



Combine de recoltat

TRION

760 750 740 730 720





Combinele de recoltat CLAAS. Mai mult decât simple utilaje.

Investiți în oportunitatea de a profita la maxim de fiecare recoltă.

Pe măsură ce provocările cu care se confruntă fermierii devin din ce în ce mai complexe, este bine să știți că, indiferent de condiții, puteți conta întotdeauna pe sprijinul optim din partea CLAAS, înainte, în timpul și după fiecare recoltă. Când cumpărați o combină de recoltat CLAAS, investiți în adaptabilitate optimă pentru a vă permite să lucrați flexibil. În performanțe durabile pentru a vă elibera de orice limitări. Și în încrederea care vine din faptul că știți că sunteți întotdeauna gata de acțiune.

Descoperiți mai mult decât un utilaj.
combines.claas.com



Modelul TRION CLAAS.
Mai mult decât un simplu utilaj.



CLAAS TRION. Fits your farm.

Fiecare câmp este special în felul său, solicitând un angajament total din partea dumneavoastră și a utilajului dumneavoastră. Tocmai în acest scop am dezvoltat CLAAS TRION, un utilaj care reconciliază performanța cu eficiența într-un mod nou și ia fiecare câmp în serios. Trecerea de la o cultură la alta este rapidă și ușoară. Unitatea sa de treierat este proiectată pentru un randament ridicat. Sistemele de asistență pentru operator cu autoînvățare contribuie la eficientizarea și facilitarea procesului de recoltare. Experimentați TRION, o combină de recoltat care este mult mai mult decât un simplu utilaj.



TRION 700.
Investiți în flexibilitatea, care
îndeplinește toate cerințele complete
ale oricărei ferme.

Puternic și flexibil, indiferent de teren	2
Performanță	6
Precizie	8
Adaptabilitate	10
Fiabilitate	12

Echipamente frontale	14
Funcție automată de detectare	16
Canal de alimentare	18

Flux de material recoltat	20
Sistem de treierat APS HYBRID	22
Sistem de treierat	24
ROTO PLUS	28
Curățare	30
Colectarea boabelor	32
Împrăștierea plevei și a paielor	34
Schimbarea tipului de cultură	36

CLAAS POWER SYSTEMS	38
DYNAMIC POWER	40
DYNAMIC COOLING	42
Transmisie și concept de antrenare	44
TERRA TRAC	46

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

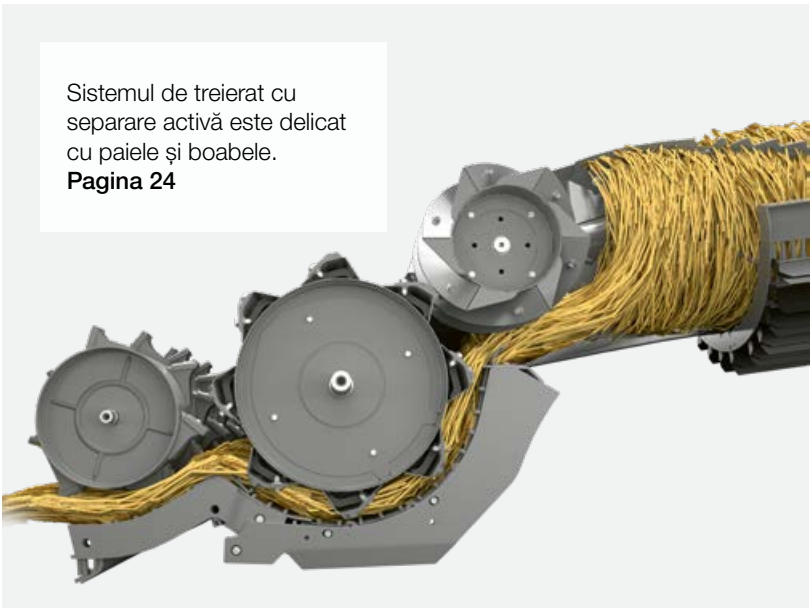
Cabina	52
Cabină confortabilă	54
Concept de operare	56

Digitalizare	58
Sisteme de asistență pentru operator	60
Sisteme de ghidare	66
Managementul datelor	68

Mentenanță	70
Tehnologie în detaliu	72
CLAAS Service & Parts	76
Argumente	78

Date tehnice	79
---------------------	-----------

Nu trebuie să alegi între performanță și eficiență.

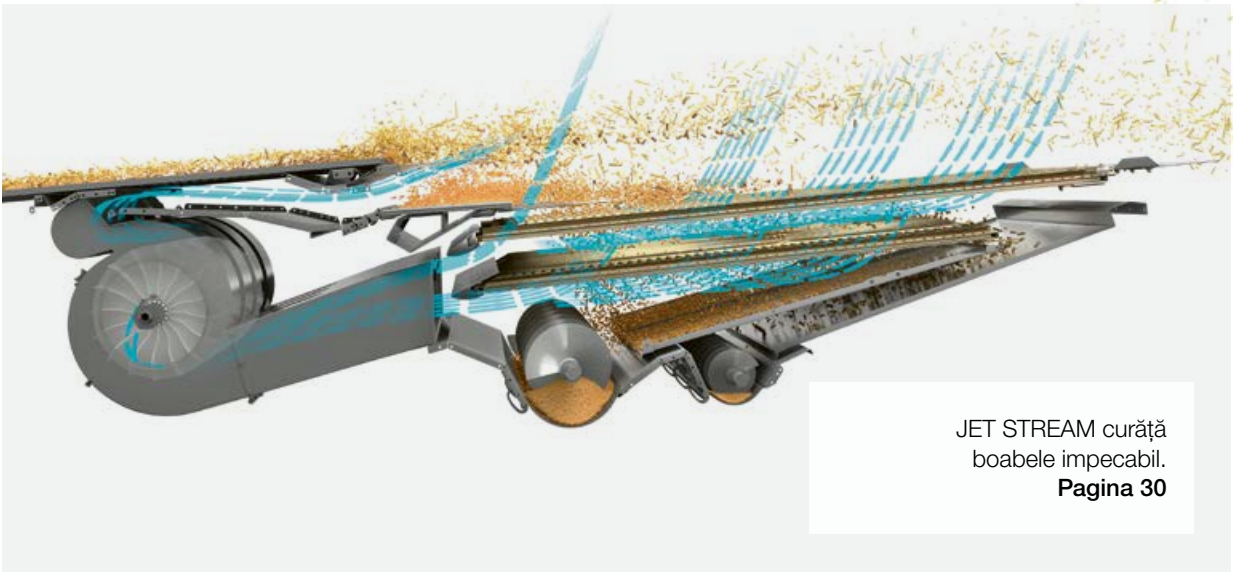


Sporiți-vă eficiența.

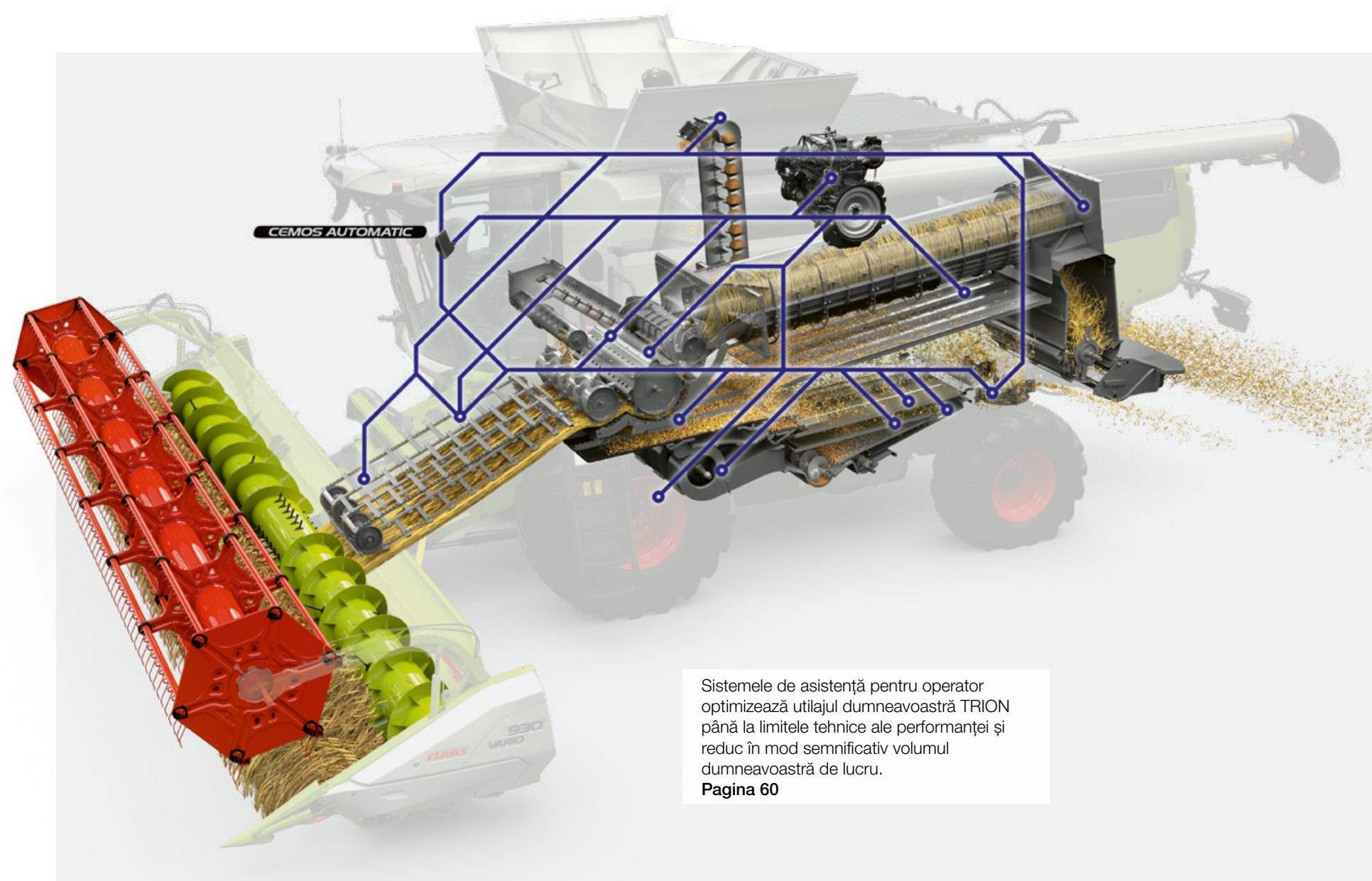
Beneficiați de performanțe maxime de recoltare cu consum redus de carburant. Descoperiți cum puteți combina randamentul ridicat cu pierderile reduse de boabe, datorită APS HYBRID SYSTEM și curățării JET STREAM.

Eficient și economic.

- Sistemul de treierat APS HYBRID impresionează datorită separării de înaltă performanță.
- Sistemul de curățare JET STREAM curăță intens boabele.
- Sistemul de curățare 3D asigură compensarea dinamică pentru suprafețele înclinate.
- Rotorii de înaltă performanță ROTO PLUS generează forțe centrifuge mari pentru a separa boabele reziduale de paie.
- Colectează până la 13.500 litri de boabe la o viteză de 130 l/s.
- Viteza de deplasare de până la 30 km/h permite transferuri rapide de pe un teren pe altul.



Nu te mulțumi cu sistemele implicite, ci alege-le pe cele potrivite fermei tale.



Cel mai ridicat grad de confort.

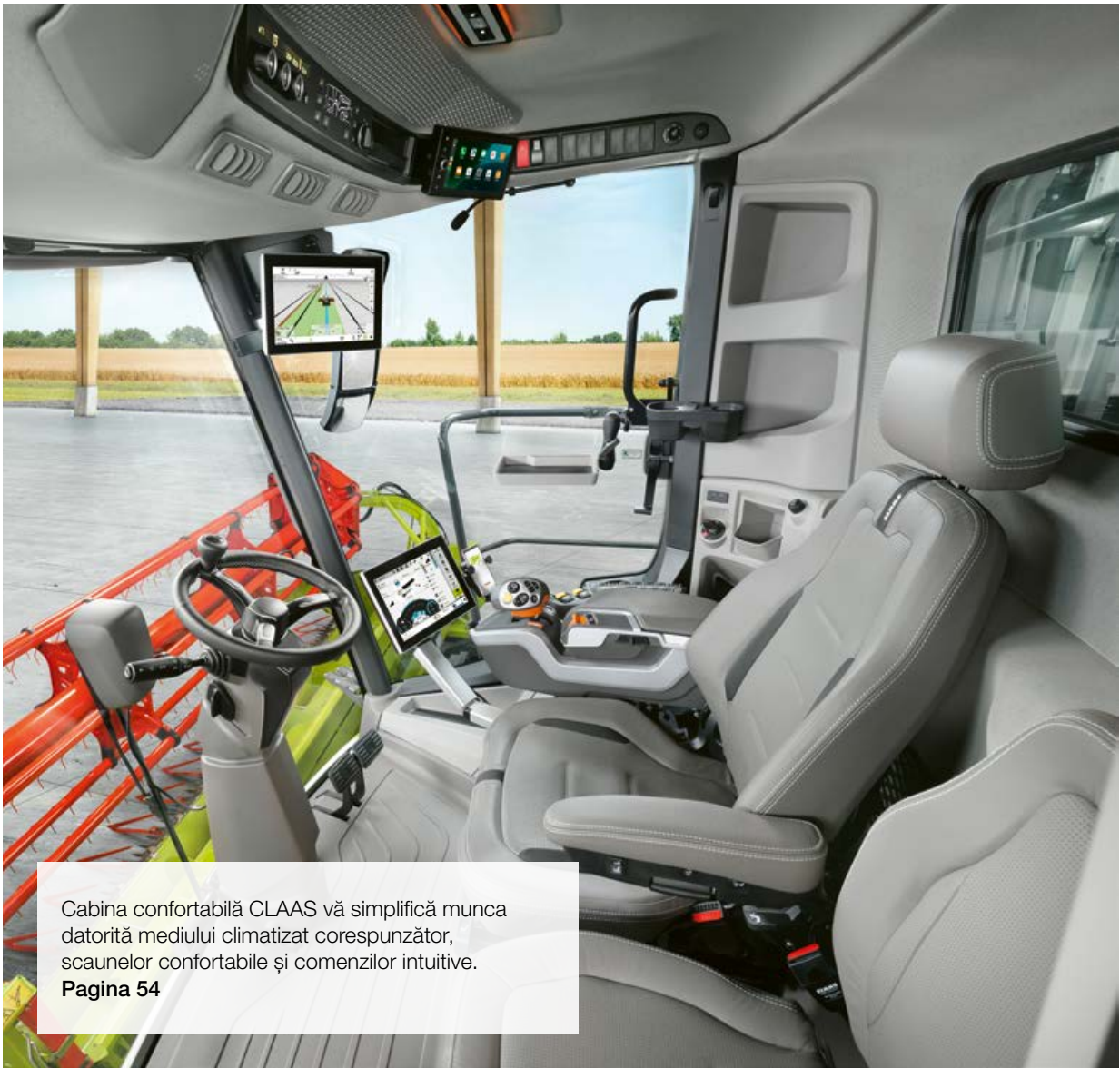
Alegeți dintr-o gamă largă de sisteme de asistență pentru operator pentru confortul și succesul dumneavoastră. De la CEMOS AUTOMATIC la CLAAS Connect, puteți conta pe gama noastră cuprinzătoare de sisteme inteligente de asistență, pentru a vă simplifica munca.

Perfect și precis.

- CEMOS AUTOMATIC se adaptează cu precizie la cerințele dumneavoastră: de la CRUISE PILOT simplu la sistemul premium AUTO THRESHING.
- Cu o precizie de până la 2,5 cm, GPS PILOT CEMIS 1200 asigură un număr minim de treceri.
- Machine connect vă transferă datele direct de la utilaj către CLAAS connect.
- DataConnect vă permite să procesați datele utilajelor dumneavoastră, indiferent de producător.



Nu îți limita opțiunile, alege să mergi mai departe cu mai multă flexibilitate.



Cabina confortabilă CLAAS vă simplifică munca datorită mediului climatizat corespunzător, scaunelor confortabile și comenzilor intuitive.
Pagina 54



Pachetele de lumini LED mențin mediul de lucru iluminat în permanență ca ziua.
Pagina 54



Atunci când acționați un comutator pentru reglare directă, în CEBIS se deschide o fereastră de dialog.
Pagina 56



Fiți independent.

Profitați de abilitatea MULTICROP a combinei TRION. Bucurați-vă de confortul și independența de a trece de la un tip de recoltă la altul, în cel mai scurt timp. Setările pot fi configurate rapid și simplu.

Direct și gata de acțiune.

- Segmentele de pre-separare pot fi accesate prin intermediul cuvei de colectare a pietrelor.
- Segmentul contrabătătorului poate fi extras lateral cu ușurință.
- Bătătorul cu reductor vă permite să comutați între două game de viteze fără scule.
- Diferențialul autoblocant de pe puntea față vă garantează că vă puteți deplasa în siguranță pe teren dificil.
- Deflectorul ajustabil cu o lățime de împrăștiere de 7,7 metri poate fi reglat fără scule.
- Un nou tip de sistem de circulație a aerului pentru sistemul de aer condiționat.



Combinele de recoltat MONTANA de la CLAAS recoltează pe suprafețe înclinate la fel de eficient ca pe teren plat.
Pagina 48



Selecția treptei de viteză pentru modul de acționare hidrostatic poate fi efectuată mecanic folosind maneta sau electric, cu ajutorul tastelor.
Pagina 44



Atunci când schimbați tipul de cultură, întregul utilaj poate fi reconfigurat rapid și ușor.
Pagina 36



Activarea tracțiunii 4x4 POWER TRAC în cazul terenurilor dificile se realizează prin simpla apăsare a unui buton.
Pagina 45

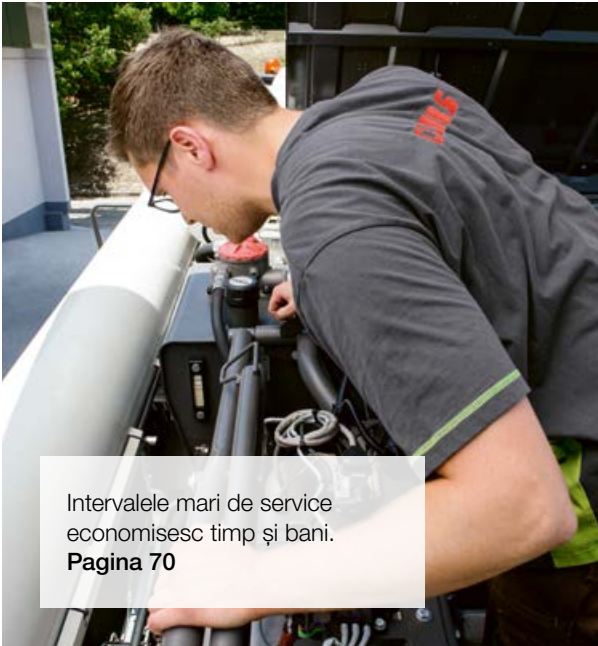
Nu irosi timp, pur și simplu continuă să recoltezi.



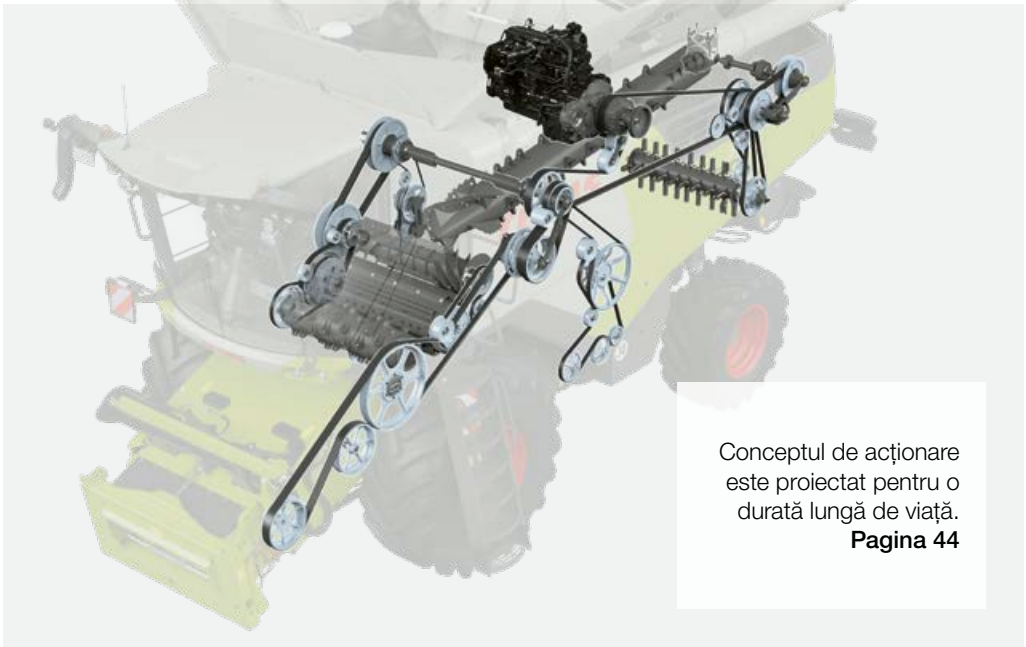
Toate punctele de întreținere sunt ușor de accesat.
Pagina 70



Componentele PREMIUM LINE garantează fiabilitate operațională ridicată.
Pagina 70



Intervalele mari de service economisesc timp și bani.
Pagina 70



Conceptul de acționare este proiectat pentru o durată lungă de viață.
Pagina 44



Toate blocurile de lubrifiere sunt marcate și ușor accesibile.
Pagina 70



Remote Service simplifică lucrările de întreținere periodice.
Pagina 71,78



MAXI CARE minimizează riscul de defectare și necesitatea reparațiilor dumneavoastră.
Pagina 77



Beneficiați de calitatea acestuia.

Veți fi cu mult înaintea tehnologiei remarcabilă și standardele excepționale de inginerie ale utilajului TRION. Opțiunile flexibile MAXI CARE și întreținerea minimă înseamnă că operațiunile se desfășoară în siguranță în toate condițiile.

Rezistență ridicată, întreținere redusă

- Componentele de acționare durabile necesită întreținere minimă.
- Componentele supuse unor sarcini ridicate sunt disponibile la nivelul de calitate PREMIUM LINE, cu rezistență la uzură
- Toate punctele de lubrifiere sunt combinate în rampe de lubrifiere centrale.
- Toate punctele de întreținere sunt marcate și ușor accesibile.
- Uleiul de motor trebuie înlocuit abia după 500 de ore de funcționare, iar uleiul hidraulic după 1.000 de ore.
- Opțiunile flexibile MAXI CARE sporesc fiabilitatea dumneavoastră operațională.
- Remote Service permite partenerului dumneavoastră de service să acceseze toate datele relevante.

TRION este în elementul său cu orice tip de cultură.

Hedere pentru fiecare tip de cultură.

Fie că recoltați cereale, cum ar fi grâu, secară, orz, ovăz și triticale sau rapiță, porumb, floarea-soarelui, orez, soia, in, fasole, linte, mei, iarbă sau trifoi - puteți utiliza pe deplin potențialul de performanță al combinei dumneavoastră TRION cu echipamentul frontal potrivit de la CLAAS.

Tot ce aveți nevoie pentru tăiere de precizie.

Puteți simți instinctiv când hederul se potrivește perfect cu recolta și combina de recoltat. Recoltarea este mai ușoară, mai rapidă și mai convenabilă. Alegeți hederul și opțiunile de care aveți nevoie pentru a vă asigura că TRION-ul dumneavoastră este gata să funcționeze eficient chiar de la început.

- CONTOUR și AUTO CONTOUR reduc volumul dumneavoastră de muncă pentru fiecare lucrare. TRION ghidează cu precizie hederul deasupra solului.
- Minimizează timpii de inactivitate. Frâna echipamentului frontal ține obiectele străine departe de sistemul de treierat.
- Evitați vârfurile de sarcină. Alimentarea lentă după inversare poate fi gestionată intuitiv.
- Canalul de alimentare poate fi utilizat universal pentru toate echipamentele frontale disponibile.
- Adaptați unghiul de tăiere la condițiile dumneavoastră de recoltare. În canalul în formă de V, reglarea se poate efectua mecanic.
- Recoltați fără probleme toate tipurile de recoltă.



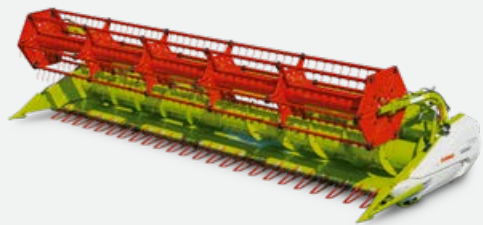
Detectează echipamentele, reduce volumul de lucru.

Tăiere bună chiar de la început.

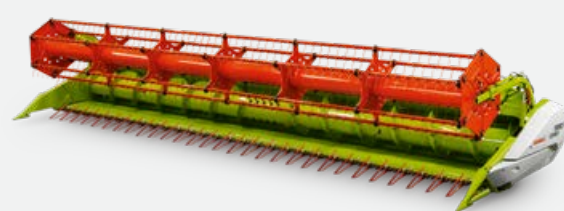
Cu hederul corespunzător, recoltați eficient și performant încă din prima clipă. Detectarea automată a echipamentelor frontale vă ajută să pregătiți mai rapid de lucru utilajul dumneavoastră TRION.



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



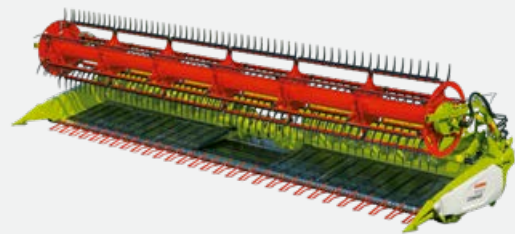
CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



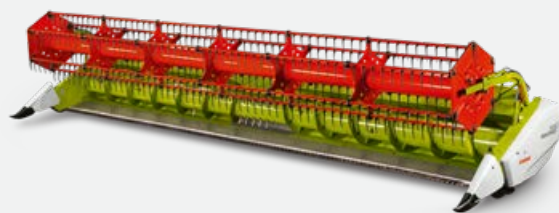
Hedere rabatabile
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



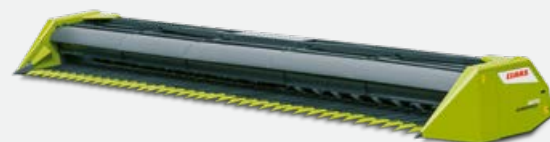
MAFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



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



SUNPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



Detectarea automată economisește timp.

TRION reglează automat parametrii cheie. În acest scop, modulul pentru echipamente frontale furnizează următoarele informații: tip de heder, lățime de lucru, numărul de lățimi parțiale, poziția rabatorului, poziția de parcare și valorile țintă AUTO CONTOUR pentru înălțimea de lucru și contorul de hectare.

Profitați chiar de la început.

- Combina de recoltat este gata rapid pentru recoltare.
- Operarea este simplificată semnificativ.
- Pozițiile rabatorului, platforma VARIO a hederului și canalul de alimentare sunt luate în considerare, astfel încât coliziunile și deteriorările sunt excluse.

AUTO CONTOUR taie mai precis.

AUTO CONTOUR ajustează fiecare heder cu precizie la teren. Benzile de senzori de sub heder reacționează la denivelări și declanșează acționarea cilindrului corespunzător al hederului. Înălțimea de tăiere dorită este programată cu ajutorul CEBIS.

Ușurați-vă activitatea.

- AUTO CONTOUR protejează echipamentul frontal.
- Vă ușurează operațiunile cu hedere cu lățimi mari de lucru.
- Operatorii dumneavoastră profită de acest sistem pe timp de noapte, în cazul cerealelor culcate la pământ, pe teren înclinat și pe parcele cu pietriș.
- Crește performanțele și face operațiunile desfășurate cu TRION mai rentabile.



Alegeți echipamentul frontal potrivit.
combine-front-attachments.claas.com

Canalul de alimentare face față oricăror provocări.



Un flux optim de material recoltat începe de la alimentare.

Un unghi de tăiere optim are o contribuție importantă la asigurarea faptului că alimentarea cu material recoltat este lipsită de pierderi și blocaje, în special atunci când lucrați în condiții de recoltare dificile. Acesta este motivul pentru care canalul de alimentare joacă un rol decisiv în succesul recoltei dumneavoastră. Acesta trebuie să fie perfect adaptat la lățimea de lucru, la echipamentul frontal, la rotație și la teren.

Vă puteți echipa modelul TRION cu canalul de alimentare potrivit pentru fiecare aplicație și cerință. Canalul de alimentare V vă permite să efectuați reglarea mecanică rapidă a unghiului de tăiere, în timp ce canalul de alimentare HP oferă asistență hidraulică, astfel încât reglarea continuă la condițiile de recoltare în schimbare să poată fi efectuată din confortul cabinei.

Unitatea de alimentare puternică vă garantează performanțe ridicate.

- Echipamentul de aspirare a prafului cu diametru mărit livrează performanțe și mai ridicate de aspirare.
- Ventilatorul suplimentar pe canalul de alimentare previne depunerile de praf.
- O placă de podea coborâtă permite un randament și mai ridicat.



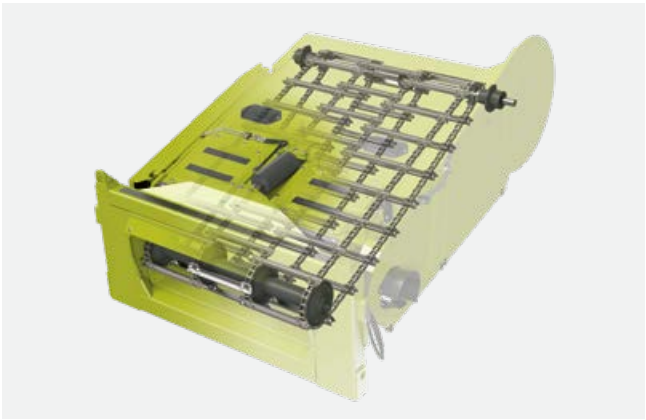
Canal de alimentare universal.

Canalul de alimentare universal cu un mecanism manual de tensionare este disponibil cu lanțuri sau benzi transportoare, precum și cu o rolă de ghidare deschisă sau închisă. Canalul este adecvat pentru toate hederalele cu o lățime de lucru de până la 12,30 m sau pentru culegătoarele de porumb de până la 9 metri. Pentru lățimile de lucru de până la 6,80 m sau pentru culegătoarele de porumb de până la 6 m, am dezvoltat canalul de alimentare S.



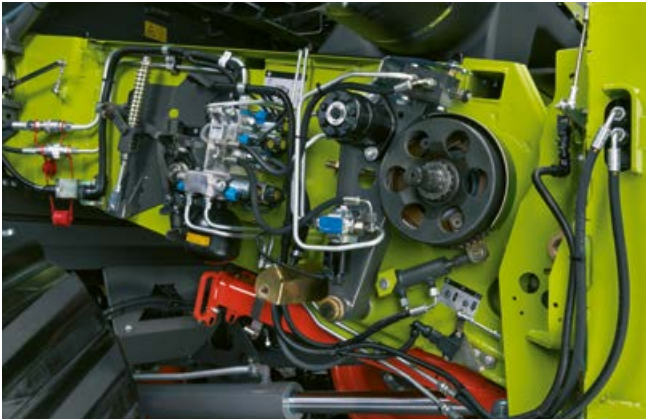
Canal de alimentare în formă de V.

Canalul de alimentare în formă de V vă permite să efectuați o reglare rapidă, mecanică, a unghiului de tăiere. Aceasta înseamnă că puteți recolta cereale, soia și iarbă mai ușor și cu pierderi reduse, deoarece este redusă tendința de acumulare a materialului recoltat. Puteți comanda din fabrică canalul de alimentare în formă de V cu cilindru de ghidare deschis sau închis.



Canal de alimentare HP.

Folosind maneta multifuncțională din cabină, puteți efectua ajustarea continuă hidraulică a unghiului de tăiere a canalului de alimentare HP între -8° și $+11^\circ$, la deplasarea cu viteză maximă, cu echipament frontal montat. Puteți salva în CEBIS un unghi de tăiere separat pentru fiecare dintre cele patru înălțimi de tăiere. Astfel, puteți reacționa rapid și confortabil la culturi diferite, cereale care necesită treierare sau în funcție de condițiile de pe teren.



Totul pentru recoltarea în siguranță.

Frâna echipamentului frontal asigură protecția eficientă împotriva corpurilor străine. Prin intermediul manetei multifuncționale, puteți opri imediat funcționarea echipamentului frontal. Blocajele pot fi eliminate prin intermediul inversării de protecție cu un cuplu de pornire ridicat. Alimentarea lentă a materialului recoltat după inversare evită vârfurile de sarcină. Toate funcțiile pot fi controlate cu precizie ridicată.

Treieră tot.

Fiecare câmp este diferit, fiecare fermă este diferită. Sistemele pentru fluxul de material recoltat ale combinei TRION pot fi adaptate cu precizie la culturile și cerealele care necesită treierare. De la canalul de alimentare, la sistemul de treierat și separarea secundară și până la gestionare paielor, vă stau la dispoziție toate opțiunile.

Tot ce aveți nevoie.

Performanțe ridicate sau rentabilitate? Aceasta nu este o întrebare pentru TRION. Combinați simplu componentele potrivite pentru dumneavoastră. Apoi nu va mai trebui să vă confrunțați cu compromisuri.

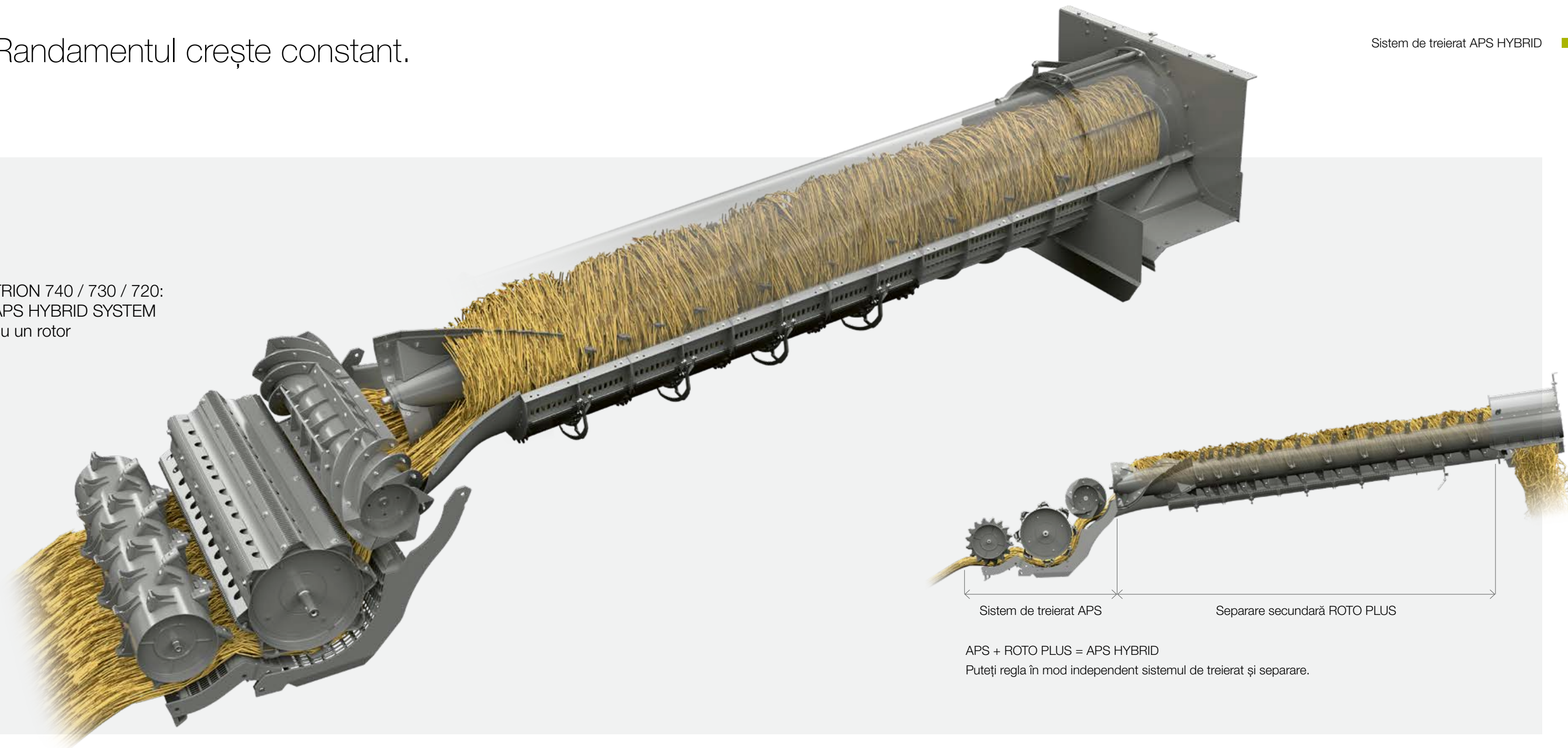
- Sistemul de treierat face față tuturor culturilor. CEMOS AUTO THRESHING asigură reglarea automată și precisă a acestuia.
- Separarea secundară este la fel de flexibilă precum operațiunile pe care le desfășurați. Cu reglarea hidraulică a clapetelor rotorilor și CEMOS AUTO SEPARATION vă bucurați de performanțe maxime.
- AUTO SLOPE și AUTO CLEANING vă ușurează sarcinile de curățare.
- Colectați cerealele mai eficient, cu o capacitate a buncărului de boabe de până la 13.500 litri și o rată de descărcare de până la 130 l/s.
- Profitați de gestionarea precisă a paielor. În funcție de lățimea de lucru preferată, echipați combina cu deflectoare ajustabile sau cu împrăștiatorul radial. Distribuiți paietele pe întreaga lățime de lucru, pe orice tip de teren. Direcția de împrăștiere este ajustată automat.
- Reduceți costurile aferente uzurii. Componentele CLAAS PREMIUM LINE pentru întregul flux de material recoltat prelungesc durata de viață.



Randamentul crește constant.

Sistem de treierat APS HYBRID

TRION 740 / 730 / 720:
APS HYBRID SYSTEM
cu un rotor



APS HYBRID SYSTEM de la CLAAS.

TRION este echipat cu sistemul de treierat APS HYBRID, care ajută de mulți ani combinele de recoltat CLAAS să obțină recorduri de randament. APS HYBRID reprezintă combinația între două tehnologii excepționale: sistemul de treierat tangențial APS și separarea secundară axială ROTO PLUS.

La modelele TRION 760 și 750, doi rotorii se ocupă de boabele reziduale. Modelele TRION 740 / 730 / 720 sunt echipate cu un singur rotor.

Spre deosebire de combinele de recoltat cu scuturători, APS HYBRID SYSTEM permite o viteză de 10 ori mai ridicată a fluxului de material recoltat între rotorii și segmentele grătarelor rotorilor. Adaptarea turației sistemului de treierat are loc independent de turația rotorilor.

Împreună, aceste funcții asigură un avantaj competitiv semnificativ. Treierați ușor cu un randament ridicat și beneficiați de un consum redus de combustibil și de o bună calitate a paielor. Întregul proces de treierat poate fi adaptat individual la condițiile schimbătoare de recoltare care apar de-a lungul unei zile de lucru.



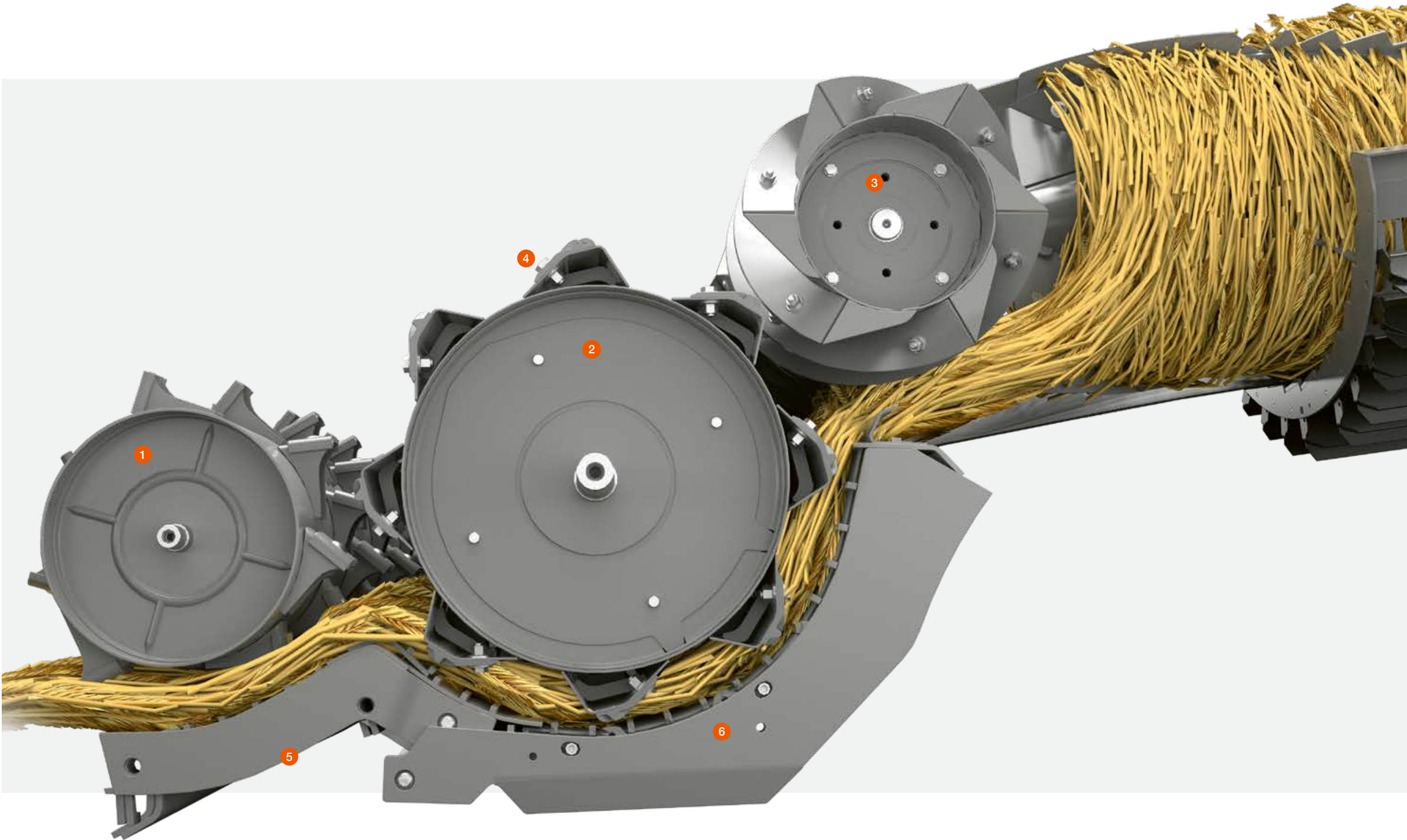
Un flux uniform de material recoltat economisește carburant.

Până la 20 m/s.

În cazul sistemului APS HYBRID, acceleratorul de pre-separare cu diametrul de 450 mm asigură un proces de treierat eficient, care vă permite să atingeți niveluri ridicate de randament. Astfel, fluxul de material recoltat este accelerat semnificativ de la 3 la 20 m/s.

Pre-accelerarea materialului recoltat declanșează un lanț de procese eficiente. Materialul recoltat este separat fără probleme. Fluxul de material recoltat este uniform și cu până la 33% mai rapid. Datorită forțelor centrifuge ridicate, toate suprafețele contrabătătorului separă o cantitate semnificativ mai mare de boabe. Până la 30% dintre boabe sunt colectate direct de suprafața de pre-separare aflată direct sub accelerator. Astfel, solicitarea contrabătătorului principal este redusă semnificativ.

Avantajul decisiv este asigurat deja dinainte de bătător. La final, profitați de o creștere a performanței de până la 20%, la un consum identic de carburant.



- 1 Accelerator**
Acesta separă materialul recoltat și accelerează fluxul de material recoltat uniform până la 20 m/s pe toate suprafețele contrabătătorului.

2 Bătător cu diametru de 600 mm
Adecvat pentru orice tip de cultură, bătătorul universal protejează foarte bine paie și boabe, chiar și la randament ridicat.
- 3 Tobă de alimentare**
Aceasta ghidează materialul uniform și rapid spre rotor. Benzile și plăcile de uzură sunt disponibile și la nivelul de calitate CLAAS PREMIUM LINE.

4 Reglarea sincronizată a turației
Turația acceleratorului de pre-separare, bătătorului și tobei de alimentare poate fi reglată sincron, prin intermediul CEBIS.
- 5 Reglare paralelă**
Prin intermediul CEBIS, puteți regla în mod continuu poziția contrabătătorului. Grătarul de pre-separare și contrabătătorul sunt reglate în paralel și sincron.

6 Protecție hidraulică la suprasarcină
Previne blocajele și protejează în mod fiabil împotriva deteriorărilor provocate de corpurile străine. Astfel puteți exploata utilajul în siguranță la limita capacităților.



Treierați ușor.

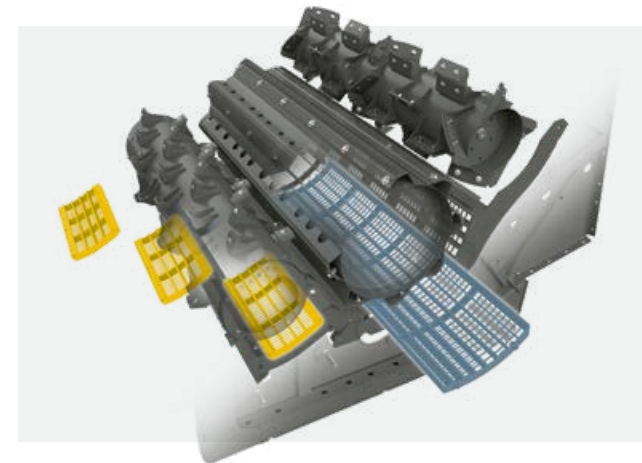
Bătătorul închis poate fi utilizat universal. Distanța mărită dintre cilindrul bătătorului și contrabătător influențează pozitiv fluxul de material recoltat. Un unghi al barei bătătorului cu 20° mai plat asigură treieratul mai mult prin frecare, decât prin batere. Astfel, calitatea boabelor este îmbunătățită decisiv. Paietele și boabele sunt protejate și la randamente ridicate sau în condiții extreme, de exemplu în cazul paietelor verzi, lungi.

Reglare sincronizată a turațiilor.

Turația bătătorului poate fi adaptată confortabil la toate condițiile de recoltare și la toate tipurile de recoltă. Puteți regla continuu turația de la 180 rpm la 1050 rpm în CEBIS. Turația acceleratorului de pre-separare și a tobei de alimentare se modifică sincron. Prin această reglare sincron, independentă de ROTO PLUS, se păstrează un raport ideal al turațiilor tuturor tobelor. Astfel, puteți exploata la maxim potențialul de performanță al combinei TRION.

Tot ceea ce este necesar pentru un treierat perfect.

- Bătătorul închis vă protejează boabele.
- Reglarea sincron a turațiilor vă asigură flexibilitatea.
- Segmentele de pre-separare și segmentul contrabătătorului pot fi înlocuite ușor și rapid.
- Reglarea hidraulică a contrabătătorului garantează fluxul uniform al materialului recoltat.
- Protecția la suprasarcină protejează sistemul de treierat împotriva deteriorărilor.
- Componentele CLAAS PREMIUM LINE rezistente la uzură prelungesc durata de viață.



Înlocuirea rapidă a segmentelor.

Timpii de schimbare scurți și numeroasele opțiuni de combinare caracterizează capacitatea unică MULTICROP a combinei TRION. Aveți acces direct la segmentele suprafeței de pre-separare și la segmentele contrabătătorului. În cazul unei înlocuiri, componentele principale ale contrabătătorului nu trebuie îndepărtate din combină.

Segmentele suprafeței de pre-separare (galben) sunt înlocuite pur și simplu prin cuva de colectare a pietrelor. Segmentul contrabătătorului (albastru) reprezintă 63% din contrabătător. Acesta poate fi extras ușor prin lateral.

Clapetele suprafeței de pre-separare pot fi operate fără scule.

Suprafața de pre-separare este proiectată drept suprafață MULTICROP, care face față cu brio tuturor tipurilor de culturi. Sub suprafața de pre-separare se găsesc plăci care asigură îndepărtarea arisotelor și învelișurilor boabelor. Aceste plăci pot fi acționate rapid și fără scule, folosind un mâner.



Reglarea hidraulică a contrabătătorului.

Puteți regla în mod continuu poziția contrabătătorului din cabină, folosind CEBIS. Distanța contrabătătorului față de acceleratorul de pre-separare, bătător și toba de alimentare este reglată în paralel. Astfel, aveți garanția că fluxul de material recoltat este uniform și că paietele sunt protejate.

O protecție integrată la suprasarcină previne blocajele și protejează sistemul de treierat împotriva deteriorărilor.

Îndepărtați pietrele rapid.

Pietrele și alte corpuri străine sunt separate de fluxul de material recoltat și colectate într-o cuvă de colectare a pietrelor de dimensiuni mari. Pentru a goli cuva, trageți de un mâner și deschideți clapeta.



Clapetele suprafeței de pre-separare asigură îndepărtarea arisotelor și învelișurilor boabelor.



Cuva de colectare a pietrelor de dimensiuni mari poate fi deschisă și golită foarte simplu.

Forța centrifugă este o forță a naturii.

Cu ajutorul ROTO PLUS veți obține tot ce vă doriți.

Principiul ROTO PLUS este simplu, dar eficient. Rotorii de înaltă performanță ROTO PLUS, amplasați excentric, dezvoltă forțe centrifuge enorme, pentru a separa boabele reziduale de paie. Datorită planului înclinat separat, amestecul format din boabe, paie și pleavă ajunge mai întâi pe podeaua de pregătire, înainte de a trece prin scuturătorii cu trepte de separare și de a ajunge la casa sitelor. Acest lucru duce la o reducere semnificativă a solicitării casei sitelor.



TRION 760 și 750 cu doi rotorii.

Alimentarea uniformă a sistemului APS creează condiții ideale pentru separarea boabelor rămase cu ajutorul ROTO PLUS. La modelele TRION 760 și 750, postul bătătorului sistemului de treierat APS împarte paie în două fluxuri de material și le trimite către cei doi rotorii de înaltă performanță, care se rotesc în sensuri opuse. Cu un diametru de 445 mm și o lungime de 4.200 mm fiecare, aceștia asigură o suprafață de separare remarcabil de mare.

TRION 740 / 730 / 720 cu un rotor.

În cazul modelelor TRION 740/ 730 / 720, separarea secundară este asigurată de un singur rotor cu diametru de 570 mm. La fel ca în cazul rotorului dublu, și în cazul rotorului simplu puteți regla turația continuu, cu ajutorul CEBIS.

Acționare continuă a rotorilor.

Indiferent dacă recoltați cu doi rotorii (TRION 760 / 750) sau cu unul singur (TRION 740 / 730 / 720), puteți regla oricând în mod infinit viteza rotorilor în CEBIS sau prin reglare directă. Turațiile rotorilor, de la 400 la 1.000 rpm, pot fi setate independent de viteza bătătorului. În acest fel, puteți regla cu precizie separarea secundară ROTO PLUS pentru diferite culturi. De asemenea, puteți reacționa rapid la schimbarea condițiilor de recoltare și a stării paielei, putând atinge astfel mai ușor nivelul optim de performanță al utilajului.

Reglare clapetă rotor, hidraulică.

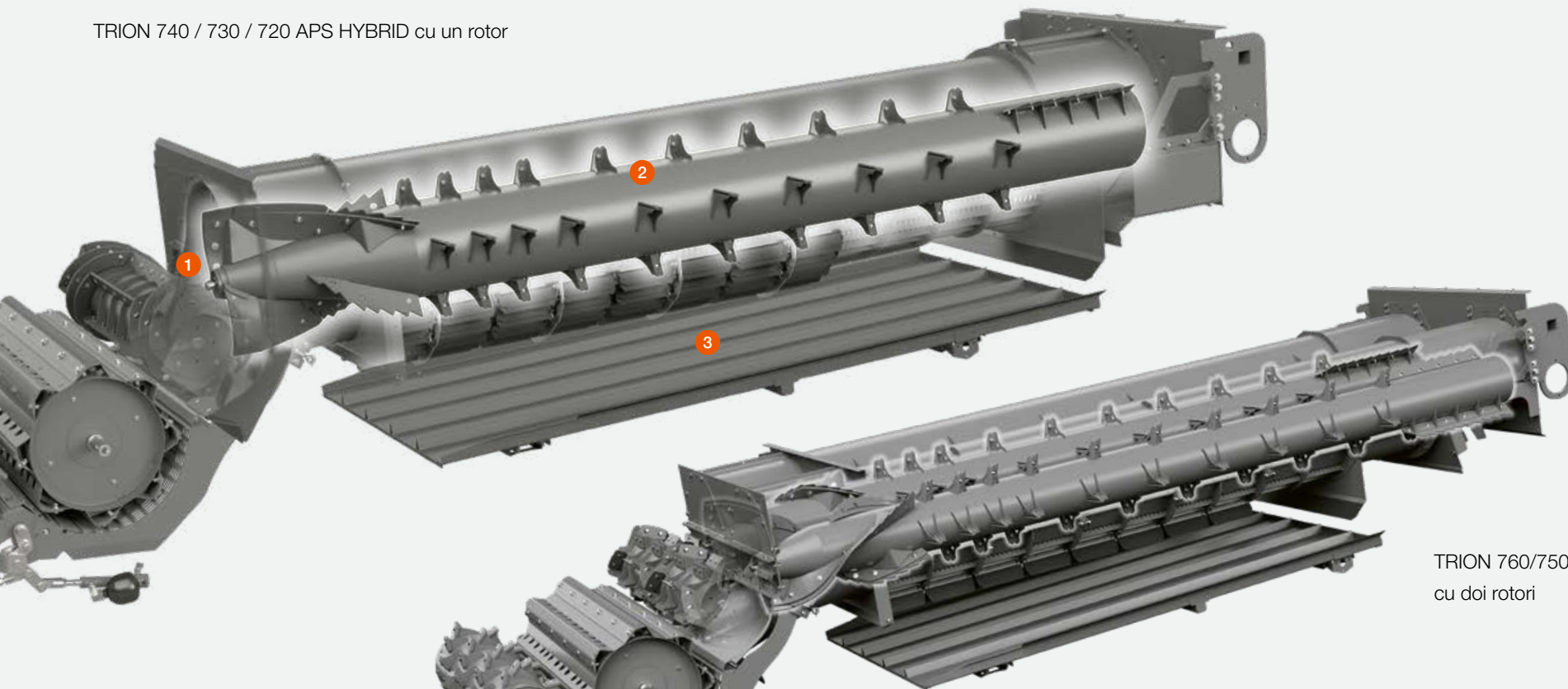
În CEBIS puteți adapta variabil suprafața de separare secundară. De asemenea, puteți reduce treptat suprafața de separare deschisă a grătarelor rotorilor. Acest lucru se realizează simplu și rapid din cabină. Clapetele hidraulice ale rotorilor pot închide până la 4 segmente ale rotorilor în timpul deplasării. Astfel, în cazul lucrărilor în condiții foarte uscate, puteți evita solicitarea sitelor.

Pentru o recoltă de succes contează fiecare bob.

- Rotorii de înaltă performanță separă eficient boabele reziduale.
- Acționarea continuă a rotorilor vă asigură un nivel mai ridicat de flexibilitate.
- Reglarea hidraulică a clapetelor rotorilor mărește suprafața de separare.
- 4D asigură performanțe de curățare ridicate, chiar și pe teren înclinat.

În condiții umede, utilizați suprafața de separare de mari dimensiuni pentru separarea secundară. În cazul modelului TRION 740/ 730 / 720, puteți opta pentru reglarea manuală a clapetelor rotorilor, pentru a garanta un randament ridicat în orice condiții de utilizare.

TRION 740 / 730 / 720 APS HYBRID cu un rotor



TRION 760/750 APS HYBRID cu doi rotorii

1 Sistem de alimentare

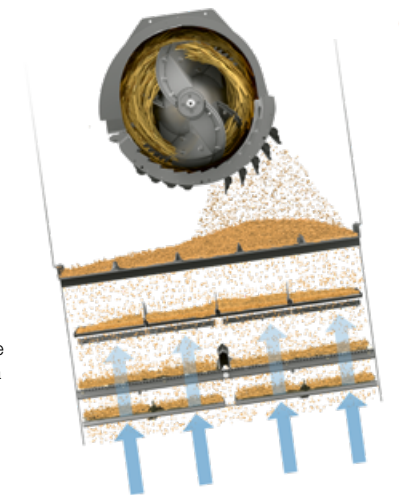
Toba de alimentare separă paie și le direcționează spre rotorii de înaltă performanță.

2 APS HYBRID cu doi rotorii (760/750) și cu un rotor (740 / 730 / 720)

Rotorii de înaltă performanță cu o lungime de 4,20 m dezvoltă forțe centrifuge enorme și separă boabele reziduale de paie.

3 Plan înclinat

Planul înclinat separat transportă amestecul de boabe, paie și pleavă către podeaua de pregătire.



4D ON

Podeaua de retur, podeaua de pregătire, sita superioară și sita inferioară sunt alimentate în mod uniform.

Sistem de curățare robust 4D.

Pentru ca performanțele de curățare să rămână constante chiar și pe teren înclinat, materialul este distribuit uniform în cadrul separării secundare. 4D reglează automat poziția clapetelor rotorilor și sprijină activ operatorul.

Sunteți evaluat în funcție de calitatea recoltei dumneavoastră.

Curățare intensă.

O recoltă curată înseamnă mai mulți bani. Sistemul de curățare JET STREAM cu variatorul hidraulic pentru turația ventilatorului și returul puternic este adaptat special la separarea secundară ROTO PLUS. Două trepte de cădere ventilate asigură o pre-curățare intensă.

Puteți opera JET STREAM confortabil, din cabină. Nu trebuie să efectuați niciun reglaj manual. Opțional, curățarea JET STREAM poate fi reglată complet automat de către CEMOS AUTO CLEANING.



Obțineți cea mai bună calitate a boabelor.

- JET STREAM curăță intens boabele.
- Sistemul de curățare 3D menține o performanță constantă de curățare și pe teren înclinat.
- Componentele CLAAS PREMIUM LINE prelungesc durata de viață.



4 Scuturător cu trepte de separare

Prima treaptă de separare este dublu ventilată și cu 56% mai ridicată față de poziția în cazul sistemului standard de curățare. Astfel, este posibilă o pre-curățare eficientă, iar sita este foarte puțin solicitată.

5 Sistem de curățare 3D

Sistemul lucrează în fundal, fără să necesite întreținere. Controlul transversal activ distribuie materialul uniform pe sita superioară. Astfel, performanțele de curățare sunt constante chiar și pe teren înclinat.

6 GRAINMETER

GRAINMETER analizează returul cu ajutorul unei fotocelule. Aceasta permite calcularea procentului de boabe din volumul total. Aceste date sunt utilizate și de CEMOS AUTOMATIC.

7 Retur

Returul colectează și ultimele boabe din spicele netreierate. Materialul este depozitat pe acceleratorul de pre-separare, distribuit pe lățime și transportat din nou spre bătător.

1 Podeaua de pregătire

Sporește capacitatea de curățare a combinei TRION și ușurează concomitent sarcinile sitei superioare. Podeaua din plastic poate fi extrasă prin cuva de colectare a pietrelor și poate fi curățată cu ușurință.

2 Turbine de suflantă JET STREAM

Turbinele de suflantă performante oferă suficiente rezerve pentru condiții dificile. Variatorul hidraulic poate fi controlat de către CEMOS AUTO CLEANING.

3 Canal ventilat

Canalul ventilat cu flux de aer ascendent asigură performanțe constante de curățare. Încă de la prima treaptă se obține un grad ridicat de separare.

Colectați boabele rapid și sigur.



Buncăr de boabe cu o capacitate de până la 13.500 litri.

După ce sistemul de treierat, sistemele de separare secundară și de curățare și-au îndeplinit sarcinile, cerealele curățate sunt colectate în buncărul de boabe extensibil. Capacitatea sa de până la 13.500 de litri este adaptată la randamentul ridicat al modelului TRION.

Descărcare a buncărului cu până la 130 l/s.

Buncărul de boabe poate fi golit cu un debit de până la 130 l/s. Fluxul concentrat facilitează umplerea în siguranță a autovehiculelor de transport. Capacul automat aflat la capătul tubului de descărcare a buncărului previne căderea pe sol a boabelor. Astfel, nu aveți pierderi în cazul umplerii excesive.

Măsurare precisă a randamentului.

QUANTIMETER determină randamentul recoltării rapid și cu precizie cu ajutorul unei protecții cu celulă de măsurare integrată, montată în punctul de descărcare a elevatorului de boabe. Calibrarea este posibilă din cabină.

- 1 Elevator de boabe
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 Măsurarea randamentului QUANTIMETER
- 4 Măsurarea umidității



Tub de descărcare buncăr cu tub pivotant.

Unghiul de pivotare de 105° vă oferă o vizibilitate excelentă asupra tubului de descărcare a buncărului. Puteți selecta lungimea tubului în conformitate cu lățimea echipamentului frontal.

La capătul tubului, un tub de pivotare concentrează fluxul. Tubul poate fi reglat prin intermediul manetei multifuncționale CMOTION și simplifică încărcarea precisă a autovehiculelor de transport.

Recoltare în siguranță.

Fluxul concentrat facilitează umplerea în siguranță a autovehiculelor de transport. Capacul automat aflat la capătul tubului de descărcare a buncărului previne căderea pe sol a boabelor. Așadar, nu veți avea pierderi la descărcare.

GRAIN QUALITY CAMERA.

GRAIN QUALITY CAMERA oferă imagini în timp real cu materialul recoltat. Software-ul detectează componentele străine și boabele sparte. Prin intermediul CEBIS, puteți controla și evalua digital calitatea și gradul de curățenie a boabelor în orice moment.

Descărcare rapidă și precisă.

- Buncărul de boabe are o capacitate de până la 13.500 l.
- Puteți descărca buncărul cu un debit de până la 130 l/s.
- Datorită tubului de pivotare puteți încărca mai precis.
- Randamentul și calitatea sunt măsurate cu precizie.
- Componentele CLAAS PREMIUM LINE prelungesc durata de viață.

TRION este la fel de puternic în spate ca și în față.

Gestionare excelentă a paielor.

Acționarea confortabilă a tocătorului de paie, un împrăștiator radial pentru lățimi mari de lucru și adaptarea automată a direcției de împrăștiere – acestea sunt cele trei elemente importante pentru gestionarea eficientă a paielor.

Sisteme de acționare manuale pentru tocătorul de paie.

Trei acționări sunt pornite și oprite prin intermediul unui ambreiaj manual. Trecerea de la modul de depunere a brazdei la modul de tăiere este manuală.

- Basic: lucrați la o turație constantă
- Comfort: Puteți alege între două viteze. Puteți schimba cureaua de acționare fără unelte cu ajutorul unui sistem de eliberare rapidă.
- Comfort Plus: Reglarea turației se face direct cu ajutorul ambreiajului manual. Acesta este un avantaj atunci când vă deplasați pe terenuri cu culturi diferite.

NOU: Premium.

Pornirea și oprirea, precum și trecerea de la modul de depunere a brazdei la cel de tocare se face în mod confortabil din cabină prin intermediul CEBIS. Turația este modificată prin deplasarea curelei cu ajutorul sistemului de eliberare rapidă.

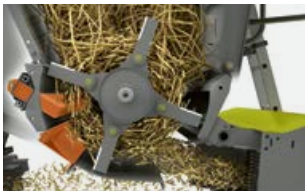
Deflectoare cu o lățime de lucru de până la 7,70 m.

Din rotori, paietele ajung direct în tocătorul de paie, a cărui intensitate poate fi adaptată la condițiile de operare. STANDARD CUT cu 52, respectiv SPECIAL CUT cu 72 de cuți ascuțite pe ambele laturi și un contracuțit reglabil mecanic asigură tăierea perfectă. Deflectoarele ajustabile pot fi reglate fără scule. Lățimea și direcția de împrăștiere pot fi reglate manual sau hidraulic prin intermediul CEBIS.

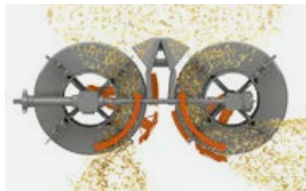


Împrăștiator radial precis.

Împrăștiatorul radial de la CLAAS asigură o împrăștiere precisă a paielor, chiar și în cazul cantității mari de paie, curenților laterali puternici sau terenului înclinat. Doi rotori de împrăștiere care se rotesc în sensuri opuse funcționează mereu la turație constantă. Atât materialul tocat, cât și pleava rezultată în urma curățării sunt preluate din mișcare, accelerate și distribuite pe întreaga lățime de lucru.



Contracuțitul și elementul pivotant al podelei pentru tocătorul SPECIAL CUT



Împrăștiator radial pentru distribuția eficientă a paielor, folosind putere minimă

Structurați mai eficient gestionarea paielor.

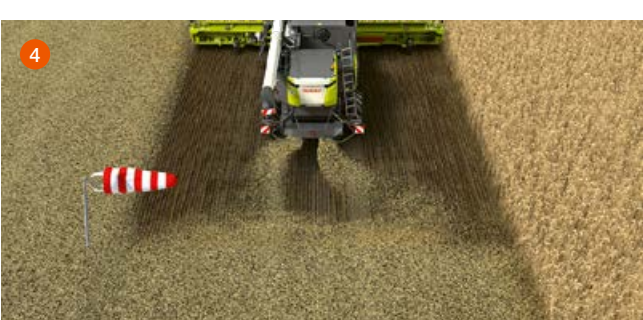
- SPECIAL CUT taie cu până la 72 de cuți.
- Din cabină, puteți comuta pe depunerea materialului.
- Împrăștiatorul radial lucrează precis la lățimi mari de lucru.
- Direcția de împrăștiere este adaptată automat.
- Deflectorul împrăște exact pe o lățime de până la 7,70 m.

Reglarea automată a direcției de împrăștiere.

TRION poate fi echipat cu doi senzori care vor adapta în mod automat direcția de împrăștiere a materialului tocat la condițiile de pe teren. Senzorii sunt amplasați pe suporturile pentru lumini din partea din spate a utilajului și garantează împrăștierea uniformă a materialului tocat de către împrăștiatoarele radiale și împrăștiatoarele cu deflectoare ajustabile pe teren înclinat sau în caz de curenți laterali. Precizia poate fi reglată în CEBIS.



- 1 În cazul lucrărilor pe teren înclinat, direcția de împrăștiere este adaptată automat.
- 2 Materialul tocat este împrăștiat uniform pe întreaga lățime de lucru.

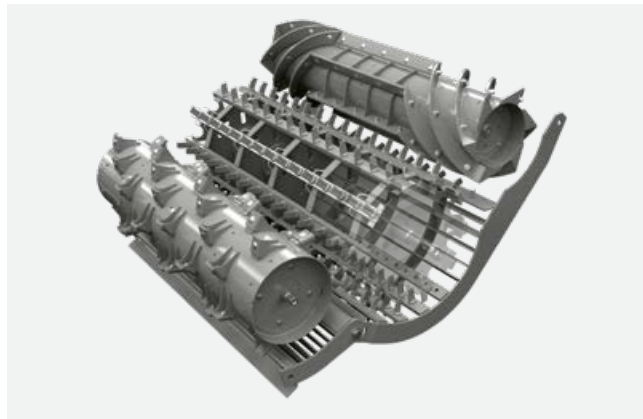


- 3 Senzorii din partea din spate a utilajului înregistrează intensitatea curenților laterali.
- 4 Direcția de împrăștiere a materialului tocat este reglată pentru a compensa acțiunea curenților.

Puteți schimba tipul de cultură în cel mai scurt timp.



Cele două intervale de turații ale reductorului bătătorului pot fi comutate manual prin intermediul unei supape hidraulice.



Unitatea de treierare orez sau kit-ul de conversie constă într-un bătător cu dinți și un grătar cu dinți.



Turația tocătorului de paie poate fi adaptat simplu, rapid și fără scule la lucrarea desfășurată.

Fără scule și confortabil.

Cu TRION, economisiți mult timp la schimbarea tipului de cultură. Puteți schimba configurația întregului utilaj confortabil, iar turațiile pot fi modificate fără scule. 63% din suprafața bătătorului poate fi înlocuită cu ajutorul unui mâner.

Reglați canalul de alimentare.

Înălțimea rolei de alimentare poate fi reglată fără scule. Poziția corespunzătoare este marcată cu un autocolant.

Înlocuirea sistemului de treierat.

Segmentele de pre-separare pot fi înlocuite simplu prin intermediul cuvei de colectare a pietrelor. Segmentul contrabătătorului reprezintă 63% din contrabătător și poate fi extras ușor prin lateral. După recoltarea cerealelor, combina TRION este pregătită pentru a recolta porumb.

Schimbați turația.

Intervalele de turație ale reductorului bătătorului pot fi comutate manual prin intermediul unei supape hidraulice. Puteți alege între două intervale diferite. Acestea sunt marcate clar pe supapa de comutare.

Adaptarea gestionării paielor.

Turațiile împrăștiatorului radial și tocătorului de paie pot fi adaptate simplu și confortabil. În cazul tocătorului de paie, nu aveți nevoie de scule. Din fabrică, tocătorul poate fi dotat cu cuți universale, adecvate pentru cereale, dar și pentru porumb.

În cazul împrăștiatorului de pleavă, puteți regla individual turațiile. Plăcile de împrăștiere pot fi ajustate ușor, pentru a obține raza de împrăștiere dorită. Contracuțitul și podeaua tocătorului pot fi reglate, de asemenea, fără scule. Datorită accesului confortabil la buncăr, plăcile de acoperire ale buncărului pot fi adaptate rapid operațiunilor desfășurate.

Recoltarea semințelor de iarbă.

În cazul semințelor de iarbă și semințelor mici, este vorba despre material recoltat cu greutate foarte mică. În această situație este important să adaptăm turația ventilatorului. Acționarea în două trepte dispune de două intervale de turație, care pot fi reglate cu ajutorul sistemului de eliberare rapidă și deplasarea curelei de acționare. Pentru buncărul de boabe este disponibil un element de golire, astfel încât în buncărul de boabe să nu se creeze nicio punte. Astfel, puteți descărca fără probleme materialul ușor.

Curățarea utilajului.

Când recoltați semințe sau la sfârșitul sezonului, trebuie să curățați complet utilajul. În acest sens, TRION vă oferă acces neîngrădit la toate componentele. În ceea ce privește sistemul de treierat, pe ambele laturi ale utilajului veți găsi orificii de întreținere de mari dimensiuni. În jurul sitelor, rotorilor și buncărului de boabe există suficient spațiu liber pentru operațiunile de curățare.



Capabilitatea sa MULTICROP este unică.

- Sistemul de treierat este simplu și rapid de înlocuit.
- Comutare rapidă între turații.
- Adaptați individual gestionarea paielor.
- Pentru schimbarea tipului de cultură sau la finalul sezonului, curățați utilajul foarte ușor.



Interacțiunea între cele mai bune componente.

Performanțele de top sunt asigurate doar atunci când toate componentele sunt perfect adaptate una celeilalte și conlucrează în mod optim. CLAAS POWER SYSTEMS combină cele mai bune componente într-un sistem de propulsie inteligent: sisteme de antrenare care se potrivesc aplicațiilor utilajului; puterea maximă a motorului doar atunci când este necesară; tehnologie care economisește carburant și își dovedește rentabilitatea rapid.

Fiecare combină TRION poate fi personalizată.

Este combina dumneavoastră TRION. Aveți numeroase posibilități de adaptare precisă la ferma și terenurile dumneavoastră. DYNAMIC POWER este mereu prezent. Gestionarea inteligentă a motorului este standard pentru toate utilajele și reduce consumul de carburant cu până la 10%.

- Reduceți numărul de realimentări în zilele lungi de recoltare. Rezervorul de carburant are o capacitate mare de 1.000 l.
- Cu distanțiere pe puntea motoare, TRION este pregătit perfect pentru utilizarea roților duble.
- Protejați solul cu TERRA TRAC. Șenilele oferă confort ridicat în timpul conducerii și sunt suficient de înguste pentru șosea.
- Profitați de randamentul crescut și de confortul ridicat la conducere pe teren înclinat. TRION este disponibil și în versiunea MONTANA.
- Datorită diferențialului autoblocant de pe puntea față, utilajul poate fi manevrat în siguranță pe teren dificil.
- Pentru mai multă forță de tracțiune pe teren accidentat, puteți echipa utilajul dumneavoastră cu tracțiunea 4x4 POWER TRAC.
- Operați tracțiunea cu 2 game manual sau permiteți utilajului TRION să se ocupe confortabil de aceasta.



Puterea este la fel de variată precum operațiunile desfășurate.

Inteligența economisește carburant.

DYNAMIC POWER este standard pentru toate utilajele. Sistemul adaptează puterea motorului utilajului dumneavoastră TRION în mod automat la condițiile de utilizare. Astfel, utilajul funcționează sub sarcină parțială, folosind întotdeauna cea mai eficientă curbă de putere și, de exemplu, în cazul poziției pentru brazdă puteți economisi până la 10% carburant. În cazul lucrărilor sub sarcină totală, cum ar fi descărcarea buncărului de boabe și activarea tocătorului de paie, puterea maximă rămâne activă în mod automat.

Motoare Cummins din cea mai nouă generație.

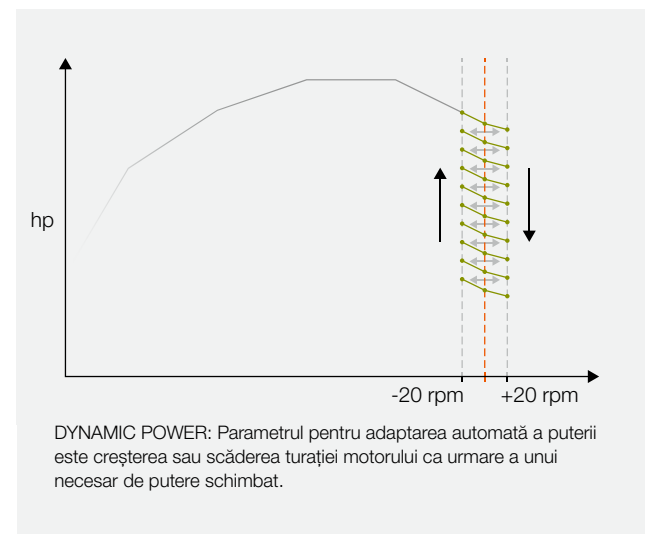
Cu peste 1,4 milioane de motoare pe an, Cummins este cel mai mare producător de motoare la nivel mondial. Motoarele Cummins sunt folosite la nivel global în peste 1.000.000 de utilaje agricole. Puterea motoarelor este cuprinsă între 55 și 4.400 CP.

Modelele TRION 740, 730 și 720 sunt echipate cu un motor CUMMINS L9. Acest motor puternic respectă standardul de emisii Stage V și se remarcă prin cuplul său ridicat și transmiterea eficientă a puterii.

- 6 cilindri în linie, cu o capacitate cilindrică de 8,9 l
- Putere între 270 kW / 367 CP și 320 kW / 435 CP
- Turație nominală redusă a motorului: 1.900 rpm
- Tehnologie Common Rail, îndeplinește cerințele standardului Stage V

Turație redusă pe teren și pe șosea.

Motorul Cummins L9 livrează puterea maximă încă de la o turație de 1.900 rpm. Pe șosea, este suficientă o turație de doar 1.600 rpm. Datorită acestei tehnologii, economisiți semnificativ mai mult carburant și vă bucurați de un confort mai ridicat la conducere, datorită nivelului mai redus de zgomot.



Durată lungă de funcționare fără alimentare.

Rezervoarele de carburant și de uree de mare capacitate sunt deosebit de robuste și sigure. Acestea sunt amplasate în aceeași poziție pe partea dreaptă a utilajului și pot fi umplute confortabil cu motorină și uree.

- Rezervor de carburant cu o capacitate de 800 sau 1.000 de litri
- Rezervor de uree cu o capacitate de 100 l
- Mai puține opriri pentru realimentare în timpul recoltării



Răcire eficientă cu mai puțin praf.

Modelele TRION 740, 730 și 720 aspiră aer proaspăt din exterior, de la partea superioară, pentru sistemul de răcire. Deoarece zona de admisie a aerului este curățată activ și continuu, se acumulează mai puțină murdărie pe aripioarele de răcire. Acest lucru reduce încărcătura totală de praf din sistemul de răcire, crescând astfel performanța de răcire.

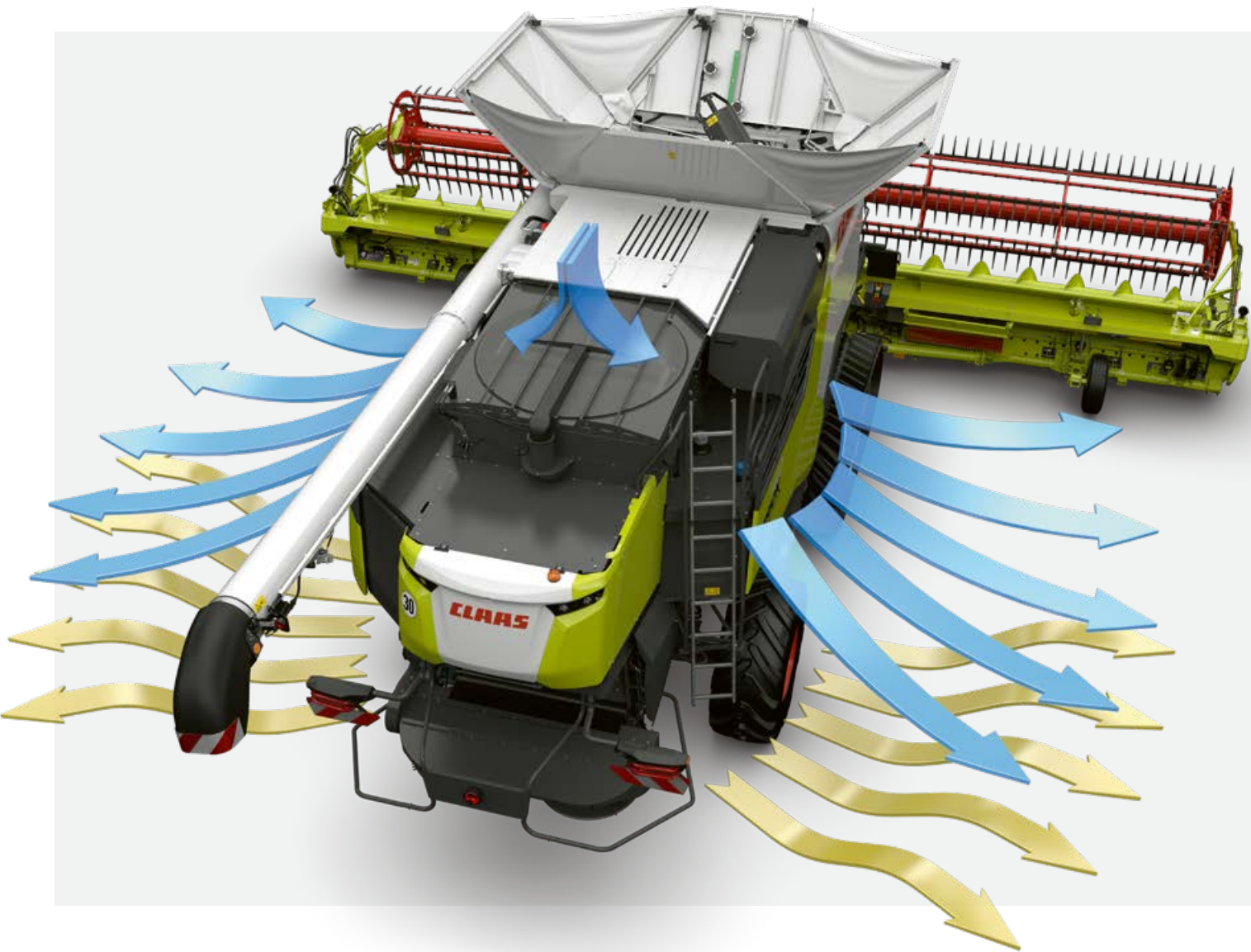
Radiator curat în condiții extreme.

Chiar și în cazul lucrărilor cu mult praf – de exemplu, treieratul porumbului în condiții umede cu culegătorul pentru porumb și tocătorul orizontal – sita radiatorului rămâne curată. De acest aspect se ocupă o perie de curățare. Suplimentar, un tocător pentru curățare previne colmatarea prin aspirarea prafului.

Putere atât cât este necesară, consum de carburant cât mai mic posibil.

- Motoarele Cummins cu cuplu ridicat din noua generație îndeplinesc cerințele standardului de emisii Stage V.
- DYNAMIC POWER adaptează puterea motorului la necesarul actual de putere și economisește până la 10% carburant.
- În cazul deplasării pe șosea, turația motorului este redusă la 1.600 rpm
- Tocătorul de curățare și peria de curățare mențin radiatorul curat în permanență.
- Trei puncte de conectare pentru compresorul de aer comprimat vă permit curățarea rapidă, direct pe câmp.

DYNAMIC COOLING – soluția inteligentă de răcire.



De ce este DYNAMIC COOLING unic:

- Turația variabilă a ventilatorului asigură răcire atunci când este nevoie
- Asigură performanțe de răcire sigure și fiabile
- Folosește turația maximă a ventilatorului doar sub sarcină completă
- Minimizează pătrunderea prafului
- Reduce murdărirea radiatorului și a compartimentului motorului
- Crește turația în cazul extinderii tubului de descărcare a buncărului de boabe și ventilează activ compartimentul motorului
- Prolungește intervalele de întreținere pentru filtrul de aer



Răcire și curățare într-una.

Aspirat vertical din partea superioară, aerul proaspăt ajunge printr-o sită rotativă cu diametrul de 1,60 m și printr-un radiator în partea inferioară. Apoi este transportat prin compartimentul motorului și prin intermediul aripioarelor laterale exterioare de răcire. Acest flux ideal de aer nu permite pătrunderea prafului și preia astfel funcția curățării permanente.

Radiator de mari dimensiuni pentru rezerve suficiente de răcire.

- 1 Unitate de răcire apă
- 2 Răcitor de ulei
- 3 Intercooler
- 4 Condensator
- 5 Răcitor de motorină

Sistemele inteligente economisesc carburant.

Bazat pe acționarea variabilă a ventilatorului, unică în sectorul combinelor de recoltat, sistemul DYNAMIC COOLING își ajustează viteza automat și, mai presus de orice, în funcție de nivelul de răcire necesar. Acest sistem eficient de răcire este integrat în modelele TRION 760 și 750.

DYNAMIC COOLING face față cu ușurință, indiferent de temperatura exterioară. Pe lângă faptul că asigură răcirea fiabilă, sistemul folosește un flux de aer cu efect de cortină pentru a reduce nivelul de acumulare a prafului.

Sistemul de răcire dinamică necesită o putere a motorului cu 20 kW mai mică, ajutându-vă astfel să economisiți combustibil.



Modelele TRION 760 și 750 sunt propulsate de motoare MAN eficiente, cu șase cilindri, cu o putere de până la 507 CP și cilindree de 12,4 litri.



Forța de tracțiune și rentabilitatea nu se exclud reciproc.

Transmisie hidrostatică până la 30 km/h.

Toate modelele TRION 700 sunt echipate cu o transmisie hidrostatică, cu 2 viteze, care poate fi operată confortabil cu ajutorul manetei sau electric, cu ajutorul tastelor de pe cotieră. Nivelul ridicat de eficiență a hidrostatului asigură o economie de combustibil, carburantul putând fi utilizat de restul utilajului. Atât utilajele cu roți cât și modelele TERRA TRAC se pot deplasa cu viteze de până la 30 km/h.

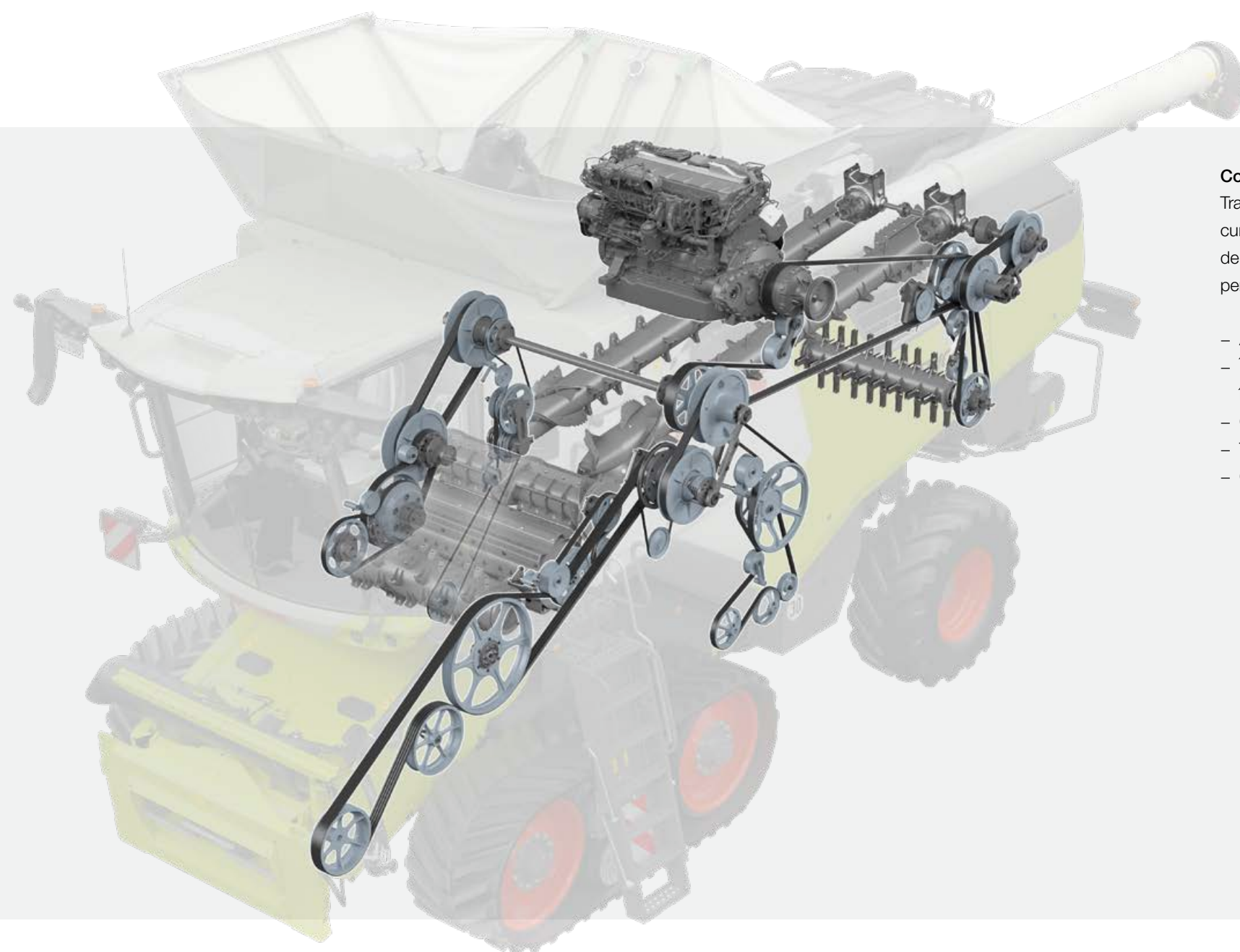
Confort și rentabilitate.

- Nivelul mai redus de uzură pentru componentele de acționare se traduce prin costuri mai mici de întreținere și o durată de viață mai îndelungată.
- Comportamentul la conducere este flexibil și echilibrat. Nivelul ridicat de confort la conducere are un impact pozitiv asupra productivității dumneavoastră.
- Datorită gradului ridicat de eficiență, economisiți carburant.

Diferențial autoblocant care poate fi activat sub sarcină.

Datorită diferențialului blocabil acționat electrohidraulic, care poate fi activat foarte simplu apăsând un buton de pe panoul de comandă, vă veți descurca în siguranță, în condiții extreme. Nivelul ridicat de tracțiune și forța de tracțiune ale utilajului se mențin pe teren înclinat și în condiții umede.

- Activare automată la viteze de deplasare sub 10 km/h, unghi de bracare sub 15° sau în cazul alunecării
- Dezactivare automată la viteze de deplasare de peste 10 km/h, unghi de bracare de peste 15° sau la frânare



Concept de acționare durabil.

Transferul puterii are loc eficient, cu ajutorul acționării cu curele. Acționările sunt angrenate silențios și cu grad redus de uzură. Toate componentele acționării sunt proiectate pentru o durată de viață îndelungată.

- Ambreiaj uscat cu acționare hidraulică
- Întinzătoare de curele standardizate, care nu necesită întreținere
- Cu până la 6 curele mai puțin.
- Transmisie îmbunătățită a puterii
- Costuri de întreținere mai mici

Tracțiune 4x4 puternică POWER TRAC.

În cazul terenurilor dificile, prin apăsarea unui buton puteți activa tracțiunea 4x4, pentru a profita de tracțiunea mai ridicată. Alternativ, puteți folosi modul standby. În acest caz, tracțiunea 4x4 este disponibilă în permanență, în fundal. Dacă este necesară, tracțiunea 4x4 va putea fi activată rapid.

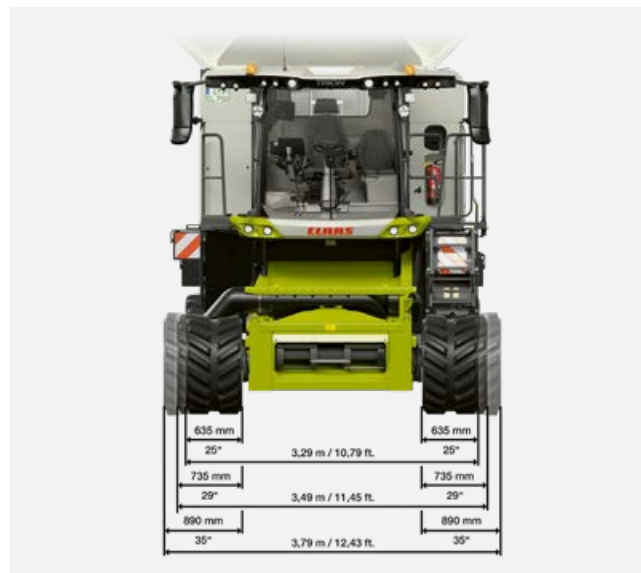
- ACTIVĂ: Roțile spate sunt cuplate și acționate mecanic.
- STANDBY: Roțile spate sunt cuplate mecanic, dar nu sunt acționate.
- DEZACTIVATĂ: Roțile spate sunt decuplate mecanic.



Reduceți presiunea asupra solului.



Toate sistemele de șenile TERRA TRAC sunt perfect adaptate pentru transportul pe șosea cu viteze de până la 30 km/h și pot fi conduse mai confortabil decât utilajele cu roți.



Cu șenilele de 635 mm, TRION devine mai îngust pe șosele, sporindu-vă mobilitatea.

TERRA TRAC pentru orice cerințe.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm, design cu spițe



TERRA TRAC 890 mm pentru orez

Șenile din cea de-a treia generație.

Terenul dumneavoastră este cel mai important factor de producție pentru dumneavoastră. Având în vedere că este o resursă limitată, creșterea randamentului trebuie obținută cu pământul existent. Din acest motiv, trebuie folosite utilaje mai performante, care se deplasează protejând foarte bine solul datorită TERRA TRAC.

Cea de-a treia generație de șenile TERRA TRAC convinge datorită rolor de ghidaj cu dimensiuni mai mari, tensionării îmbunătățite a lățimii șenilelor și compensării automate a denivelărilor la viteze începând cu 2 km/h. TERRA TRAC crește extrem de mult tracțiunea și aproape că nu lasă urme pe suprafețe umede, sol moale și în cazul înclinării laterale. Astfel, munca autovehiculelor de transport este simplificată semnificativ.

TERRA TRAC pe șosea.

- Este posibilă atingerea unei viteze maxime de deplasare de 30 km/h
- Complet potrivit pentru utilizare pe șosea, la viteze de 20, 25 și 30 km/h
- Nivel ridicat de siguranță la conducere și stabilitate direcțională.
- Mai mult confort la condus comparativ cu utilajele cu roți

TERRA TRAC pe teren.

- Presiune asupra solului cu până la 66% mai mică în comparație cu utilajele cu roți
- Tracțiune mai bună în porumb, în condiții umede și pe teren înclinat
- Mai puțină alunecare și mai multă stabilitate în pantă
- Mai puțină rezistență la înaintare și consum mai mic de carburant

TERRA TRAC pentru orez.

- Șenile speciale pentru orez, cu o lățime de 890 mm
- Distanță mai mare între nervuri pentru auto-curățare
- Tracțiune și capacitate portantă ridicate
- Nu se va bloca în condiții de teren umed

TRION recoltează la fel de bine pe teren înclinat precum pe teren plat.

TRION 700 MONTANA.

Treierat pe suprafețe înclinate la fel de eficient și de puternic ca pe terenuri plane – combinele de recoltat MONTANA de la CLAAS și-au construit o reputație la nivel mondial prin performanțele obținute în aceste situații. Cu compensarea complet automată a pantei până la 18% și o compensare longitudinală de până la 6%, TRION se descurcă excelent și pe cele mai înclinate suprafețe.

Construită pentru terenuri dificile.

TRION MONTANA este combina ideală dacă ferma dumneavoastră se află într-o regiune muntoasă. Utilajul se simte ca acasă pe teren accidentat și se descurcă foarte bine și în condiții extreme.

- Utilajul reduce semnificativ volumul dumneavoastră de lucru atunci când recoltați pe teren înclinat. Toate funcțiile MONTANA sunt complet automate.
- Recoltați fără pierderi pe teren înclinat. De acest aspect se ocupă ghidarea precisă a hederului, canalul de alimentare MONTANA și sistemul MULTI CONTOUR.
- În pante și pe teren accidentat vă veți deplasa fără probleme datorită tracțiunii 4x4 și diferențialului autoblocant.
- Vă deplasați eficient pe teren. Până la viteze de 12,5 km/h, nu este necesară schimbarea treptelor de viteză.



Compensare automată până la o înclinare de 18%.



Sprijin complet pe teren înclinat.

Datorită interacțiunii tuturor componentelor MONTANA recoltați eficient chiar și pe pante dificile. Vă deplasați în siguranță în orice condiții și vă bucurați de confort ridicat la conducere, deoarece vă mențineți întotdeauna poziția orizontală. Toate funcțiile MONTANA sunt executate automat și adaptate la înclinarea terenului.

Alimentare pe teren cu înclinare de până la 20%.

Canalul de alimentare MONTANA este echipat cu doi cilindri verticali pentru controlul AUTO CONTOUR și nivelare a pantei de până la 20%.

În cazul variantei MULTI CONTOUR, canalul de alimentare este prevăzut suplimentar cu un cilindru orizontal pentru adaptarea hidraulică a unghiului de tăiere. Acesta permite o compensare longitudinală de până la 6%. În funcție de poziția punții, sistemul MULTI CONTOUR controlează cadrul pivotant, unghiul de tăiere și toate funcțiile cunoscute ale AUTO CONTOUR.



1 Canal de alimentare MONTANA

Compensare până la o înclinare de 20%

2 Punte față MONTANA

Compensare până la o înclinare de 18% și diferențial autoblocant pentru mai multă tracțiune

3 AUTO SLOPE

Adaptare automată a turației ventilatorului

4 Sistem de curățare 3D

Control activ al sitei superioare

5 Tracțiune integrală POWER TRAC

Tracțiune maximă pe teren dificil

6 Motor Cummins

Putere ridicată și rezerve mari de putere

Tăiați cu precizie cu AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR ghidează cu precizie hederul de-a lungul conturului solului și asigură preluarea curată a materialului recoltat, treieratul fără probleme și o miriște tăiată uniform, pentru toate culturile.

Lucrați eficient în două moduri.

Pentru funcția MONTANA sunt disponibile două moduri diferite. La selectarea modului „Nivelare maximă a pantei”, este utilizată devierea maximă a punții față. Acest mod este recomandat pentru recoltarea cerealelor culcate la pământ, a culturilor cu înălțime mică și a leguminoaselor.

Setarea unui unghi constant de tăiere limitează devierea punții față și prioritizează, în schimb, unghiul de tăiere setat. Acest mod este recomandat pentru recoltarea cerealelor culcate la pământ, a culturilor cu înălțime mică și a leguminoaselor.

Rămâneți mobil chiar și pe pante cu o înclinare de până la 18%.

Șasiul MONTANA compensează înclinarea laterală cu până la 18%. Senzorii de unghi înregistrează poziția punții. Portalele sunt rotite de către cilindrii hidraulici pentru a adapta roțile la sol. Astfel, utilajul este capabil să funcționeze eficient pe teren înclinat și să asigure un randament ridicat la treierat, la fel ca pe teren plat.

Recoltați confortabil cu 2 rapoarte de transmisie.

O transmisie cu 2 trepte și adaptare automată la sarcina motorului garantează forța de tracțiune ridicată pe teren înclinat. În ambele trepte de viteză, operatorii pot selecta două rapoarte de transmisie în funcție de sarcină. Dacă este necesară o forță maximă de tracțiune, utilajul comută automat la raportul de transmisie mai mic. Nu este necesară selectarea manuală. În timpul recoltării este folosită prima treaptă de viteză. Datorită tracțiunii 4x4 și diferențialului autoblocant electrohidraulic (opțional) vă deplasați în siguranță și dispuneți mereu de suficientă tracțiune.

Tot ce aveți nevoie pe teren înclinat.

- MONTANA controlează automat șasiul până la o înclinare de 18%.
- Canalul de alimentare compensează o înclinare de până la 20%.
- Canalul de alimentare MULTI CONTOUR asigură o compensare longitudinală de până la 6%.
- Diferențialul autoblocant și tracțiunea 4x4 vă oferă un nivel ridicat de tracțiune și siguranță.
- Transmisia robustă cu două trepte de viteză vă permite să atingeți viteze de până la 12,5 km/h în prima treaptă de viteză.
- AUTO SLOPE adaptează automat turația ventilatorului.

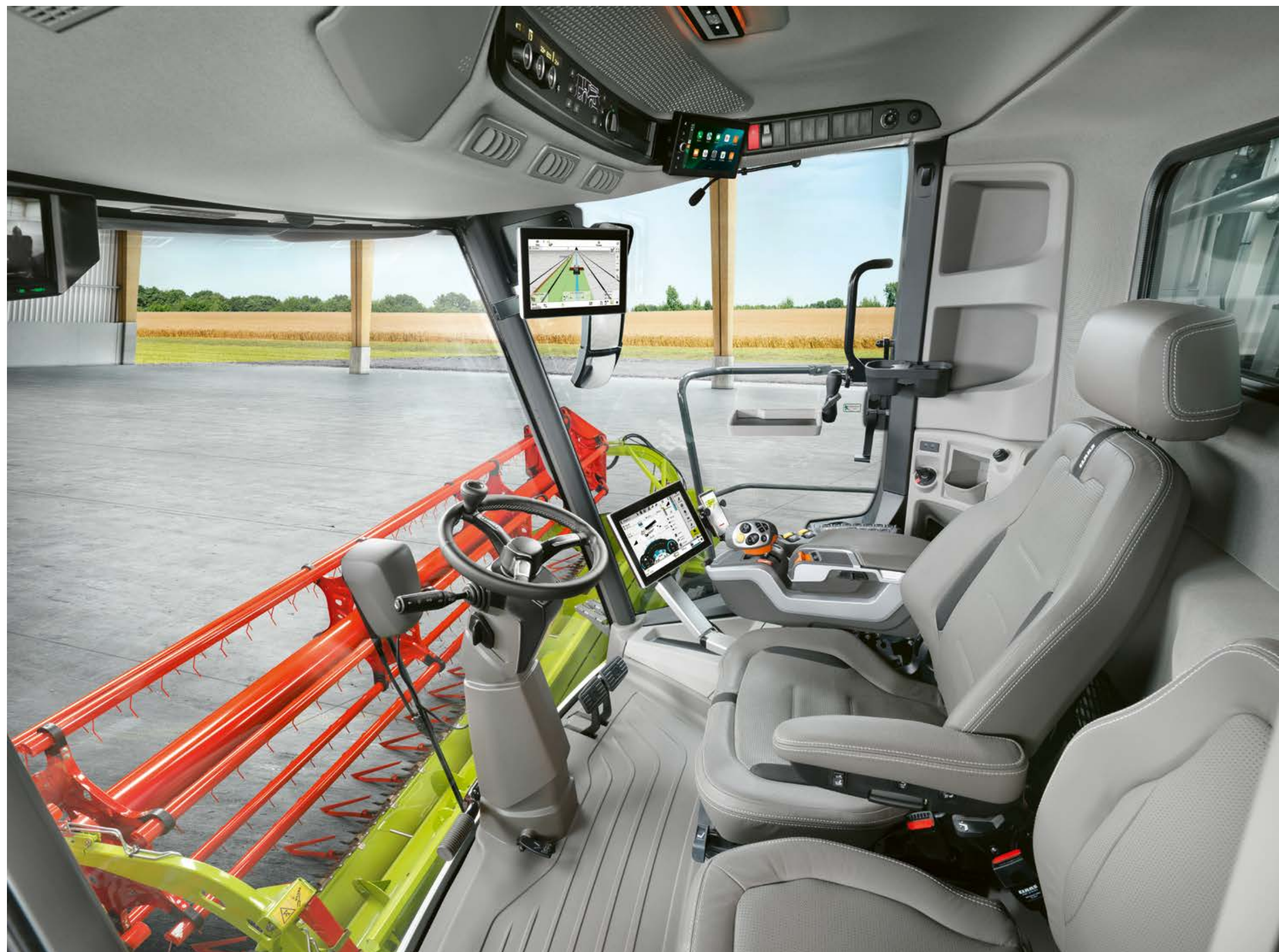
Sprijinul perfect.

Nu vă mulțumiți doar cu funcțiile pre-definite oferite, ci alegeți funcțiile care se potrivesc fermei dumneavoastră. Printre acestea se numără sistemele de asistență pentru operator, cu funcție de auto-învățare, precum și pachetele de lumini High-End care mențin mediul de lucru iluminat în permanență ca ziua.

Confortul îmbunătățește performanța.

Știm că lucrați mai bine pe teren atunci când vă simțiți confortabil. De aceea, cabina utilajului TRION este proiectată pentru confort. Cu un spațiu generos pentru cap, umeri și picioare, un concept inteligent de operare și un terminal CEBIS cu ecran luminos, care vă livrează toate informațiile la calitate ridicată.

- Vă simțiți la fel de confortabil în zilele călduroase, precum și în zilele reci. Fluxul de aer ideal asigură un climat plăcut în cabină.
- Chiar și în zilele lungi de lucru, dumneavoastră stați confortabil, indiferent dacă optați pentru scaunul standard sau scaunul premium din piele.
- Totul este depozitat în siguranță și bine răcit în compartimentele de depozitare de pe montatul B sau în lada frigorifică de sub scaunul pasagerului.
- Fiți mereu bine informat și organizat datorită sistemului audio digital cu funcție mâini libere și suport pentru tabletă.
- După apus, mențineți o imagine de ansamblu clară. Luminile de lucru și de întreținere LED sunt disponibile în diferite versiuni de echipare.
- Puteți descărca sau cupla remorci de transport sigur și confortabil. Sistemele de camere video văd tot.
- Sistemul audio cu Apple Car Play și Android Auto oferă cele mai bune sisteme de divertisment în cabină.



Operatorul este în centrul atenției.

Confort sporit. Performanță superioară.

Cei care oferă performanțe maxime zi de zi merită un loc de muncă confortabil. Scaunele ergonomice și sistemul de aer condiționat bine conceput vă eliberează de stres, chiar și în zilele lungi de recoltare. Un sistem audio de înaltă calitate, compartimente de depozitare practice și o ladă frigorifică integrată fac fiecare minut de lucru mai plăcut.

- 1 CEBIS Terminal de control
- 2 Cotieră cu reglare directă
- 3 Suficient spațiu de depozitare
- 4 Frigider
- 5 Cabină foarte silențioasă pentru zile de lucru plăcute



O cabină cu multe puncte forte.

- Sistem radio nou cu ecran de 6,75 inch pentru Apple Car Play® și Android® Auto
- Nivel redus de zgomot datorită izolației eficiente a cabinei și turației reduse a motorului
- Scaune confortabile pentru zile lungi de lucru
- Spațiu suficient de mare în compartimentele de depozitare și lada frigorifică
- Suport pentru smartphone cu funcție de încărcare wireless
- Lumini de lucru și pentru întreținere cu LED
- Sisteme de camere pentru o imagine de ansamblu completă
- Racord pentru aer comprimat cu furtun spiralat și pistol de aer comprimat în cabină, pentru curățare practică din mers

Aveți la dispoziție trei pachete de confort pentru a vă satisface cerințele specifice:

Pachet pentru operator

- Scaun confort, suspensie pneumatică
- Cotieră cu tapițerie din material textil, cu comenzi integrate pentru radio și telefon
- Sistem audio radio cu funcție hands-free
- Compartimente de depozitare cu port USB-C în montantul B
- Suport pentru picioare

Pachet pentru operator PLUS

- Cotieră cu tapițerie din piele și volan îmbrăcat în piele
- Scaun pasager cu ladă frigorifică integrată
- Diverse opțiuni radio
- Suport pentru smartphone cu funcție de încărcare wireless
- Parasolare pentru geamurile laterale
- Ladă frigorifică, inclusiv sub scaunul pasagerului

Pachet pentru operator PROFESSIONAL

- Scaun din piele premium cu suspensie pneumatică, pivotant
- Sistem audio cu Apple CarPlay®, Android® Auto și ecran tactil

Pentru vizibilitate optimă și siguranță maximă.

Pachet lumini și vizibilitate

- Lumini de lucru LED
- Sistem de ștergere a parbrizului
- Oglindă de proximitate

Pachet lumini și vizibilitate PLUS

- Lumini de lucru LED Plus
- Oglinzi retrovizoare reglabile electric și încălzite
- Cameră spate cu afișaj în terminalul CEBIS

Pachet lumini și vizibilitate PROFESSIONAL

- Lumini de lucru LED profesional
- Sistem de ștergere a parbrizului și a geamurilor laterale
- Opțiuni suplimentare pentru cameră și ecran suplimentar pentru afișarea imaginii de pe cameră



Apple CarPlay și Android Auto oferă coloana sonoră potrivită pentru recolta dumneavoastră



Pentru curățare rapidă, din mers: pistolul de aer comprimat din cabină

CEBIS funcționează intuitiv.

Operarea este intuitivă, nefiind necesare cunoștințe anterioare. Astfel, chiar și operatorii noi sunt capabili după scurt timp să opereze combina TRION. CEBIS joacă un rol decisiv în acest sens. CEBIS este un furnizor de informații, un optimizator de performanțe și un asistent pentru soluționarea problemelor într-un singur sistem.

CEBIS oferă ajutor imediat.

Pe baza valorilor empirice ale nenumăratelor combine de recoltat CLAAS, în CEBIS sunt stocate măsuri pentru diferite probleme. Acestea țin cont și prioritizează toți parametrii care contribuie la soluționarea problemei. Astfel, acestea oferă operatorului un ajutor valoros pentru a putea folosi în mod optim puterea instalată a utilajului.

CEBIS simplifică meniul.

Începători, utilizatori obișnuiți sau experți: dumneavoastră selectați tipul de utilizator, iar CEBIS adaptează meniurile afișate în funcție de nivelul dumneavoastră de experiență. Astfel, noii operatori nu vor fi copleșiți de meniuri complexe. Chiar și sistemul de asistență pentru operator este integrat în CEBIS. CEMOS DIALOG și CEMOS AUTOMATIC pot fi operate confortabil folosind ecranul tactil. Cu ajutorul unui cursor, puteți selecta strategia dorită pentru funcțiile automate ale sistemului.



CEMOS DIALOG integrat în CEBIS



Control inteligent asigurat de CEMOS AUTOMATIC, cu ajutorul CEBIS

1 Ecran tactil CEBIS

Apăsați pe ecranul tactil, iar CEBIS va reacționa imediat. Dumneavoastră aveți acces direct la funcțiile utilajului în cazul deplasării pe câmp și pe șosea, precum și la toate modulele sistemului de asistență pentru operator CEMOS AUTOMATIC.

2 Buton rotativ/cu apăsare CEBIS

Chiar și atunci când lucrați pe un câmp dificil, puteți naviga cu ușurință pe panoul de control CEBIS folosind butoanele rotative/cu apăsare și butoanele Escape și Favorite – pentru a regla viteza tobei de treierat, de exemplu.

3 Reglare directă cu ajutorul comutatorului

Prin comutatorul alocat puteți opera direct funcțiile de bază prestabilite. Astfel, puteți regla, de exemplu, deschiderea sitelor sau turația ventilatorului.

4 Gestionarea favoritelor CMOTION

În CEBIS puteți programa șapte setări ca favorite. În timpul operațiunilor, favoritele pot fi accesate confortabil prin intermediul butonului basculant de pe maneta de comandă CMOTION. Mâna dumneavoastră navighează intuitiv, privirea rămâne concentrată pe echipamentul frontal.

Conceptul de operare care vă ajută să vă relaxați și să vă sprijiniți.

- În funcție de preferințe, puteți configura utilajul TRION în trei moduri: cu ajutorul ecranului tactil CEBIS, cu ajutorul butonului rotativ/cu apăsare CEBIS sau reglare directă prin intermediul comutatorului.
- În cazul acționării reglării directe, în CEBIS se va deschide o fereastră de dialog.
- O tastatură ajută operatorul să introducă valorile țintă exacte
- Toți parametrii pot fi modificați confortabil în CEBIS cu ajutorul butoanelor de reglare și cursoroare
- Toate funcțiile sistemului de asistență pentru operator CEMOS AUTOMATIC, precum și CEMOS DIALOG sunt integrate în CEBIS.
- Cele 7 setări favorite ale dumneavoastră pot fi accesate direct de la maneta de comandă CMOTION.

Alegeți sistemele pe care le utilizați cel mai des.

Digitalizarea este indispensabilă.

Digitalizarea utilajelor noastre are motive întemeiate. Trei, pentru a fi mai preciși: dorim să oferim un grad mai ridicat de siguranță operatorilor, dorim ca aceștia să poată planifica recoltarea fără a întâmpina probleme și pentru a reduce costurile lor. De exemplu, în cazul sistemelor de asistență pentru operator cu funcție de auto-învățare precum CEMOS AUTOMATIC sau sistemele de ghidare, care vă sprijină cu un nivel foarte ridicat de precizie.

Utilajele interconectate au o productivitate sporită.

Pentru a putea obține și mai multe de la utilajele dumneavoastră CLAAS, vă oferim diferite module, pentru interconectarea utilajelor și fermei dumneavoastră. Oferta acoperă de la cartografierea randamentului la coordonarea flotei și până la documentarea continuă a datelor referitoare la operațiuni și randament.

- Permiteți sistemului CEMOS AUTOMATIC să vă reducă semnificativ volumul de muncă. Alegeți modulul corespunzător, de la modulul de bază până la versiunea completă.
- Cu cât vă deplasați mai precis pe teren, cu atât mai eficient recoltați. CEMIS 1200 minimizează trecerile, datorită preciziei de până la 2,5 cm.
- Înregistrați și prelucrați datele dumneavoastră, cum și când doriți. CLAAS connect vă pune la dispoziție toate opțiunile.
- Creșteți randamentul, calitatea boabelor și confortul. În acest scop, puteți fi asistat de un sistem activ de reglare a vitezei de înaintare sau de un sistem de treierat cu auto-reglare.



Operatorii CEMOS sunt imbatabili.

Configurați individual CEMOS AUTOMATIC.

CEMOS AUTOMATIC este un sistem de asistență pentru operator, cu funcție de auto-învățare. Funcțiile sale automate vă sprijină permanent și activ pe dumneavoastră și operatorii dumneavoastră în timpul întregii operațiuni. Ținând cont de parametrii economici specifici agriculturii cum ar fi calitatea boabelor, calitatea treierării, gradul de curățenie, calitatea paielor și randamentul, sistemul verifică senzorii și setările și optimizează utilajul TRION în timpul utilizării până la limitele tehnice de performanță.

Operatorul decide.

Dumneavoastră specificați sistemului cerințele privind calitatea boabelor și nivelul de pierderi. CEMOS AUTOMATIC asigură performanțele optime ale combinei în timpul recoltării, pentru ca utilajul să îndeplinească precis criteriile dumneavoastră.

Performanță suplimentară personalizată: Pachete CEMOS.
Există un nivel care să îndeplinească fiecare cerință.

CEMOS AUTO
10% mai multă performanță pentru mai mult confort, siguranță și experiență

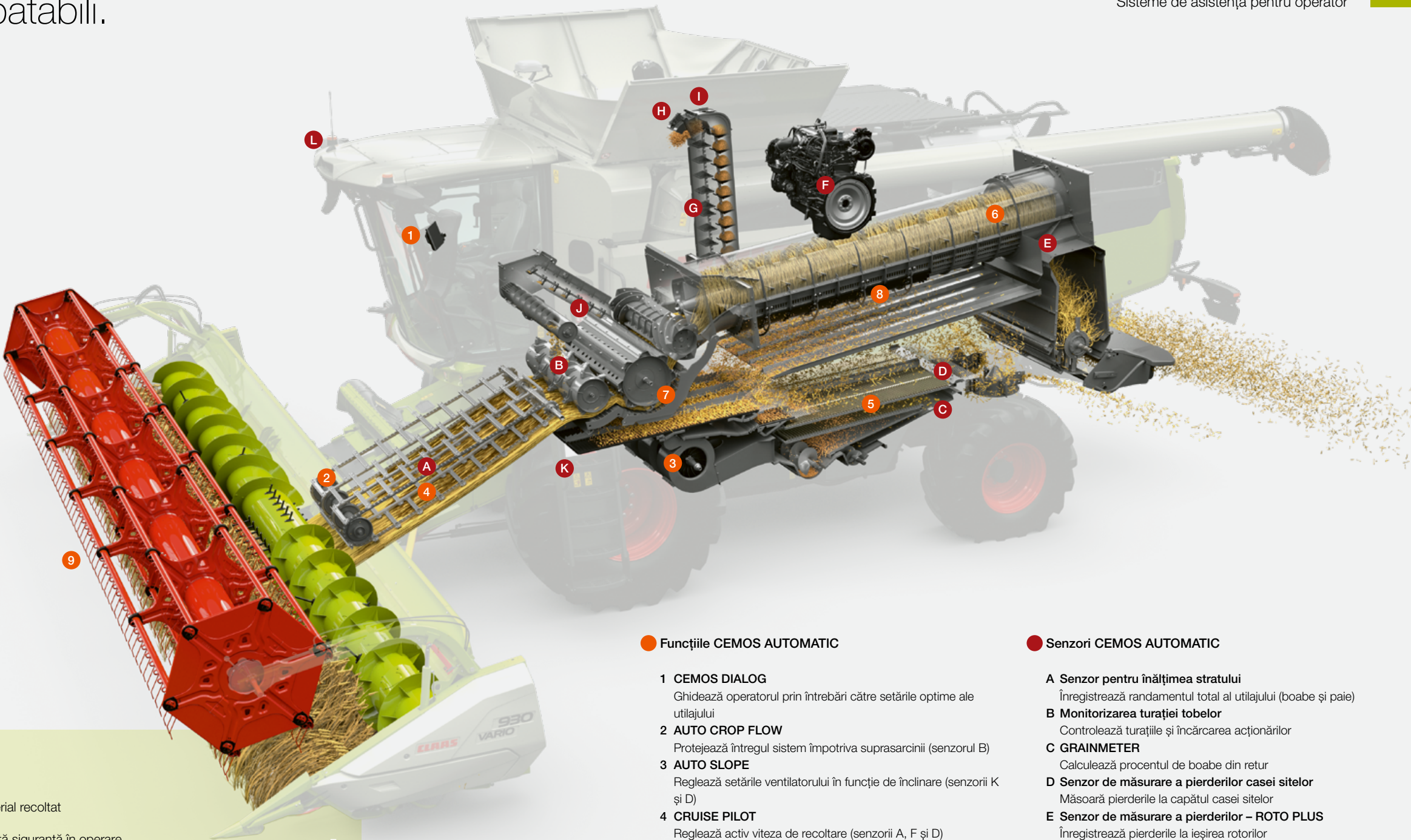
- Control automat de deplasare în față
- Optimizare pe bază de dialog
- Calitate constantă a treieratului
- Monitorizare automată a debitului de material recoltat
- Efect de învățare de durată
- Ușurarea sarcinilor operatorului și mai multă siguranță în operare

CEMOS AUTO Plus
Creștere a performanței cu până la 20% și curățare îmbunătățită a boabelor

- Optimizare automată a rotorilor ROTO PLUS
- Separare secundară și curățare
- Măsurare digitală și afișare a compoziției retururilor
- Efect de învățare de durată
- Ușurarea sarcinilor operatorului și mai multă siguranță în operare

CEMOS AUTO Professional
Optimizare automată de-a lungul întregii traiectorii a fluxului de material recoltat

- Optimizarea automată a unității de treierat
- GRAIN QUALITY CAMERA scanează și analizează
- Calitatea și gradul de curățare a boabelor
- Mai puține impurități
- Optimizarea calității boabelor
- Efect de învățare de durată
- Ușurarea sarcinilor operatorului și mai multă siguranță în operare



Funcțiile CEMOS AUTOMATIC

- 1 CEMOS DIALOG**
Ghidează operatorul prin întrebări către setările optime ale utilajului
- 2 AUTO CROP FLOW**
Protejează întregul sistem împotriva suprasarcinii (senzorul B)
- 3 AUTO SLOPE**
Reglează setările ventilatorului în funcție de înclinare (senzorii K și D)
- 4 CRUISE PILOT**
Reglează activ viteza de recoltare (senzorii A, F și D)
- 5 AUTO CLEANING**
Îmbunătățește curățenia prin reglarea deschiderii sitelor și reglarea turației ventilatorului (senzorii A, C, D, I, J și K)
- 6 AUTO SEPARATION**
Reglează turația rotorilor și poziția clapetelor rotorilor, pentru a îmbunătăți separarea secundară (senzorii A, D, E, F și K)
- 7 AUTO THRESHING**
Reglează complet automat distanța contrabătătorului și turația acestuia (senzorii A, B, D, E, F, G, H și I)
- 8 Sistem de curățare 4D**
Reglează poziția clapetei rotorilor în funcție de înclinare, pentru a utiliza în mod optim sistemul de curățare (senzorii K, D și E)
- 9 NOU: AUTO HEADER**
Reglează în mod activ poziția rabatorului și a platformei hederului VARIO (senzorii A și L)

Senzori CEMOS AUTOMATIC

- A Senzor pentru înălțimea stratului**
Înregistrează randamentul total al utilajului (boabe și paie)
- B Monitorizarea turației tobelor**
Controlează turațiile și încărcarea acționărilor
- C GRAINMETER**
Calculează procentul de boabe din retur
- D Senzor de măsurare a pierderilor casei sitelor**
Măsoară pierderile la capătul casei sitelor
- E Senzor de măsurare a pierderilor – ROTO PLUS**
Înregistrează pierderile la ieșirea rotorilor
- F Sarcina motorului**
Informează cu privire la sarcina motorului
- G Senzor pentru umiditatea boabelor**
Măsoară umiditatea boabelor
- H QUANTIMETER**
Calculează randamentul utilajului privind boabele
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Determină calitatea boabelor
- J Volumul de retur**
Înregistrează volumul total de retur
- K Senzor de înclinare**
Măsoară înclinarea utilajului
- L FIELD SCANNER**
Înregistrează înălțimea plantelor

Adaptați CEMOS AUTOMATIC la terenurile dumneavoastră.

Funcțiile CEMOS AUTOMATIC.

Cu CEMOS AUTOMATIC aveți la dispoziție un sistem modular de asistență pentru operator, cu funcție de auto-învățare. Alegeți din kit-uri funcțiile care se potrivesc fermei dumneavoastră.

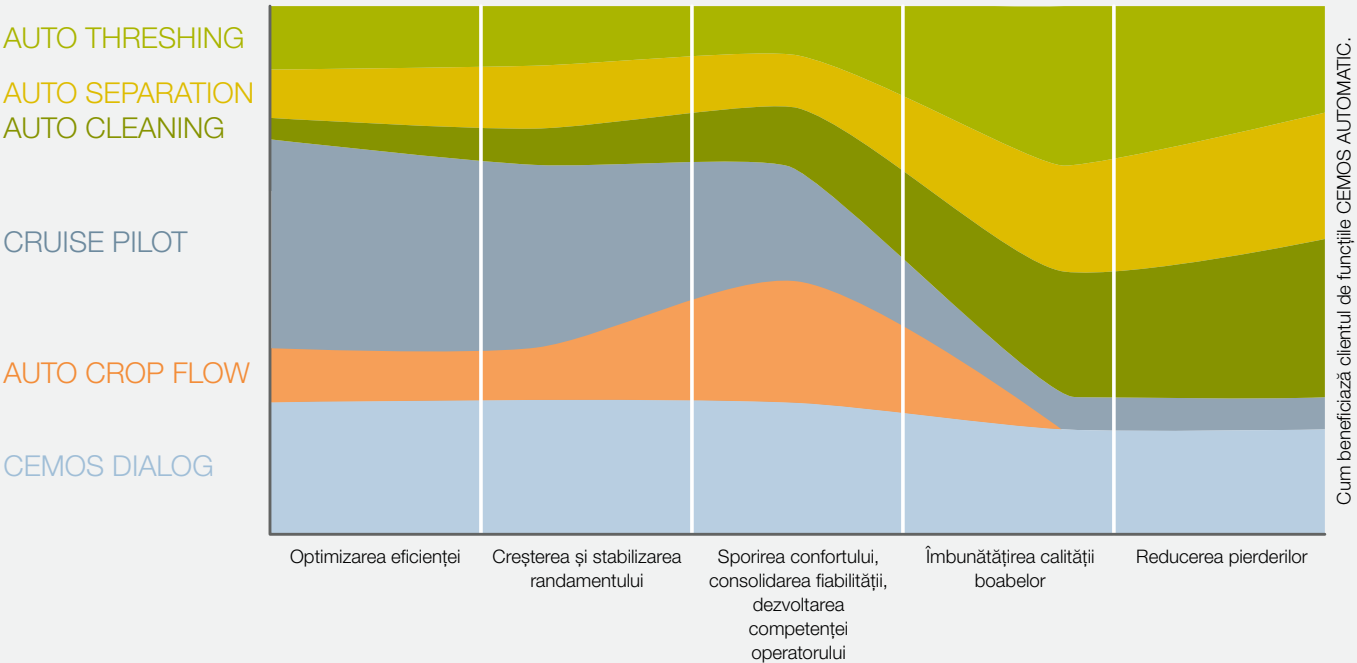
De exemplu, CRUISE PILOT și AUTO SLOPE reprezintă introducerea economică în domeniul automatizării. Astfel, TRION nu dispune doar de un sistem inteligent de reglare a vitezei de deplasare, ci acesta poate adapta automat turația ventilatorului, pentru ca sistemul de curățare a boabelor să lucreze fără pierderi pe teren înclinat.

Sau alegeți versiunea completă a CEMOS AUTOMATIC și permiteți utilajului să optimizeze independent sistemul de treierat, separarea primară și secundară. Profitati de randamentul ridicat, boabele curate și consumul redus de carburant.

Recoltați la limita maximă.

- Volumul de muncă al operatorilor dumneavoastră este redus semnificativ.
- Aceștia obțin un randament mai bun și un nivel mai ridicat de curățenie a boabelor.
- Timpul de nefuncționare din cauza blocajelor sau suprasarcinilor sunt evitați.
- Consumul de carburant al utilajului dumneavoastră TRION este redus.
- Fără defecțiuni în cazul setărilor necorespunzătoare.
- Reduceți eficient costurile și eforturile.
- Sporiti performanța sezonieră.

CEMOS AUTOMATIC asigură o performanță sezonieră optimă.



Funcțiile CEMOS AUTOMATIC vă sprijină pe toată durata recoltei. Puteți configura funcțiile pentru a se potrivi exact cerințelor dumneavoastră. De exemplu, funcția confortabilă CRUISE PILOT vă ajută să optimizați eficiența, să creșteți și să stabiliți producția. Dacă doriți să îmbunătățiți calitatea cerealelor și să reduceți pierderile, AUTO THRESHING vă acordă asistență optimă.

AUTO CROP FLOW identifică vârfurile de sarcină.

Dacă se depășește limita de patinare prestabilită, AUTO CROP FLOW previne pătrunderea materialului în utilaj. Astfel se evită timpii de nefuncționare din cauza colmatării, deteriorării sau suprasarcinii.

AUTO SLOPE curăță și pe teren înclinat.

AUTO SLOPE vă reduce volumul de lucru prin gestionarea turației turbinelor în funcție de înclinarea longitudinală.

- Creșteți randamentul și reduceți pierderile de boabe pe teren înclinat.
- Performanțele de curățare rămân întotdeauna constante.
- Fluxul este menținut uniform în sistemul de curățare.

CRUISE PILOT reglează viteza.

Viteza optimă de recoltare crește productivitatea. În funcție de sarcina motorului, aceasta este controlată automat de către CRUISE PILOT. Astfel, puteți alege între trei strategii:

- 1 Randament maxim cu controlul pierderilor: recoltați mereu la limitele de performanță ale utilajului.
- 2 Randament constant: toate agregatele sunt solicitate în mod egal, chiar și în condiții schimbătoare.
- 3 Tempomat: Lucrați cu o viteză de recoltare constantă.

CEMOS AUTO CLEANING.

Prin intermediul parametrilor precum turația ventilatoarelor, deschidere sită superioară și inferioară, CEMOS AUTO CLEANING reglează curățarea boabelor. Sistemul testează în permanență diferite setări pentru optimizarea performanțelor. Dacă modificați parametri precum productivitatea, calitatea boabelor, randamentul sau umiditatea, AUTO CLEANING reacționează imediat.

CEMOS AUTO SEPARATION.

TRION optimizează separarea secundară în permanență prin intermediul CEMOS AUTO SEPARATION. Sistemul adaptează turațiile rotorilor și poziția clapetelor rotorilor automat, de fiecare dată când condițiile de recoltare se schimbă. Fără a fi observat de operator, în fundal, CEMOS AUTO SEPARATION verifică diferite setări și le alege pe cele mai bune.

CEMOS AUTO THRESHING.

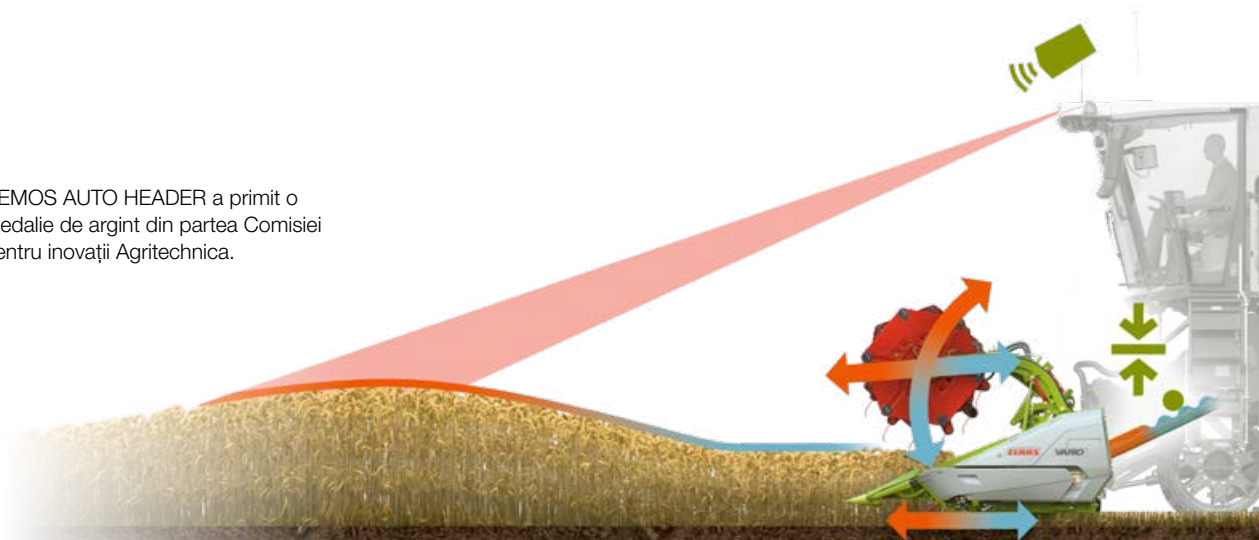
Sistemul îmbunătățește performanțele sistemului de treierat și ale separării primare. Sistemul reglează complet automat distanța contrabătătorului și turația bătătorului. Pe fundal are loc o echilibrare a tuturor setărilor vizate în vederea optimizării performanțelor.

NOU: CEMOS AUTO HEADER.

Senzorul FIELD SCANNER înregistrează înălțimea plantelor, iar senzorul de înălțime a straturilor din canalul de alimentare evaluează fluxul de material recoltat. CEMOS AUTO HEADER utilizează aceste date pentru a controla în mod activ poziția rabatorului și a platformei hederului VARIO. Volumul de lucru al operatorului este redus semnificativ, iar materialul este întotdeauna preluat în mod optim.



CEMOS AUTO HEADER a primit o medalie de argint din partea Comisiei pentru inovații Agritechnica.



CEMOS DIALOG vă motivează ca niciodată până acum.



Mai multă siguranță și fiabilitate pe teren.

Controlat prin intermediul CEBIS, sistemul de asistență pentru operator CEMOS DIALOG vă ghidează către configurarea optimă a utilajului. Setările care sunt confirmate de dumneavoastră sunt implementate direct de CEMOS DIALOG. Sunteți motivat să verificați setările mai frecvent și beneficiați, de asemenea, de efectele învățării.

NOU: CEMOS DIALOG analizează performanțele.

Utilajul vă ține mereu la curent cu potențialul de optimizare. Vă arată în mod constant toți factorii care limitează cel mai mult randamentul și oferă în mod activ sugestii pentru a mări și mai mult performanța. Acesta calibrează chiar și sensibilitatea senzorilor de pierdere în mișcare. Dacă modificați nivelul de pierdere acceptat în timpul funcționării, CEMOS DIALOG



ajustează automat sensibilitatea senzorilor. Nu este necesară o nouă măsurare a pierderilor.

Aplicația CEMOS Advisor vă acordă asistență.

Aplicația gratuită pentru smartphone CEMOS Advisor vă ajută să găsiți setarea optimă a utilajului. Calculul pierderilor de boabe este deja integrat în acest sistem de asistență valoros pentru reglare.

Sporește performanța sezonieră.

Nivelul corect al pierderilor este un factor crucial pentru a crește performanța campaniei dumneavoastră. Dacă limita de pierdere este definită cu precizie, nu renunțați la nicio performanță. După finalizarea determinării pierderilor și ajustarea corespunzătoare a sensibilității senzorilor de pierderi, CEMOS AUTOMATIC realizează setările optime. În acest fel, sistemul aduce întotdeauna utilajul exact la limita pierderilor acceptate. De asemenea, se evită introducerea de valori incorecte, care pot încetini utilajul.

Determină pierderile.

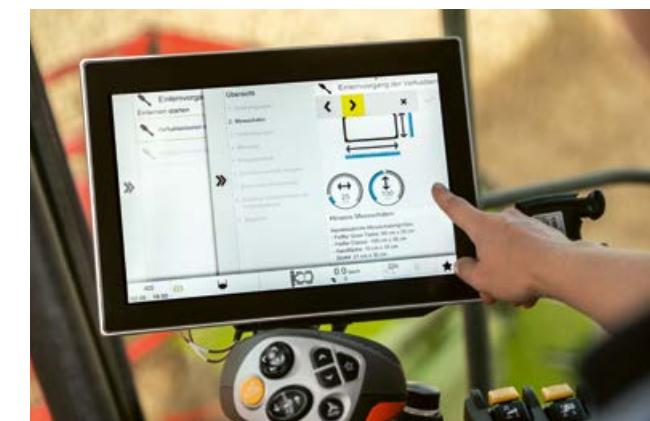
Programarea senzorului de pierderi.

CEMOS DIALOG vă sprijină atunci când trebuie să calibrați senzorii de pierderi pentru etapele de separare și curățare. Puteți utiliza aceeași tavă de pierderi pe care o utilizați deja.

Sistemul vă ghidează pas cu pas, în siguranță, prin măsurarea pierderilor. Acesta interoghează dimensiunile tăviței de pierderi și vă spune când poate fi eliminată. După ce ați introdus rezultatele măsurătorilor de la tăvița de pierderi (volum, greutate sau număr de boabe), CEMOS DIALOG sugerează o valoare pentru sensibilitatea senzorilor de pierderi. Cu cât sensibilitatea senzorului este mai bine setată, cu atât mai precisă va fi indicarea pierderilor. Cu ajutorul acestor date, CEMOS AUTOMATIC poate regla utilajul mai eficient.

Reglarea sensibilității.

Cunoașteți această situație: recoltați dimineața cu un nivel de pierdere de 0,5%. După-amiaza, există șanse de ploaie. Doriți să modificați limita de pierdere la 1%. De îndată ce introduceți noua valoare a pierderilor, CEMOS DIALOG determină automat valoarea corespunzătoare pentru sensibilitatea senzorilor de pierderi. CEMOS AUTOMATIC reglează utilajul înapoi la limita maximă de pierdere și optimizează randamentul. Economisiți foarte mult timp, deoarece nu este necesară o nouă măsurare a pierderilor prin tăvița de testare.



Introducerea dimensiunilor tăvii de pierderi existente în CEBIS

NOU: CEMOS DIALOG optimizează calitatea materialului dumneavoastră recoltat.

Specificați nivelul de calitate a materialului recoltat pe care doriți să îl obțineți, CEMOS DIALOG vă solicită valorile țintă și vă asistă cu calibrarea GRAIN QUALITY CAMERA. Sistemul vă ghidează apoi pas cu pas către rezultatul dorit.

Funcționând în fundal, GRAIN QUALITY CAMERA analizează în permanență materialul recoltat pentru a depista eventualele boabe sparte și alte componente străine. Sunteți informat în permanență cu privire la calitatea curentă a materialului recoltat. În același timp, CEMOS AUTO THRESHING utilizează rezultatele analizei pentru optimizarea continuă a setărilor unității de treierat.

Recoltare exact la limita de pierderi.

- Trebuie doar să calibrați senzorii de pierdere la începutul zilei.
- CEMOS DIALOG vă sprijină în mod activ în măsurarea pierderilor.
- După ce nivelul de pierdere a fost modificat, sensibilitatea senzorilor este corectată automat.
- Utilajul funcționează întotdeauna cu precizie până la limita stabilită pentru pierderi acceptabile.

TRION recoltează extrem de precis.

Mențineți numărul de treceri la minimum.

Sistemele de direcție sunt un instrument esențial în munca dumneavoastră de zi cu zi. TRION poate fi echipat cu trei sisteme de direcție automate, dintre care puteți alege în funcție de sarcina respectivă: AUTO PILOT digital, GPS PILOT CEMIS 1200 bazat pe satelit și LASER PILOT electro-optic.

Precizie pentru fiecare operațiune.

- GPS PILOT vă ghidează cu precizie și poate fi operat intuitiv cu ajutorul CEMIS 1200.
- AUTO PILOT vă asigură precizia în timpul operațiunilor de recoltare a porumbului.
- Cu ajutorul ghidării dinamice puteți întoarce la capăt de rând rapid și confortabil.



GPS PILOT CEMIS 1200 este precis.

Sistemul automat de ghidare prin satelit de la CLAAS este integrat permanent în utilaj. Acesta vă sprijină pentru toate operațiunile care necesită precizie maximă. Activați GPS PILOT prin intermediul manetei multifuncționale. Acesta intervine în mod activ în sistemul de ghidare hidraulic și vă ghidează întotdeauna pe traiectoria corectă, fără suprapuneri și la lățimea maximă de lucru. Condițiile de lumină sunt irelevante. Funcționează la fel de precis noaptea și în condiții ceață așa cum ar lucra și pe timpul zilei. Primiți semnale de corecție pentru orice precizie dorită.

CEMIS 1200 este viitorul.

Cu CEMIS 1200 dispuneți de un terminal de ghidare complet nou în cabina combinei dumneavoastră. Acesta vă asistă în mod fiabil, atunci când vine vorba despre ghidarea GPS precisă. În plus, astfel puteți rezolva toate operațiunile obișnuite de agricultură de precizie. Cartografiați randamentele dumneavoastră în timp real, gestionați lucrările și le documentați direct din utilaj. Logica de operare vă este deja cunoscută de la CEBIS. CEMIS 1200 poate fi operat la fel de intuitiv.

- Monitorizați harta productivității în timp real în CEMIS 1200, în timp ce recoltarea este în curs de desfășurare
- Transmiteți lucrările online către CLAAS connect
- Utilizați CLAAS connect pentru a trimite lucrări cu traiectorii de referință planificate în prealabil către întreaga flotă

LASER PILOT este ideal pentru marginea din stânga a culturii.

TRION MONTANA

Senzorul electro-optic al sistemului LASER PILOT folosește impulsuri de lumină pentru a scana marginea dintre zonele recoltate și cele nerecoltate și, în acest fel, ghidează automat modelul TRION MONTANA de-a lungul marginii din stânga a culturii.



Ghidare dinamică



Direcție dinamică pentru virare rapidă.

TRION poate fi ghidat cu aproximativ patru rotiri ale volanului pentru bracarea în ambele direcții. În cazul în care doriți să depuneți mai puțin efort pentru întoarcerea la capăt de rând, puteți activa ghidarea dinamică. Acest lucru reduce cu 40% măsura în care volanul trebuie să fie rotit pentru a trece de la mersul în linie dreaptă la bracarea completă. Condiția este ca deplasarea să se realizeze la o viteză mai mică de 10 km/h.

AUTO PILOT.

Doi senzori digitali încorporați într-una dintre unitățile de prindere ale culegătorului de porumb ghidează automat modelul TRION prin rândurile de porumb, asigurând astfel o poziție optimă în cadrul culturii.



Un TRION interconectat are performanțe mai bune.

Digitalizarea este rentabilă.

Digitalizarea inteligentă adaptată la cerințele fermei dumneavoastră vă poate reduce semnificativ volumul de muncă și spori productivitatea. Datele generate în diferite locuri pot fi colectate și evaluate central. Acest lucru vă asigură economie de resurse și vă îmbunătățește procesele operaționale.

Pentru a vă ajuta să obțineți mai mult de la TRION și de la celelalte utilaje, CLAAS vă oferă diverse module pentru interconectarea între producători a sistemelor, tehnologiei și proceselor de lucru.

Planificați din timp la birou.

- Utilizați CLAAS connect pentru a determina ordinea de recoltare pentru fiecare recoltă în funcție de gradul de maturitate
- Pregătiți lucrările, inclusiv traseele de referință și trimiteți-le către CEMIS 1200

Optimizare în utilaj.

- Creați și gestionați toate lucrările cu CEMIS 1200 direct în utilaj
- Documentați toate datele lucrărilor online și automat în fundal
- Transferați fără probleme datele de la diferiți producători către cloud
- Cu CLAAS connect și CEMOS Advisor, puteți urmări performanța combinei de recoltat prin intermediul aplicației și o puteți utiliza la maximum
- Economisiți timp prețios pentru lucrările de întreținere și service prin diagnoză de la distanță

Evaluați în detaliu la birou.

- Transferați și documentați rapid datele privind sarcina și recoltarea
- Analizați cu ușurință terenurile și cartografierea precisă a randamentelor
- Evaluarea intensivă a proceselor de lucru și identificarea potențialului de îmbunătățire

CLAAS connect. Întreaga dumneavoastră fermă într-o aplicație.

Documentație automată a datelor despre utilaj și recoltă, funcții de conectivitate, soluții de gestionare a fermei, piese, licențe – cu CLAAS connect aveți întregul univers CLAAS în buzunar.

Fiabilitate operațională sporită.

Puteți vizualiza toate datele de service și întreținere și puteți avea o legătură directă cu dealerul dumneavoastră. Nu vă ia foarte mult timp să găsiți manualul de utilizare pentru TRION și să comandați consumabile și piese¹ direct de la dealerul dumneavoastră.

Prezentare generală utilaj.

Oriunde v-ați afla, aveți întotdeauna o imagine de ansamblu asupra performanței utilajului și a duratei estimate pentru activitatea desfășurată pe teren. Puteți optimiza setările modelului dumneavoastră TRION cu CEMOS Advisor.

¹ Oferta din magazin poate varia în funcție de țară

Gestionare eficientă a lucrărilor.

Cu CEMIS 1200 generați lucrări cu un singuri clic și le puteți trimite online pe teren și înapoi.

Hărți de randament clare.

Geocenter se ocupă de hărțile de randament. Puteți găsi toate geodatele, hărțile și datele aferente utilajelor într-un singur loc, în mod clar.

Gestionarea flotei de utilaje de la mai mulți producători.

Este ușor să conectați utilaje terțe prin intermediul Data connect. Connection Manager face posibil schimbul și partajarea tuturor datelor utilajului.

Două pachete Connect pentru facilitarea activității dumneavoastră de lucru.

Cu pachetele Connect, puteți stabili cursul pentru toate sarcinile digitale din ferma dumneavoastră. Specialistul digital de la partenerul dumneavoastră de vânzări CLAAS va fi încântat să vă configureze toate funcționalitățile de care aveți nevoie pentru ferma dumneavoastră.



Pachete CLAAS connect pentru combine de recoltat.

Pachet Connect	Documentare – CLAAS connect – Opțional: licențe de fermă pentru CLAAS connect – Machine connect
Pachet Connect PROFESSIONAL	Documentație, Direcție, Agricultură de precizie – CLAAS connect – Opțional: licențe de fermă pentru CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

Câștigați timp privind lucrările de întreținere.

Un TRION lucrează mai puțin.

TRION a fost construit pentru dumneavoastră și progresul dumneavoastră. De sistemele sale de asistență profitați zilnic, de fiabilitatea sa profitați pentru întreaga durată de viață a utilajului. Pentru a putea întreține corespunzător utilajul, toate punctele de întreținere sunt poziționate logic, marcate vizibil și ușor accesibil. Astfel, economisiți timp privind întreținerea zilnică.

Inspecție vizuală simplă.

Ce poate fi găsit rapid, poate fi inspectat rapid. Toate punctele de întreținere și lubrifiere sunt ușor vizibile și prevăzute cu autocolante indicatoare. Un afișaj integrat pe dispozitivele de tensionare vă informează cu privire la tensiunea curelelor. Toate nivelurile de ulei sunt ușor lizibile datorită orificiilor de inspecție.

Accesibilitate excelentă.

Puteți ajunge cu ușurință la radiator și la compartimentul motor printr-o platformă. Treptele anti-alunecare și balustrada vă simplifică accesul la buncărul de boabe și fereastra de inspecție. Pe întregul utilaj se regăsesc puncte de fixare pentru scara mobilă. Partea exterioară a cabinei este prevăzută cu trepte și mânere, pentru a putea curăța în siguranță geamurile.

Lubrifiere confortabilă.

Toate punctele de lubrifiere sunt grupate în barele centrale de lubrifiere. Acestea sunt marcate clar și pot fi accesate ușor.



Componente PREMIUM LINE cu durabilitate ridicată.

Componente la nivel de calitate PREMIUM LINE, cu uzură redusă.

Componentele PREMIUM LINE sunt foarte rezistente la uzură și durabile. Chiar și în cazul unor solicitări anuale ridicate sau în cazul unor materiale recoltate abrazive, componentele trebuie adeseori înlocuite abia după câteva campanii de recoltare. Această durabilitate crescută este asigurată prin procese speciale de fabricație, materiale de înaltă calitate și acoperiri speciale.

Toate componentele fluxului de material recoltat al utilajului, care sunt supuse unor solicitări ridicate, sunt disponibile opțional la calitate PREMIUM LINE: sistemul de treierat, sistemul de colectare a boabelor, buncărul de boabe, sistemul de descărcare a buncărului, separarea secundară, cuțitele tocătorului de paie și împrăștiatorul radial.



Intervale lungi de înlocuire.

TRION este făcut pentru teren, nu pentru atelierul de service. Uleiurile importante pentru hidraulica de lucru, TERRA TRAC și transmisia auxiliară trebuie schimbate abia după 2 ani sau după 1.000 de ore de funcționare. Schimbul motorului de ulei este scadent abia după 2 ani sau 500 de ore de funcționare. Ca urmare, timpii morți sunt reduși și faceți economii semnificative la costul consumabilelor.

Confort ridicat de întreținere.

În fața ușii cabinei, pe compartimentul pentru unelte și în compartimentul motorului găsiți conexiuni pentru compresorul de aer comprimat. În compartimentul pentru unelte există suficient spațiu pentru trusa de scule și pistolul de lubrifiere. Piese de schimb pentru implement pot fi depozitate într-un compartiment separat. După ce v-ați terminat treaba, un rezervor de apă pentru spălat cu o capacitate de 15 l vă va asigura că aveți mâinile curate.

Întreținerea zilnică devine mai simplă.

- Cu noul concept de întreținere și de acces economisiți timp, pe care îl puteți petrece mai eficient pe teren.
- Intervalele lungi pentru schimbul de ulei reduc eforturile și economisesc timp de lucru și costuri.
- Efectuați operațiunile zilnice de întreținere simplu, rapid și confortabil.
- Cu Remote Service simplificați operațiunile de service și respectați cu precizie programările în service.



Inspecție vizuală simplă pentru toate nivelurile de ulei



Numeroase puncte de fixare pentru scara mobilă.



Puncte de lubrifiere ușor accesibile

Creat pentru câmpurile dumneavoastră.
TRION 740 / 730 / 720.



- 1 Noua cabină confortabilă
- 2 CEMOS AUTOMATIC
- 3 Pachet de lumini LED
- 4 Canal de alimentare cu aspirarea prafului
- 5 Unitate de treierat APS HYBRID
- 6 JET STREAM
- 7 Separare secundară ROTO PLUS: TRION 740 / 730 / 720 cu un rotor
- 8 Elevator de boabe performant cu QUANTIMETER

- 9 Buncăr de boabe cu capacitate de până la 12.000 l
- 10 Tub de descărcare a buncărului cu unghi de pivotare de 105°
- 11 Tub pivotant
- 12 Motoare Cummins
- 13 Deflectoare ajustabile sau împrăștiator radial
- 14 Varianta pe roți, TERRA TRAC sau MONTANA

Performanță puternică care se potrivește perfect.
TRION 760 / 750.



- | | |
|---|--|
| 1 Noua cabină confortabilă | 9 Buncăr de boabe cu o capacitate de până la 13.500 litri |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 10 Tub de descărcare a buncărului cu unghi de pivotare de 105° |
| 3 Pachet de lumini LED | 11 Tub pivotant |
| 4 Canal de alimentare cu aspirarea prafului | 12 Motoare MAN |
| 5 Unitate de treierat APS HYBRID | 13 DYNAMIC COOLING |
| 6 JET STREAM | 14 Deflectoare ajustabile sau împrăștiator radial |
| 7 Separare secundară ROTO PLUS: TRION 760 / 750 cu 2 rotoți | 15 Utilaj cu roți, TERRA TRAC sau MONTANA (doar 750) |
| 8 Elevator de boabe performant cu QUANTIMETER | |

Piese și servicii?

**Totul, la
momentul
potrivit.**

Suntem aici pentru dumneavoastră: vă stăm alături pentru a vă ajuta să obțineți cel mai bun rezultat posibil.

La CLAAS, disponibilitatea dumneavoastră operațională este prioritatea noastră principală. Cu service-ul nostru complet, piesele și consumabilele noastre, avem grijă ca utilajele dumneavoastră să poată oferi întotdeauna performanțe optime.

Asistența noastră include o gamă largă de servicii de întreținere și reparații disponibile la dealerul dumneavoastră, o gamă extinsă de piese și consumabile ORIGINALE, precum și instrumente digitale care vă ajută să planificați și să luați decizii. Pentru că ceea ce contează cu adevărat este disponibilitatea dumneavoastră operațională.

Acoperire completă prin contractele de service MAXI CARE.

MAXI CARE vă oferă o acoperire completă în materie de reparații și întreținere. Această gamă completă de contracte garantează că utilajele dumneavoastră sunt întotdeauna operaționale, astfel încât să vă puteți concentra pe deplin asupra activităților principale. CLAAS vă oferă o gamă de patru contracte de service MAXI CARE, adaptate cerințelor specifice ale afacerii dumneavoastră.



A fi CLAAS este cel mai puternic argument al său.



Performanță.

- APS HYBRID asigură randament stabil, ridicat.
- Sistemul de curățare JET STREAM curăță boabele intens.
- Curățarea 3D asigură compensarea pentru suprafețele înclinate.
- Capacitate de până la 13.500 de litri de boabe pentru lucru prelungit pe câmp.
- Tubul pivotant de pe tubul de descărcare al buncărului direcționează fluxul cu precizie.
- Motorul Cummins asigură rezerve mari de putere.



Precizie.

- Sistemele de asistență pentru operator, precum CEMOS AUTOMATIC optimizează utilajul până la limitele tehnice de performanță.
- GPS PILOT CEMIS 1200 menține traiectoria cu precizie.
- Documentație automată a datelor privind activitățile și randamentul cu CLAAS connect.
- Compararea și optimizarea utilajelor cu CLAAS connect.



Adaptabilitate.

- Segmentele de pre-separare și segmentul contrabătătorului pot fi înlocuite rapid.
- Cu reductorul bătătorului puteți comuta fără scule între două intervale de turații.
- Schimbarea tipului de cultură are loc rapid și simplu.
- Varianta MONTANA recoltează pe teren înclinat la fel de bine precum pe teren plat.
- Datorită tracțiunii 4x4 POWER TRAC și diferențialului autoblocant, vă veți deplasa fără probleme pe teren dificil.



Fiabilitate.

- Conceptul de întreținere și de accesibilitate economisește timp și bani.
- Componentele PREMIUM LINE rezistente la uzură vă garantează un grad ridicat de siguranță operațională.
- Toate punctele de întreținere sunt ușor de accesat.
- Intervalele lungi de întreținere reduc timpii morți și costurile suportate de fermă.
- Remote Service simplifică lucrările de întreținere periodice
- MAXI CARE minimizează riscul de defectare și necesitatea reparațiilor.

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

Sistem de treierat și separarea primară

APS HYBRID		●	●	●	●	●
Lățime bătător	mm	1420	1420	1420	1420	1420
Diametru bătător	mm	600	600	600	600	600
Turație bătător	rpm	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050	400-1050
cu reductor		○	○	○	○	○
Unghi de înfășurare contrabătător	grade	142	142	142	142	142
Suprafață contrabătător	m²	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Unitate de treierare orez		○	○	○	○	○

Separare secundară

ROTO PLUS		●	●	●	●	●
Rotori	nr.	2	2	1	1	1
Diametru tobă de alimentare	mm	382	382	382	382	382
Lungime rotor	mm	4200	4200	4200	4200	4200
Diametru rotor	mm	445	445	570	570	570
Coșuri rotor	nr.	5	5	6	6	6
Segmente clapete rotor	nr.	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
Comandă		Hidraulic	Hidraulic	Mecanică / hidraulică	Mecanică / hidraulică	Mecanică / hidraulică
Turația rotorului	rpm	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000	400-1000

Curățare

JET STREAM		●	●	●	●	●
Reglarea hidraulică a suflantei		●	●	●	●	●
Sistem de curățare 4D		○	○	○	○	○
Suprafața totală a sitelor	m²	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Indicarea returului pe CEBIS		○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○

Buncăr de boabe

Capacitate (conform ANSI/ASAE S312.2)	l	13500 / 12000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 11000 ³	12000 / 10500 ³
Unghi pivotare tub descărcare	grade	105	105	105	105	105
Viteză de descărcare	l/s	130/110	130/110	130/110	130/110	130/110
QUANTIMETER pentru măsurarea producției		○	○	○	○	○
Senzor pentru umiditatea boabelor		○	○	○	○	○

Tocător

Deflectoare ajustabile cu tocător STANDARD CUT, 52 de cuțite		○	○	○	○	○
Deflectoare ajustabile cu tocător STANDARD CUT, 72 de cuțite		○	○	○	○	○
Împrăștiator radial cu tocător STANDARD CUT, 72 de cuțite		○	○	○	○	○
Împrăștiator pleavă		○	○	○	○	○
Reglare automată a direcției de împrăștiere		○	○	○	○	○

¹ TERRA TRAC

² MONTANA

³ Valabil pentru TRION MONTANA

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

Transmisie

Sistem de șenile TERRA TRAC cu suspensie hidropneumatică și schimbare electrică		○	○	○	○	○
Transmisie MONTANA cu schimbare electrică a treptelor de viteză		○	○	○	○	○
Tracțiune integrală POWER TRAC		○	○	○	○	○
Schimbare mecanică (2 viteze)		●	●	●	●	●
Schimbare electrică (2 viteze)		○	○	○	○	○
20 km/h		○	○	○	○	○
25 km/h		○	○	○	○	○
30 km/h		○	○	○	○	○
Diferențial autoblocant cu roți		○	○	○	○	○

Motor Stage V

Producător / model		MAN / D26	MAN / D26	Cummins / L9	Cummins / L9	Cummins / L9
Cilindri / capacitate cilindrică	nr./l	6/12,4	6/12,4	6/8,9	6/8,9	6/8,9
Putere maximă (ECE R 120)	kW/CP	373/507	343/466	320/435	300/408	270/367
Măsurare consum carburant		●	●	●	●	●
Capacitate rezervor carburant	l	1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000	800 / 1000
Capacitate rezervor de uree	l	100	100	100	100	100
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●

Managementul datelor

Machine connect - licență pe 5 ani		●	●	●	●	●
Gestionarea lucrării		○	○	○	○	○
Cartarea terenului		○	○	○	○	○

Sisteme de asistență pentru operator

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

Sisteme de ghidare

GPS PILOT CEMIS 1200		○	○	○	○	○
AUTO PILOT		○	○	○	○	○
LASER PILOT		○	○	○	○	○

Greutate

Fără echipament frontal, tocător și împrăștiator de pleavă, rezervor de carburant plin, rezervor de uree plin (greutățile pot varia în funcție de echipament)	kg	17200 / 20500 (TT ¹)	17200 / 20500 (TT ¹) / 18200 (M ²)	16200 / 19500 (TT ¹) / 17200 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)	15900 / 19200 (TT ¹) / 17100 (M ²)
---	----	-------------------------------------	--	--	--	--

Nivelul de presiune acustică și vibrațiile

Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A în diferite condiții de funcționare	dB (A)	76-79	76-79	76-79	76-79	76-79
Valoarea totală a vibrațiilor (vibrații) la care sunt expuse membrele superioare, standard EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Valoarea efectivă (vibrații) a accelerației ponderate la care este supus întregul corp, standard EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

CLAAS duce o politică de îmbunătățire continuă a produselor pentru a răspunde cerințelor clienților. Prin urmare, pot fi efectuate modificări ale tuturor produselor fără notificare prealabilă. Toate descrierile și datele tehnice din această broșură sunt aproximative și pot include dotări opționale care nu fac parte din oferta standard. Această broșură este valabilă la nivel internațional. Pentru specificații valabile la nivel local, vă rugăm să contactați cel mai apropiat dealer CLAAS și să solicitați informații referitoare la lista de prețuri. Este posibil ca unele panouri de protecție să fi fost îndepărtate pentru a ilustra mai bine o anumită funcție. Pentru a evita eventualele pericole, nu îndepărtați personal aceste panouri de protecție. În acest sens, citiți și instrucțiunile din manualul de utilizare. Toate datele tehnice ale motoarelor au la bază norma de poluare europeană: Stage. Utilizarea în prezentul document a normei Tier are scop exclusiv informativ și de a asigura o mai bună înțelegere a datelor și nu implică necesitatea unei certificări pentru regiunile în care emisiile sunt reglementate prin norma Tier.

TRION			760 / 760 TT¹	750 / 750 TT¹ / 750 M²	740 / 740 TT¹ / 740 M²	730 / 730 TT¹ / 730 M²	720 / 720 TT¹ / 720 M²
Anvelopare osie motoare		ø cat.	Lățime exterioară				
900/60 R38 CHO³	m	2,05	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
900/60 R32	m	1,95	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
800/70 R38 CHO³	m	2,05	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
IF 800/70 R38 CFO³	m	2,05	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
IF 800/70 R32 CFO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32 CHO³	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
800/70 R32	m	1,95	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
710/75 R34	m	1,95	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
680/80 R38 CHO³	m	2,05	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
IF 680/85 R32 CFO³	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22

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

Echipamente frontale			
Hedere VARIO		VARIO 1230, VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500	
Hedere CERIO		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560	
Echipament pentru rapiță		Pentru toate hedererele VARIO; nu sunt disponibile pentru hedererele CERIO	
Hedere rabatabile		C 540, C 450	
ROVIO culegător de porumb	rânduri	12, 8, 6	
SUNSPEED	rânduri	16, 12, 8	
MAFLEX		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	
Hedere VARIO pentru orez		Disponibil ca versiune HD cu pachet de accesorii pentru recoltarea orezului	
Hedere CERIO pentru orez		Disponibil ca versiune HD cu pachet de accesorii pentru recoltarea orezului	
SWATH UP		SWATH UP 450	
Viteză variabilă (electrohidraulic)	rpm	300-430	
Acționare în trepte a echipamentului frontal	rpm	340, 430	
Frână de urgență pentru heder		o	

¹ TERRA TRAC
² MONTANA
³ Nu este disponibil pentru TRION MONTANA



Creștem împreună.

Pentru noi, dumneavoastră, clienții noștri, sunteți în prim-planul a tot ceea ce facem. Cunoaștem provocările cu care vă confrunțați în fiecare zi și lucrăm împreună cu dumneavoastră pentru a dezvolta tehnologii agricole care să vă permită să vă conduceți afacerea cu succes și în mod durabil, acum și în viitor. Soluțiile noastre digitale simplifică procesele complexe și vă fac munca mai ușoară. Vrem să vă ajutăm să fiți cei mai buni în câmpul dumneavoastră.

CLAAS Regional Center South East Europe S.R.L.
info-ro@claas.com
www.claas.ro