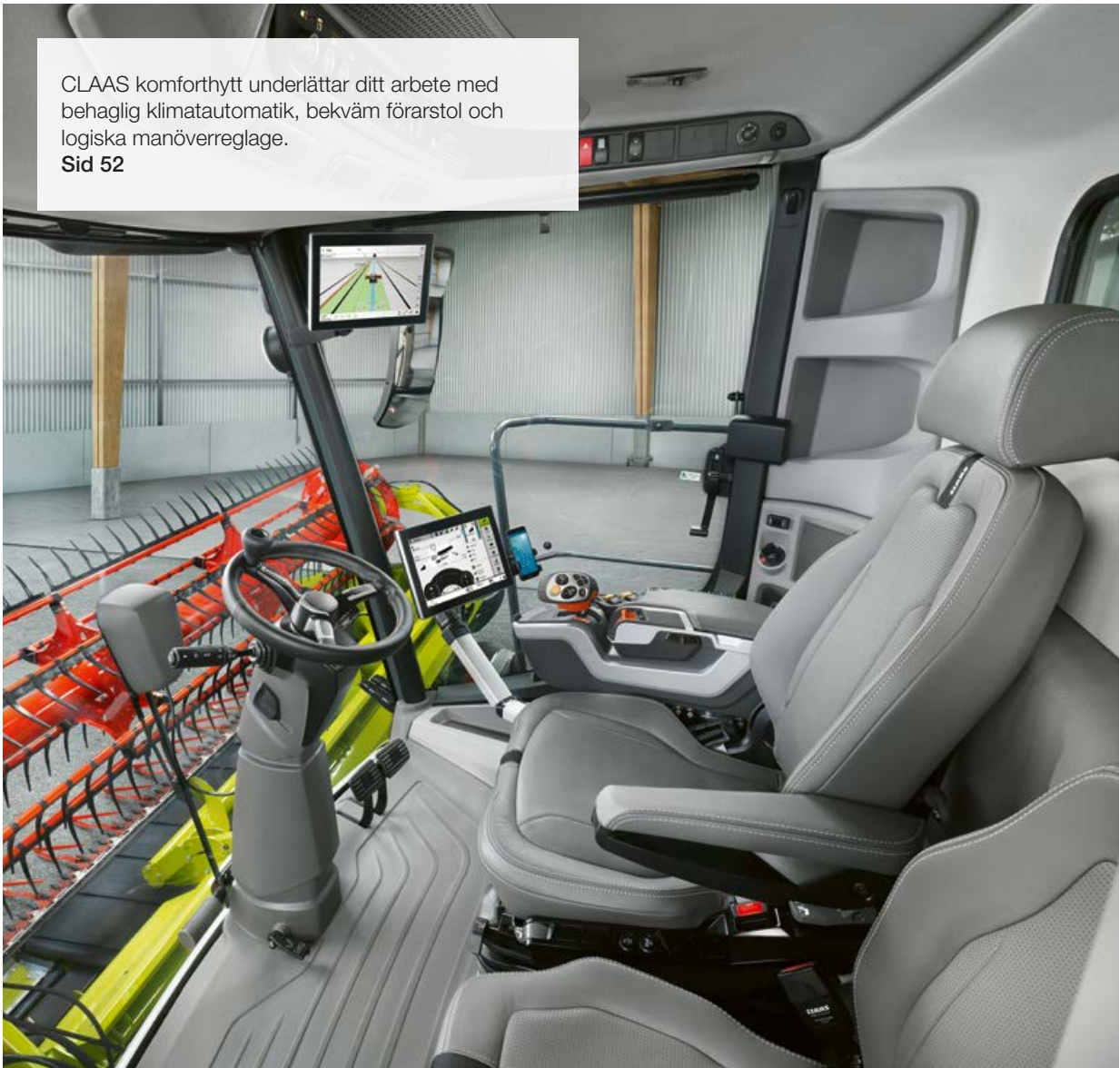
Perfekt och exakt.

- 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.
- Machine connect överför dina data från maskinen till CLAAS connect.
- Med DataConnect hanterar du maskinens data oavsett fabrikat.



Upplev hur precision skapar framgång.





Gör dig oberoende.

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

Enkelt och driftklart.

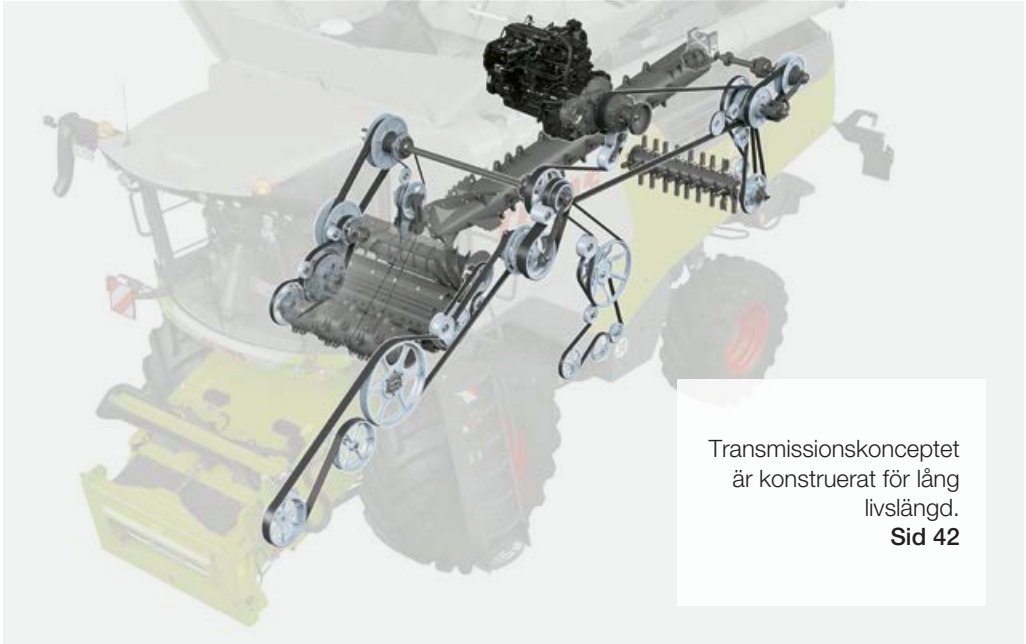
- Förslagskons segment bytes enkelt genom stenfickan.
- Tröskslagskons segment dras lätt ut åt sidan.
- Med tröskcylinderns reduktionsväxel växlar du mellan två varvtalsområden utan verktyg.
- Tack vare differentialspärren på framaxeln tar du dig säkert fram på besvärligt underlag.
- Halmstridaren justeras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



Upplev flexibiliteten i TRION.



Scan me.



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.
- Med ett Remote Service avtal, får din servicepartner tillgång till alla relevanta data.

Tillförlitlighet.



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 trösken 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.

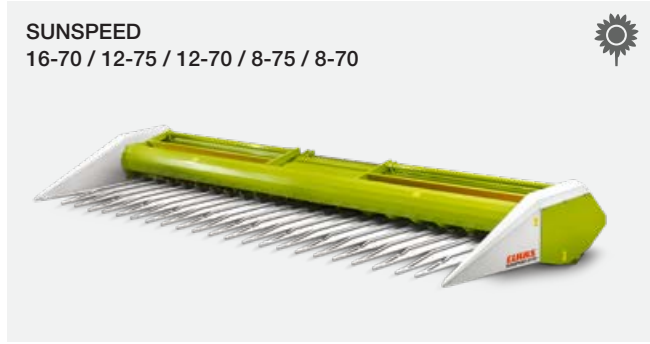
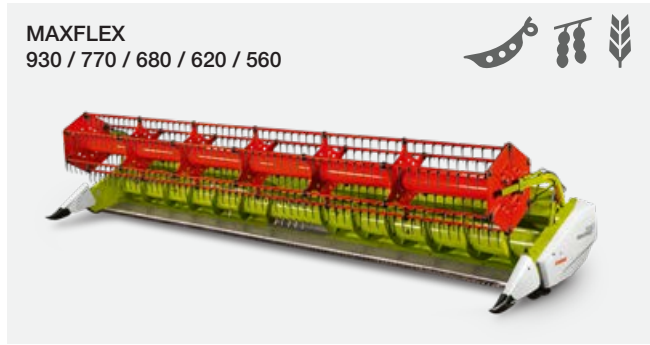
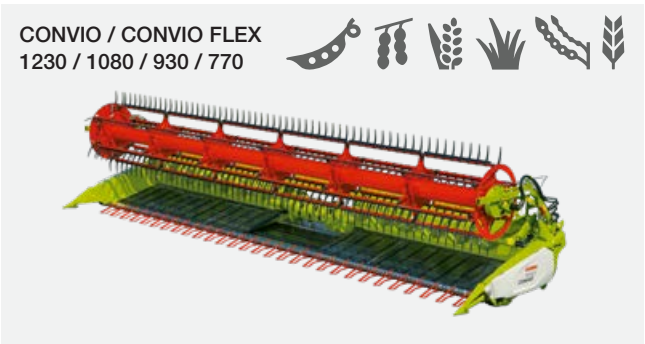
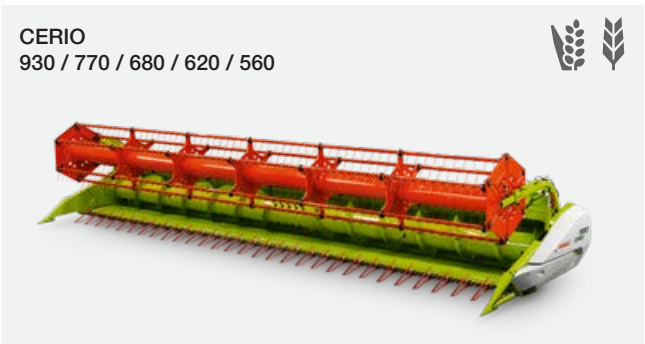
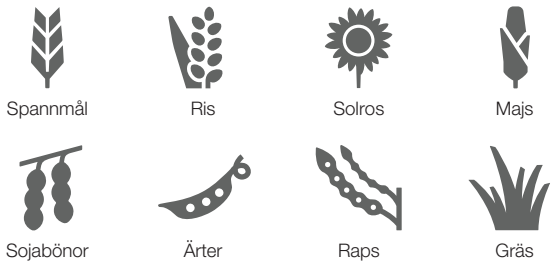
- CONTOUR och AUTO CONTOUR underlättar ditt arbete. Skärbordet på TRION följer markens konturer exakt.
- Minimera stilleståndstider. Skärbordsbromsen skyddar tröskverket mot främmande föremål.
- Undvik belastningstoppar. Långsam inmatning efter reversering.
- Standard inmatningskanal passar alla förekommande 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 stubbhöjd och arealmätning.

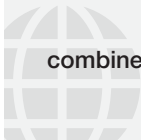
Du spar tid direkt från start.

- 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 stubbhöjd 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.



Optimalt genomflöde börjar vid inmatningskanalen.

Optimal snittvinkel är en viktig faktor för störningsfritt materialflöde, särskilt vid krävande skördeförhållanden. Därför har inmatningskanalen stor betydelse för resultatet av ditt skördearbete – i kombination med skärbordet, skärvidden, typ av gröda och marken.

TRION kan utrustas med rätt inmatningskanal, passande för alla typer av skörd.

På V-kanalen kan du mekaniskt snabbt justera snittvinkeln. HP-kanalen erbjuder hydraulisk justering så att du bekvämt från hytten kan anpassa snittvinkeln kontinuerligt utifrån varierande skördeförhållanden.

Nyheter som gör inmatningen så effektiv.

- 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.



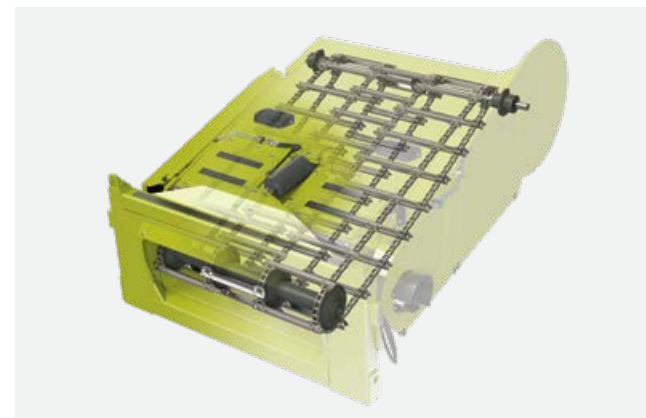
Inmatningskanal.

Standardkanal med mekanisk justering av inmatningskedjans spänning kan fås med öppen eller sluten inmatningsvals. Kan användas universellt till alla skärbord med arbetsbredd upp till 12,30 m eller till majsblockare upp till 12 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.
- Avskiljningen är precis så variabel som krävs för dina uppdrag. Med hydraulisk inställning av rotortäckplåtarna och CEMOS AUTO SEPARATION avskiljes allt.
- 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 halmspridare eller POWER SPREADER. Halmen sprids över hela skärvidden oavsett lutning, tack vare automatisk inställning av kastriktning.
- Reducera kostnader för slitdelar i hela materialflödet med CLAAS PREMIUM LINE komponenter.



Fits your farm.
Nya TRION passar din
verksamhet perfekt.

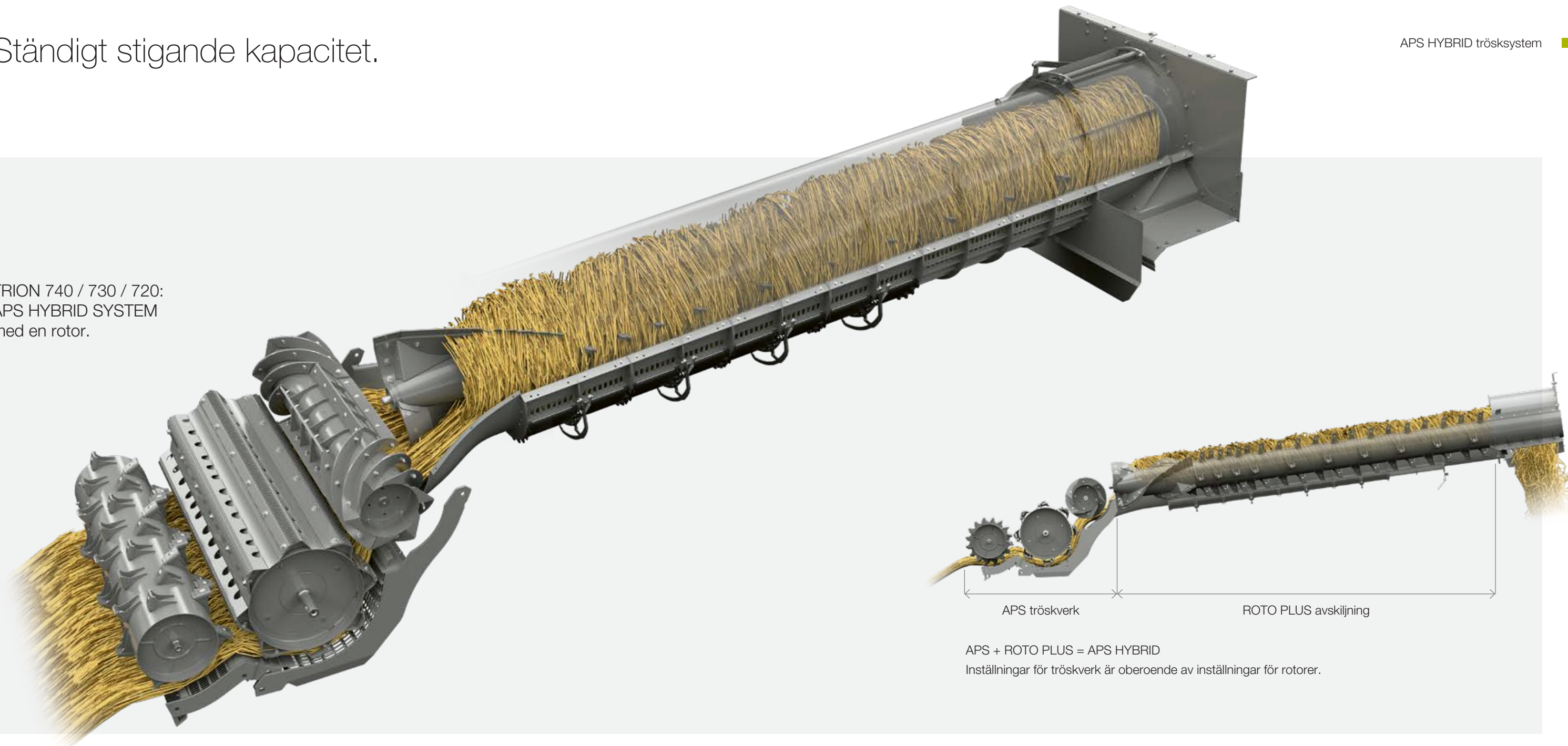


Scan me.

Ständigt stigande kapacitet.

APS HYBRID trösksystem

TRION 740 / 730 / 720:
APS HYBRID SYSTEM
med en rotor.



APS HYBRID SYSTEM från CLAAS.

TRION med APS HYBRID tröskverk – tröskteknologi från CLAAS som kombinerar två unika framgångskoncept: tangentiellt APS trösksystem och axiellt ROTO PLUS avskiljningssystem.

Endast CLAAS har båda system i samma tröska. CLAAS tröska sätter nya rekord i kapacitet år efter år.

TRION 750 har två rotorerna för avskiljning.
TRION 740 / 730 / 720 har en rotor.

Jämfört med skakartröska, ger APS HYBRID SYSTEM 10 gånger högre hastighet på materialflödet i avskiljningen. Varvtal på cylindrarna i trösksystemet ställs in oberoende av rotorvarvtal.

Totalt sett högre kapacitet. Du tröska bränsleeffektivt med hög avverkning och skonsamt med bra halmkvalitet. Hela tröskningsprocessen kan under dagen anpassas till varierande skördeförhållanden.



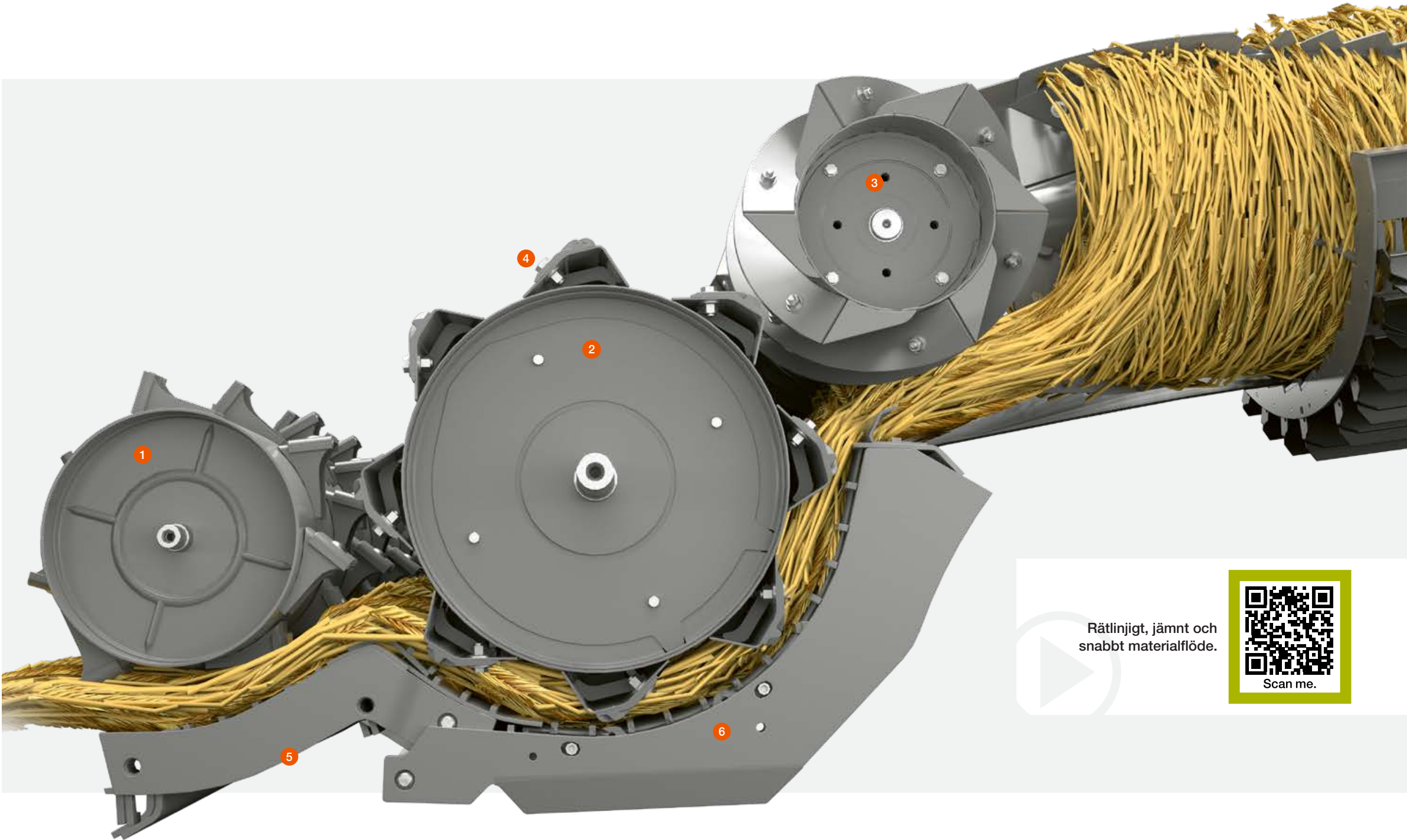
Jämnt materialflöde – lägre bränsleförbrukning.

Upp till 20 m/s.

Acceleratorn, en cylinder med 450 mm diameter, startar ett högeffektivt tröskförlopp i APS HYBRID 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.



- 1 Accelerator

Materialen jämnas ut över alla slag-skoytor och flödet accelereras upp till 20 m/s.
- 2 Tröskcylinder, 600 mm

Universell tröskcylinder behandlar halm och kärna ytterst skonsamt även vid stor mängd material.
- 3 Fördelarcylinder

Den leder materialet jämnt och snabbt vidare till rotorerna. Slitlister och -plåtar finns också i CLAAS PREMIUM LINE kvalitet.
- 4 Synkron varvtalsinställning

Varvtalen för accelerator, tröskcylinder och fördelarcylinder 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.

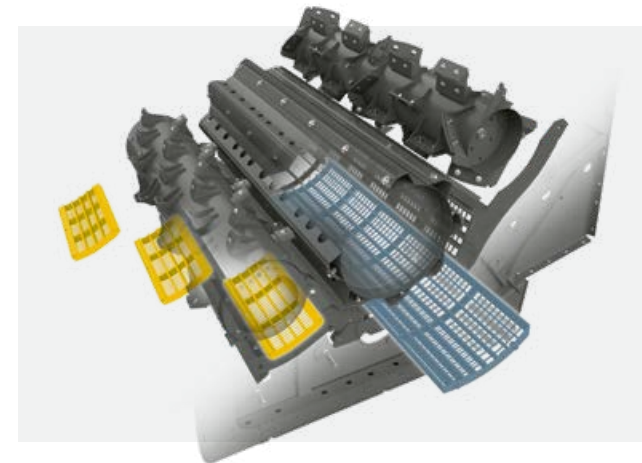


Skonsam tröskning.

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 fördelarcylinderns varvtal ändras synkront och oberoende av ROTO PLUS. Synkron inställning ger alltid idealiskt förhållande mellan cylindernas varvtal och fullt utnyttjad prestandapotentia 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.

Slagskoavståndet 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 i 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.
- Överbelastningsskydd 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.

Centrifugalkraften är en naturkraft.

ROTO PLUS gör det bästa av din gröda.

Principen i ROTO PLUS är enkel, men effektiv. Excentriskt lagrade, högeffektiva ROTO PLUS rotorerna utvecklar enorma centrifugalkrafter för att avskilja resterande kärnor från halmen. Separat återföringsplan under rotorerna transporterar mixen av kärnor, boss och agnar först till förberedningsplanet och sedan vidare över de höga fallstegen. Sällkassen avlastas, med ökad kapacitet och renare spannmål som resultat.



TRION 750 med två rotorerna.

Jämnt flöde genom APS skapar idealiska förutsättningar för ROTO PLUS att skilja från de sista kärnorna. APS systemets fördelarcylindern i TRION 750 delar tröskgodset i två jämna flöden som matas till de båda motgående högkapacitetsrotorerna. Diameter på 445 mm och längd på 4200 mm ger unik avskiljningsyta.

TRION 740 / 730 / 720 med en rotor.

TRION modellerna 740 / 730 / 720 har en rotor med 570 mm diameter för den sekundära avskiljningen. Varvtalet kan regleras steglöst via CEBIS, både för enkelrotor och för dubbla rotorerna.

Steglös rotordrivning.

Varvtalet för rotorerna kan regleras steglöst via CEBIS eller med snabbvals knapp, oavsett om din tröska har en rotor (TRION 740 / 730 / 720) eller dubbla rotorerna (TRION 750). Rotorvarvtalet kan regleras från 400 rpm till 1000 rpm oberoende av tröskcylinders varvtal. På så sätt anpassas ROTO PLUS avskiljning exakt till olika grödor och varierande skörde- eller halmförhållanden. Du skördar med tröskans optimala kapacitet.

Hydraulisk inställning av rotortäckplåtar.

Via CEBIS kan du enkelt variera och anpassa avskiljningsytan. Avskiljningssegmentens öppna yta kan reduceras stegvis, snabbt och enkelt från hytten under körning. Hydrauliska rotortäckplåtar stänger upp till fyra segment. Vid mycket torra förhållanden minskas därmed belastningen på sällan.

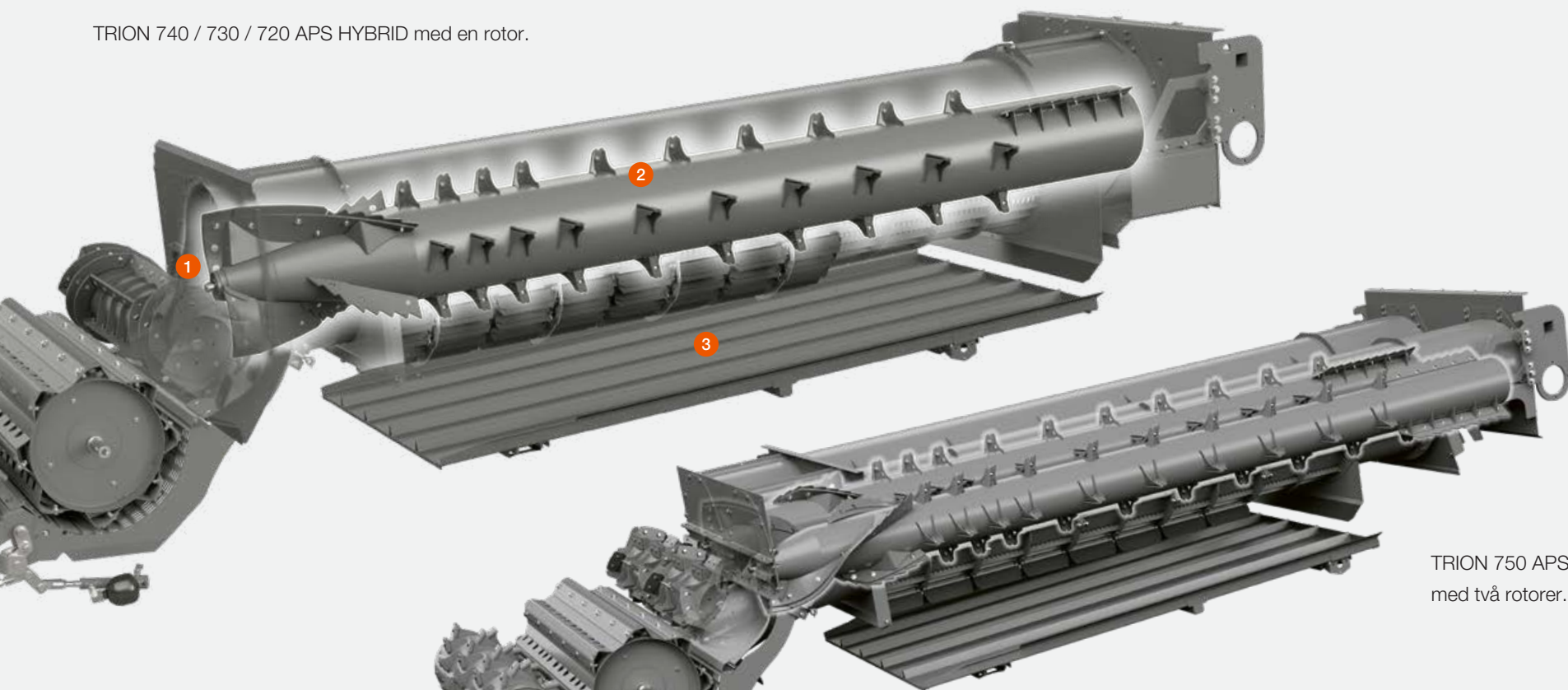
Alla kärnor räknas.

- Rotorer med hög kapacitet avskiljer effektivt restkärnorna.
- Steglös rotordrivning ger mera flexibilitet.
- Hydraulisk inställning av rotortäckplåtarna reglerar avskiljningsytan.
- 4D systemet ger effektiv rensningskapacitet även på kuperade fält.

Vid fuktiga skördeförhållanden använder du den stora avskiljningsytan effektivt.

På TRION 740 / 730 / 720 kan du också vid behov ställa in rotortäckplåtarna manuellt för att uppnå högt materialflöde.

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID med en rotor.



1 Fördelning

Fördelarcylindern leder halmen till de högeffektiva rotorerna.

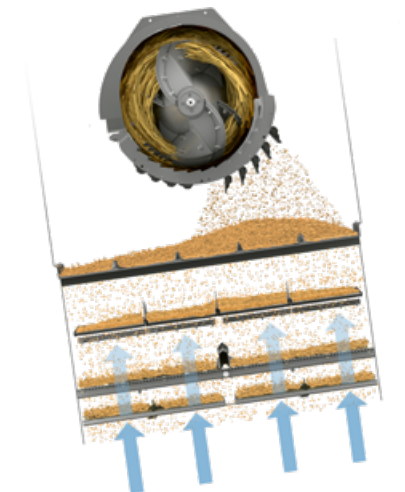
2 APS HYBRID med två rotorerna (750) och med en rotor (740 / 730 / 720)

4,20 m långa högeffektiva rotorerna utvecklar enorma centrifugalkrafter och skiljer av restkärnor från halmen.

3 Återföringsplan

Separat återföringsplan leder blandningen av kärna, kortstrå och agnar till förberedningsplanet.

TRION 750 APS HYBRID med två rotorerna.



4D

Jämn belastning på återföringsplan, förberedningsplan, samt övre och undre säll.

Effektivt 4D rensverk.

Rensningseffekten förblir i det närmaste konstant även på kuperade fält. 4D systemet reglerar rotortäckplåtarna automatiskt och är aktivt i bakgrunden som assistans till föraren.

På kuperade fält kan du förlita dig på automatiken i 4D systemet.



Scan me.

Kvaliteten på den spannmål du levererar ger dig premiumvärde.

Intensiv rensning.

Ren spannmål är värdefull.
JET STREAM rensverk med hydraulisk variator för fläktvarvtal och högeffektiv luftström är speciellt avstämt för ROTO PLUS avskiljning.
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 fallsteg.

- 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 volym 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.

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 rotererna leds direkt till halmhacken. Hackningsintensiteten kan anpassas till skördeförhållandena. STANDARD CUT med 52 och SPECIAL CUT med 72 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.



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.



Motknivar och svängbar ledplåt i SPECIAL CUT.



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

Effektiv hantering av halmen.

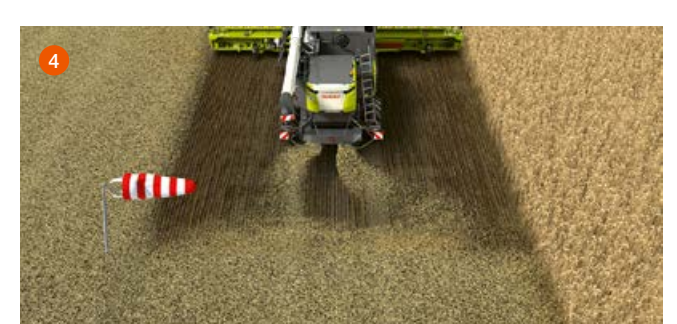
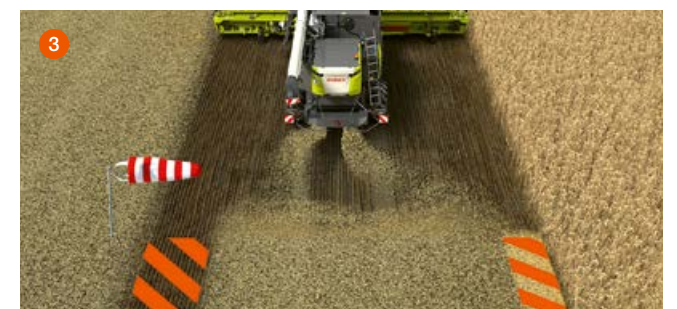
- SPECIAL CUT med upp till 72 knivar.
- Du ställer enkelt om från halmhackning till att lägga halmen på sträng.
- POWER SPREADER arbetar med precision vid stora arbetsbredder.
- Kastriktning anpassas automatiskt.
- Halmspridaren sprider exakt upp till 7,70 m bredd.

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.

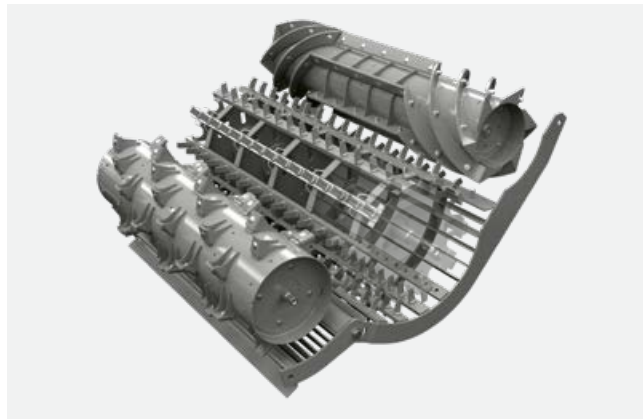


- 3 Sensorer bak på tröskan mäter sidvindens intensitet.
- 4 Kastriktningen för den hackade halmen justeras för att kompensera.

Byte till annan typ av gröda sker snabbt.



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



Tröskverk för ris eller ombyggnadssats består av öppen stiftcyllinder 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 tröskcyllindern 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, rotorerna 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 1000 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.

CPS | CLAAS
POWER
SYSTEMS

Fits your farm.
Nya TRION passar din
verksamhet perfekt.



Scan me.



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.

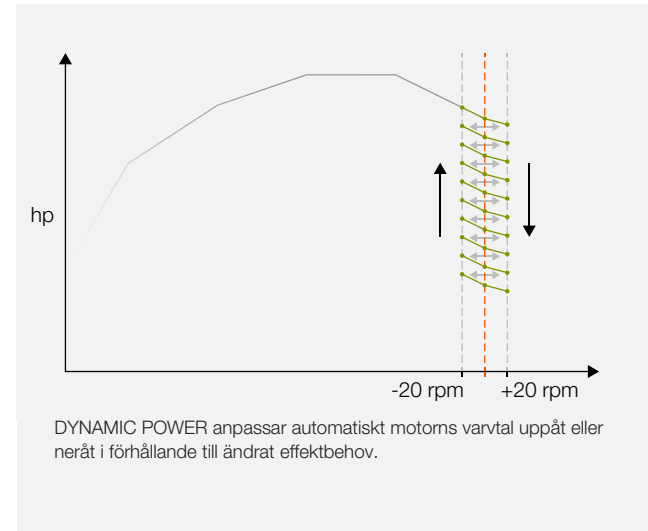
Cummins är världens största oberoende tillverkare av motorer med 1,4 milj enheter per år. Cummins motorer används i mer än 1000000 lantbruksmaskiner över hela världen. Cummins motorer finns från 55 hk till 4400 hk.

Alla TRION 700 är utrustade med Cummins L9. Kraftfull motor som uppfyller avgasnorm Stage V och utmärks av högt vridmoment och hög verkningsgrad.

- Radmotor, 6 cyl med 8,9 l cyl volym.
- Effekt från 270 kW / 367 hk till 320 kW / 435 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 800 eller 1000 liter volym.
- AdBlue tank med 100 l volym.
- Färre stopp för tankning under skördarbetet.



Effektiv kylning utan dammbelastning.

TRION tar in friskluft till kylningen uppfifrån. Luftintagsytorna 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.

Alla TRION 700 modeller är utrustade med hydrostatisk 2-stegs 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 slining.
- 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.

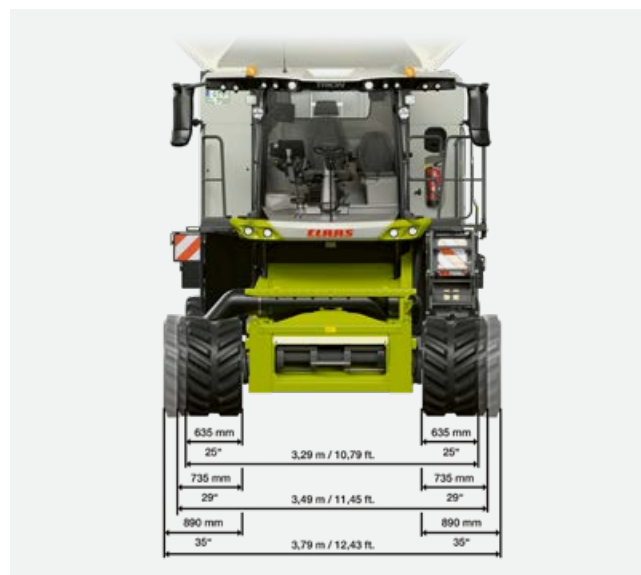
Vid besvärligt underlag kopplas fyrhjulsdrieten in med ett knapptryck och dragförmågan ökar. Alternativt används STANDBY och fyrhjulsdrieten aktiveras snabbt vid behov.

- 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 bärformåga 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 bärformåga och dragkraft.
- Bästa framkomlighet vid blöta förhållanden.

TRION skördar lika bra på kuperade fält.

MONTANA

TRION 700 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 växlar 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.
- Kamerasystem för god överblick, t ex vid fyllning av transportfordon eller tillkoppling av skärbordsvagn.



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.



Körning på väg, arbete i fält och CEMOS AUTOMATIC. Tre vägar för direkt åtkomst till alla inställningar.



CEMOS DIALOG integrerad i CEBIS.



Smart styrning med CEMOS AUTOMATIC via CEBIS.

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 skärbordet.

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. Till exempel 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, till exempel 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 CLAAS connect 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.

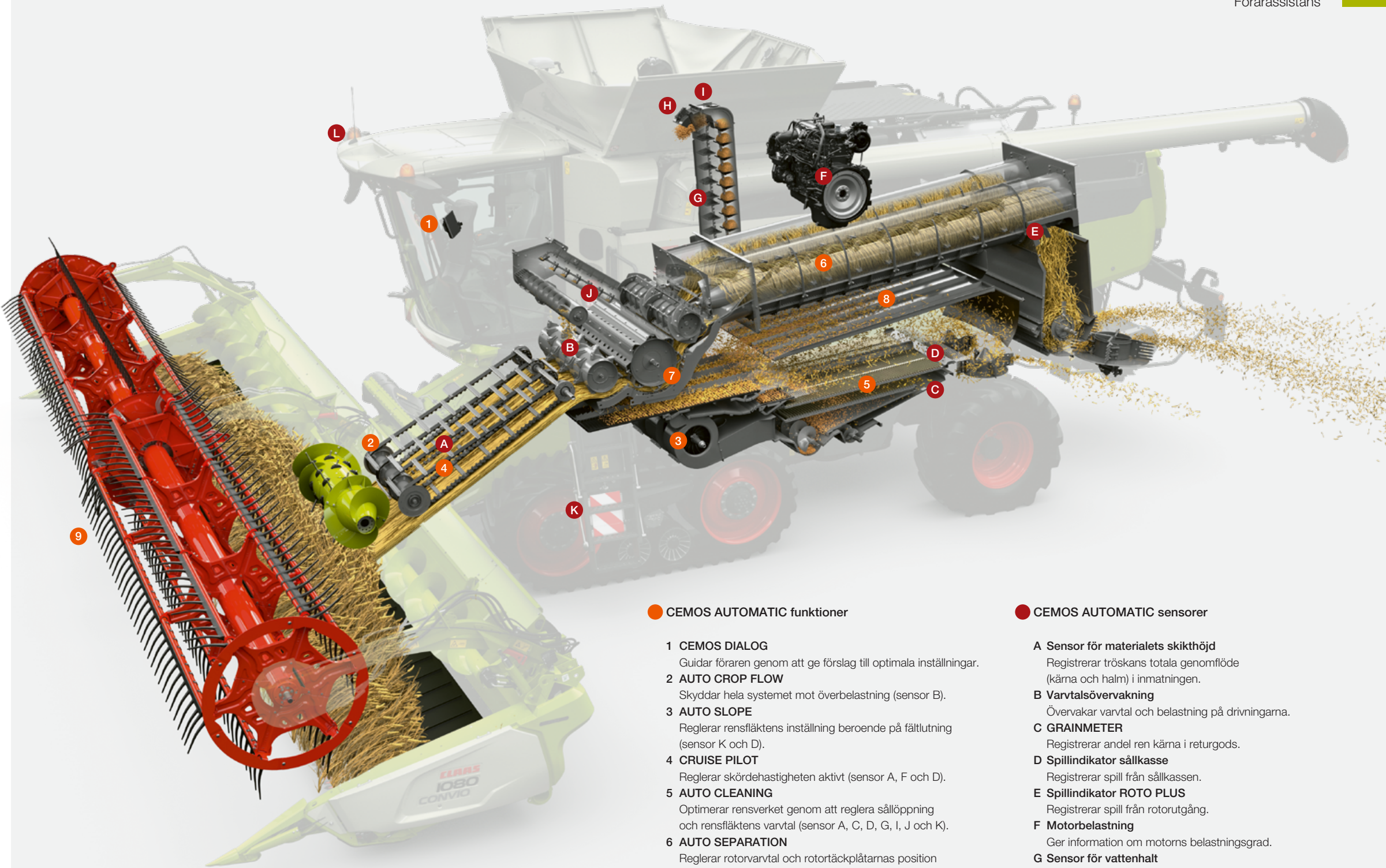
CEMOS AUTOMATIC är självlärande och stödjer föraren kontinuerligt och aktivt under hela skördearbetet. Systemet kontrollerar med hjälp av sensorer ett antal parametrar, som t ex: kärn kvalitet, tröskkvalitet, renhet och materialflöde, samt stämmer av gjorda inställningar. TRION optimeras kontinuerligt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

Föraren väljer.

I systemet fastställer du dina kriterier för kärn kvalitet och accepterad spillnivå. CEMOS AUTOMATIC styr tröskans inställningar optimalt, så att dina krav uppfylls 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 SEPARATION**
Reglerar rotorvarvtal och rotortäckplåtarnas position för bästa avskiljning (sensor A, D, E, F och K).
- 7 AUTO THRESHING**
Helautomatisk inställning av tröskslagskons avstånd och tröskcylinders varvtal (sensor A, B, D, E, F, G, H och I).
- 8 4D rensverk**
Reglerar rotortäckplåtarnas inställning beroende på fältets lutning för optimal rensningskapacitet (sensor K, D och E).
- 9 NYHET: AUTO HEADER**
Reglerar aktivt position för haspel och position för VARIO skärbordslängd (sensorer A och L).

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 ROTO PLUS**
Registrerar spill från rotorutgång.
- 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 kärn kvalitet.
- J Mängd returgods**
Registrerar total mängd returgods.
- K Lutningssensor**
Mäter tröskans lutning.
- L FIELD SCANNER**
Registrerar grödans höjd.



Scan me.

Upptäck hur CEMOS underlättar ditt skördearbete.

Anpassa CEMOS AUTOMATIC till dina fält.

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.

Skörda på kapacitetsgränsen.

- Förarens arbete underlättas väsentligt.
- Högsta kapacitet med högsta skörde kvalitet.
- Minimerade stilleståndstider pga igensättning eller överbelastning.
- Bästa bränsleeffektivitet.
- Inga tidskrävande korrigeringar av inställningar.
- Reducering av kostnader och underhåll.
- Högsta säsongskapacitet.

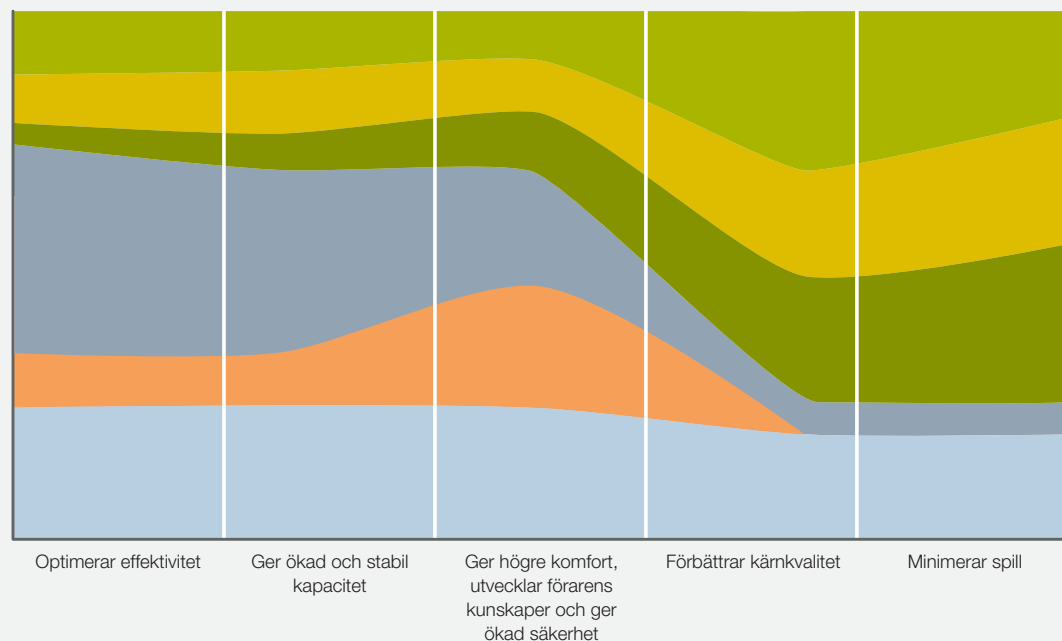
CEMOS AUTOMATIC säkerställer din säsongskapacitet.

AUTO THRESHING
AUTO SEPARATION
AUTO CLEANING

CRUISE PILOT

AUTO CROP FLOW

CEMOS DIALOG



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 kärnkvalitet och reducerad spillnivå.

AUTO CROP FLOW motverkar spetsbelastningar.

AUTO CROP FLOW förhindrar att mer material matas in i tröskan, om förinställd slimningsgräns överskrids. Stillestånd och skador orsakade av igensättning eller överbelastning undviks.

AUTO SLOPE styr rensningen vid körning på lutande fält.

AUTO SLOPE styr rensverkets fläktvarvtal 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, kärnkvalitet, genomflöde eller vattenhalt ändrar sig, reagerar CEMOS AUTO CLEANING direkt.

CEMOS AUTO SEPARATION.

TRION optimerar via CEMOS AUTO SEPARATION kontinuerligt avskiljningen genom att automatiskt anpassa rotorvarvtal och rotortäckplåtarnas läge utifrån varierande skördeförhållanden. CEMOS AUTO SEPARATION prövar i bakgrunden olika inställningar och väljer den bästa.

CEMOS AUTO THRESHING.

Systemet förbättrar kapaciteten i tröskverk och avskiljning. Varvtal för tröskcylinder och avståndsställning för tröskslag-sko regleras helt automatiskt. Systemet stämmer av alla relevanta inställningar för optimering av kapaciteten.

NYHET: CEMOS AUTO HEADER.

FIELD SCANNER sensorn registrerar grödans höjd och CRUISE PILOT sensorn mäter materialflödet i inmatningskanalen.

Dessa data används av CEMOS AUTO HEADER till att aktivt styra positionerna för haspel och VARIO skårbordslängd. Underlättar betydligt förarens arbete och ger optimal inmatning av grödan.



CEMOS AUTO HEADER har premierats med en silvermedalj av Agritechnica nyhetskommission.

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.

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.



Beräkning av spillnivå.

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.

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.



Resultatet av uppvägning från provtagningsbricka läggs in i CEBIS.

NYHET: CEMOS DIALOG optimerar kvaliteten på din skördade gröda.

Du anger nivån på den kvalitet du önskar uppnå.

CEMOS DIALOG frågar efter dina börvärden och hjälper dig vid kalibrering av GRAIN QUALITY CAMERA.

Systemet vägleder dig sedan steg för steg till de mål som du har angett.

GRAIN QUALITY CAMERA levererar bilder av spannmålen i realtid.

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

Du informeras löpande om aktuell kvalitet.

CEMOS AUTO THRESING använder analysvärdena för att kontinuerligt optimera inställningar för tröskverket.

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.

TRION skördar med centimeterprecision.

Precisionsstyrning.

Styrsystem 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.

CEMIS 1200 är framtiden.

CEMIS 1200, en helt ny styrterminal i tröskhytten och en tillförlitlig hjälp vid GPS styrning. Den klarar också alla gängse uppgifter inom precisionsodling. Du kan utföra uppdragshantering, dokumentation och skördekartering i realtid direkt på tröskan. CEMIS 1200 är lika enkel och logisk att hantera som CEBIS.

- Följ din skördekartan under skörden i realtid via CEMIS 1200.
- Överföring av dina uppdragsdata online till CLAAS connect.
- Skicka uppdrag med förplanerade referensspår till hela maskinparken.

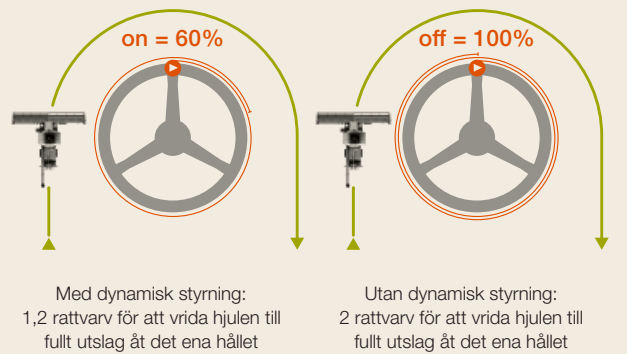
LASER PILOT för den vänstra beståndskanten. (TRION MONTANA)

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

FIELD SCANNER.

FIELD SCANNER är monterad mitt på hyttens tak. FIELD SCANNER behöver inte kalibreras. Via knappar i armstödet kan tre olika kör lägen aktiveras: längs körspår och längs vänster eller höger beståndskant.

Dynamisk styrning



Dynamisk styrning för snabbare vändning.

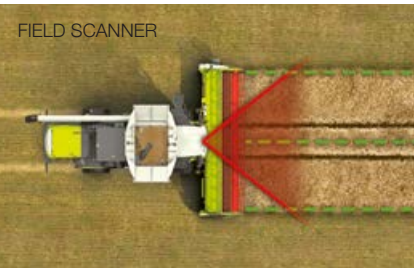
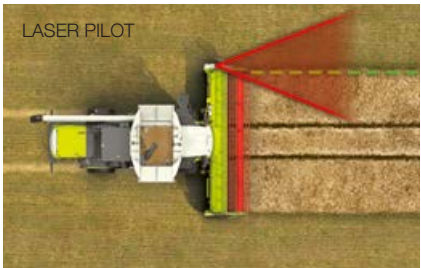
TRION styrs normalt med ca fyra varv på ratten från fullt utslag åt det ena hållet till fullt utslag åt det andra hållet. Dynamisk styrning gör det enklare att vända, samma manöver kräver då upp till 40 % färre varv på ratten vid körning i max 10 km/h.

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.

- CLAAS connect 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.

NYHET: CLAAS connect. Hela din verksamhet i en app.

Automatisk dokumentation av fältrelaterade maskin- och skördedata, överföringsfunktioner, driftsplanering, reservdelar, licenser – med CLAAS connect har du hela CLAAS värld i din byxficka.

Högsta driftsäkerhet.

Du har full överblick på alla service- och underhållsdata med direkt uppkoppling till din CLAAS kontaktperson. Du hittar enkelt instruktionsbok för din TRION och kan snabbt beställa reservdelar¹ direkt från din säljare.

Fullständig översikt över maskinerna.

Var du än befinner dig, kan du övervaka maskinprestanda och se när arbetet på fältet beräknas bli klart. Du kan optimera dina inställningar på din TRION via CEMOS Advisor.

¹Shoputbudet kan variera från land till land

Effektiv uppdragshantering.

Skapa uppdrag med ett klick i CEMIS 1200 och skicka dem online till fältet och tillbaks.

Tydliga skördekartor.

Geocenter skapar dina skördekartor. Du hittar alla geodata och kartor plus tillhörande maskindata tydligt ordnade på ett ställe.

Styrning av maskinparken, övergripande alla fabrikat.

Enkelt att ansluta maskiner av alla fabrikat via Data connect. Connection Manager gör det lätt att utbyta och dela maskindata.

Två Connect-paket som förenklar ditt arbete.

Med Connect-paketen förbereder du ditt företag för alla digitala lösningar. Digitaliseringsexperten hos din CLAAS-återförsäljare ställer gärna in alla funktioner åt dig som du behöver till ditt företag.



CLAAS connect paket för tröskor.

Connect paket I	Dokumentera – CLAAS connect – Tillval: Driftlicenser för CLAAS connect – Machine connect
Connect paket III	Dokumentera Styra Precision Farming – CLAAS connect – Tillval: Driftlicenser för CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

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 smörjpunkter är lätta att komma åt och märkta med tydliga dekal. Remspänning indikeras tydligt på spännarna. Alla oljenivåer är lätta att avläsa via nivåglas.

Mycket god åtkomlighet.

Enkelt att komma åt kylare och motorrum via en plattform. 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.

Enkel smörjning.

Alla smörjpunkter är samlade till centrala smörjplintar i lagom arbetshöjd och som är tydligt markerade.



PREMIUM LINE komponenter med högre slitstyrka.

Extremt slitstark PREMIUM LINE kvalitet.

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

Alla delar som belastas i tröskans materialflöde, finns i PREMIUM LINE som tillval: tröskverk, spannmålselevatorer, spannmålstank, tanktömning, avskiljning, knivar till halmhack och 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.

Hög servicekomfort.

Tryckluftsuttag finns framför hyttedörren, 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.



Enkelt att göra visuell kontroll av alla oljenivåer.



Många fästpunkter för den flyttbara stegen.



Smörjplintar som är lätta att komma åt.

Dagligt underhåll blir enklare.

- Nytt koncept för åtkomst och underhåll spar tid, som kan användas bättre på fältet.
- Långa intervall för oljebyten reducerar kostnader och tidsåtgång.
- Dagligt underhåll utföres enkelt, snabbt och bekvämt.
- Remote Service ger förenklat underhåll vid rätt tidpunkt.



- | | |
|--|---|
| 1 Ny komforthytt | 9 Spannmålstank med volym upp till 12000 liter |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Tömningsrör för spannmålstanken med 105° svängvinkel |
| 3 LED belysningspaket | 11 Vinklingsbart utlopp |
| 4 Inmatningskanal med dammreducering | 12 Cummins motorer |
| 5 APS HYBRID tröskverk | 13 Halmstridare eller POWER SPREADER |
| 6 JET STREAM rensverk | 14 Hjulmaskin / TERRA TRAC / MONTANA |
| 7 ROTO PLUS sekundäravskiljning: TRION 750 med 2 rotor, TRION 740 / 730 / 720 med en rotor | |
| 8 Kapacitetsstark spannmålselevator med QUANTIMETER | |

För din trygghet. CLAAS Service & Parts.



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

Scan me.



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.

Machine connect

Machine connect ger servicepartnern tillgång till relevanta data från dina maskiner som är utrustade med telemetri. 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 service-produkter 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 HYBRID står för 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 motor 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.
- Automatisk dokumentation av dina arbets- och skördedata med CLAAS connect.
- Jämförelse av maskindata för optimering av maskinparken under skörden med CLAAS connect.



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			750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Hjulutrustning för drivaxel		Ø	Ytterbredd			
900/60 R38 CHO¹	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO¹	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO¹	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO¹	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO¹	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO¹	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO¹	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22

TRION			750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
Hjulutrustning för styraxel		Ø				
750/85 R26 IMP¹	m	1,65	4,12	4,12	4,12	4,12
710/60 R30 IMP¹	m	1,65	4,08	4,08	4,08	4,08
VF620/70 R26 MI	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50
620/55 R26 IMP MT	m	1,35	3,48	3,48	3,48	3,48
600/65 R28 IMP MT	m	1,50	3,50	3,50	3,50	3,50
500/85 R24 IMP MT	m	1,50	3,27	3,27	3,27	3,27
500/70 R24 IMP	m	1,35	3,27	3,27	3,27	3,27

Skärbord		
VARIO skärbord		VARIO 1230, VARIO 1080, 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
ROVIO majsbord	rader	12, 8, 6
SUNSPEED	rader	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 risskärbord		Som HD-variant med tillbehöret risskärverk
CERIO risskärbord		Som HD-variant med tillbehöret risskärverk
SWATH UP		SWATH UP 450
Steglöst varibelt varvtal för skärbordsdrivning (elhydraulisk manövrering)	rpm	300-430
Stegdrivning för skärbord	rpm	340, 430
Aktiv skärbordsbroms		o

¹ Ej tillgänglig för TRION MONTANA

TRION		750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA
-------	--	--	--	--	--

Tröskverk och primär avskiljning

APS HYBRID		●	●	●	●
Tröskcylinder, bredd	mm	1420	1420	1420	1420
Tröskcylinder, diameter	mm	600	600	600	600
Tröskcylinder, varvtal	rpm	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050
Med reduktionsväxel		○	○	○	○
Tröskslagsko, omslutningsvinkel	grader	142	142	142	142
Tröskslagsko, yta	m²	1,06	1,06	1,06	1,06
Tröskverk för ris		○	○	○	○

Sekundär avskiljning

ROTO PLUS		●	●	●	●
Rotorer	antal	2	1	1	1
Fördelarcylinder, diameter	mm	382	382	382	382
Rotorlängd	mm	4200	4200	4200	4200
Rotordiameter	mm	445	570	570	570
Avskiljningssegment	antal	5	6	6	6
Rotortäckplåtsegment	antal	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Manövrering		Hydraulisk	Mekanisk/hydraulisk	Mekanisk/hydraulisk	Mekanisk/hydraulisk
Rotorvarvtal	rpm	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000

Rensverk

JET STREAM		●	●	●	●
Hydraulisk inställning av rensfläkt		●	●	●	●
4D rensverk		○	○	○	○
Total sållyta	m²	5,1	5,1	5,1	5,1
Elektronisk returgodskontroll		○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○

Spannmålstank

Volym (enligt ANSI/ASAE S312.2)	l	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 11000 ¹	12000 / 10500 ¹
Tömningsrör, svängningsvinkel	grader	105	105	105	105
Tömningskapacitet	l/sek	130/110	130/110	130/110	130/110
QUANTIMETER skördemätare		●	●	●	●
Sensor för vattenhalt		●	●	●	●

Halmhack

Halmspridare med STANDARD CUT halmhack, 52 knivar		○	○	○	○
Halmspridare med SPECIAL CUT halmhack, 72 knivar		●	●	●	●
POWER SPREADER med SPECIAL CUT halmhack, 72 knivar		○	○	○	○
Bosspridare		○	○	○	○
Automatisk kastriktningsanpassning		○	○	○	○

¹ Gäller för TRION MONTANA

TRION		750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA	740 / 740 TERRA TRAC / 740 MONTANA	730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA	720 / 720 TERRA TRAC/ 720 MONTANA
-------	--	--	--	--	---

Framdrivning

TERRA TRAC bandställ med hydropneumatisk fjädring och elektrisk växling		○	○	○	○
MONTANA chassi med elektrisk växling		○	○	○	○
POWER TRAC		○	○	○	○
Mekanisk växling (2 steg)		●	●	●	●
Elektrisk växling (2 steg)		○	○	○	○
20 km/h		○	○	○	○
25 km/h		○	●	●	●
30 km/h		●	○	○	○
Differentialspärr, hjulmaskin		○	○	○	○

Motor Stage V

Tillverkare / typ		Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Antal cylindrar / cylindervolym	antal/liter	6/8,9	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Max effekt (ECE R 120)	kW/hk	320 / 435	320 / 435	300/408	270 / 367
Bränsleförbrukningsmätare		●	●	●	●
Bränsletank	l	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Tankvolym, AdBlue	l	100	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●	●

Datahantering

Machine connect – 5-årslicens		●	●	●	●
Uppdragshantering		○	○	○	○
Skördekartering		○	○	○	○

Förarassistans

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

Styrsystem

GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○
AUTO PILOT.		○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○
FIELD SCANNER		○	○	○	○

Vikt

Exkl skärbord, halmhack, bosspridare inkl full bränsle- och AdBlue tank (kan variera beroende på utrustning)	kg	17000 / 20200 (TERRA TRAC) / 17900 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)	16700 / 19900 (TERRA TRAC) / 17700 (MONTANA)
--	----	--	--	--	--

Ljudnivå och vibrationer

Uppmätt kontinuerlig ljudnivå vid varierande driftsförhållanden	dB (A)	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
Viktat värde, vibrationer som förarens hela kropp utsätts för, enligt EN 1032:2003	m/s ²	≤ 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: emmissionsklass 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.

Vi växer tillsammans

Våra kunder står i centrum för allt vi gör. Vi vet vilka utmaningar de möts av i det dagliga arbetet och tillsammans utvecklar vi jordbruksteknik som gör er verksamhet lönsam och hållbar, i dag och i framtiden. Våra digitala lösningar förenklar komplexa processer och underlättar arbetet. Vi hjälper våra kunder att bli bäst på sitt fält.



Swedish Agro
MACHINERY

claas.se

HRC / 111018100824 KK ME 1024