



Combine de recoltat

LEXION

6900 6800 6700 6600

5500 5400 5300



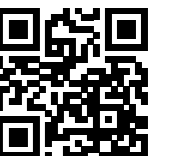


## Combinele de recoltat CLAAS. Mai mult decât simple utilaje.

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.  
[combinas.claas.com](https://combinas.claas.com)



# CLAAS LEXION.

## Mai mult decât un utilaj.

### Reduceți consumul de carburant și sporii performanța.

Puteți efectua lucrări profitabile doar atunci când fiecare utilaj din flota dumneavoastră funcționează cât mai eficient posibil. Performanța de top și eficiența maximă sunt cele mai importante criterii de succes, în special atunci când vă confrunțați cu condiții de lucru nefavorabile. Modelele de top LEXION impresionează cu un consum de carburant de aproximativ 1 litru per tonă la cel mai mare randament și pot asigura performanțe de top cu adevărat necesare în momentul potrivit. Descoperiți noul punct de referință în ceea ce privește eficiența.



### Creșteți performanța datorită cabinei LEXION.

Punctul final al sezonului de recoltare este atunci când trebuie să fiți cât mai concentrați și relaxați posibil. Acesta este motivul pentru care totul în cabina modelului LEXION este proiectat pentru confort. Este vizibil mai spațioasă la nivelul capului, umerilor și picioarelor și dispune de un sistem de aer condiționat complet nou. Sistemul de control inteligent vă permite să exploatați întregul potențial al utilajului. Terminalul luminos CEBIS vă oferă informații clare, astfel încât să puteți vedea toate datele relevante dintr-o singură privire. Faceți-vă confortabil și sporii-vă productivitatea.

### Performanță optimă, chiar și sub presiunea timpului.

Dacă doriți o recoltare bine programată nu înseamnă că trebuie să faceți compromisuri cu privire la calitatea rezultatelor. Cu asistența potrivită, puteți lucra cu precizie, chiar și atunci când timpul este limitat. CEMOS AUTO HEADER este un sistem de asistență care reglează automat setările unității de tăiere, cum ar fi lungimea platformei și poziția rabatorului, în funcție de condițiile predominante de recoltare. Acest lucru are ca rezultat un flux consecvent de material recoltat și îmbunătățește performanța și eficiența sistemului de treierat, precum și funcțiile de separare și curățare. Prin sprijinirea automatizării procesului de treierat, acest sistem vă oferă un nivel suplimentar de confort. Experimentați calitatea de precizie a lucrărilor, prin simpla atingere a unui buton.



### Investiți în performanțe de top pentru a vă elibera de constrângeri.

Eficiență	6
Precizie	8
Confort	10
Fiabilitate	12

### Funcție automată de detectare

Canal de alimentare	16
---------------------	----

### Flux de material recoltat

APS SYNFLOW WALKER	20
Sistem de treierat	22
Scuturător	24
Curățare	26
Colectarea boabelor	28
Împrăștierea plevei și a paielor	30

### CLAAS POWER SYSTEMS

DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Transmisie și concept de antrenare	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42

### Cabina

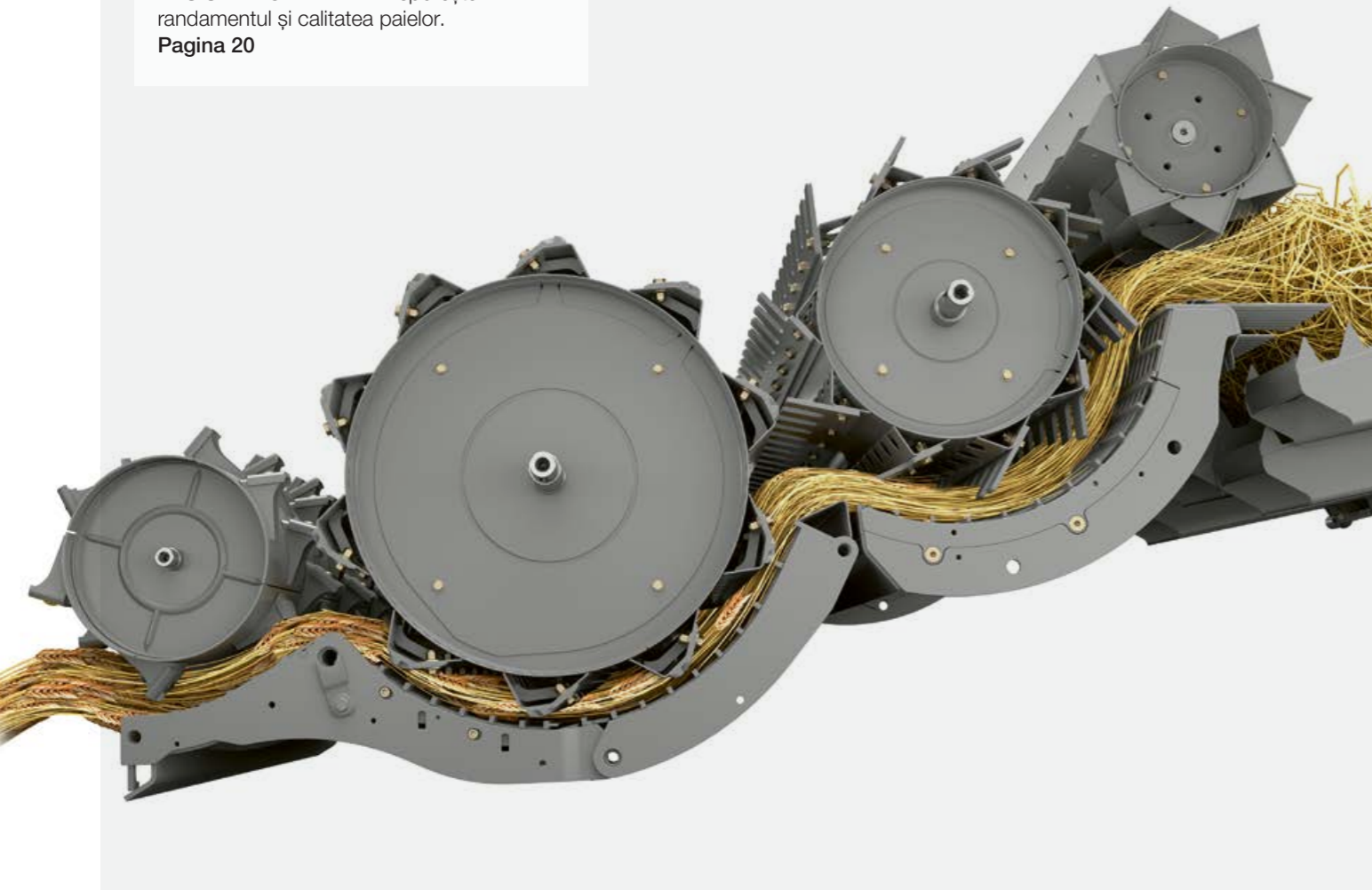
Cabină confortabilă	48
Concept de operare	50

### Digitalizare

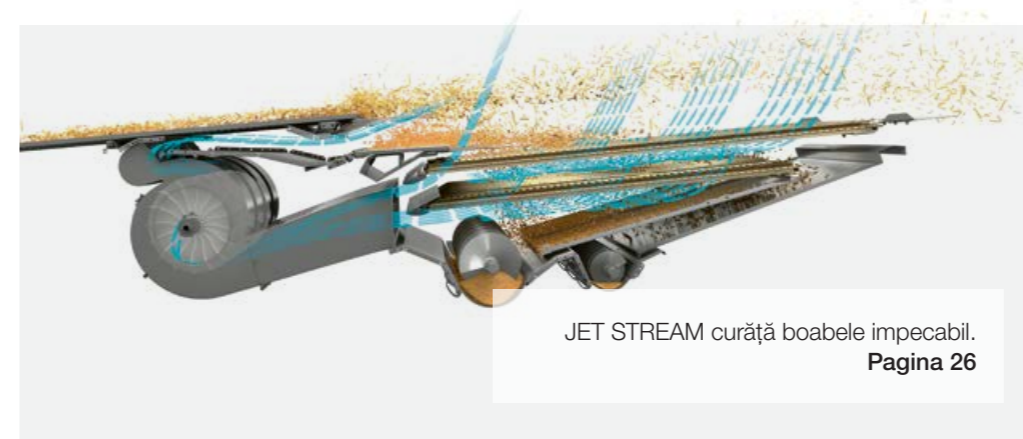
CEMOS	54
Sisteme de ghidare	60
Managementul datelor	62

Mentenanță	64
CLAAS Service & Parts	68
Tehnologie în detaliu	70
Argumente	72
Date tehnice	75

APS SYNFLOW WALKER sporește randamentul și calitatea paielor.  
**Pagina 20**



Modelul LEXION MONTANA 5500 recoltează pe teren înclinat la fel de bine precum pe teren plat.  
**Pagina 42**



JET STREAM curăță boabele impecabil.  
**Pagina 26**

13.500 litri descărcați în 75 de secunde.  
**Pagina 28**



DYNAMIC COOLING asigură răcirea în funcție de necesitate.  
**Pagina 36**



DYNAMIC POWER economisește carburant cu până la 10%.  
**Pagina 34**

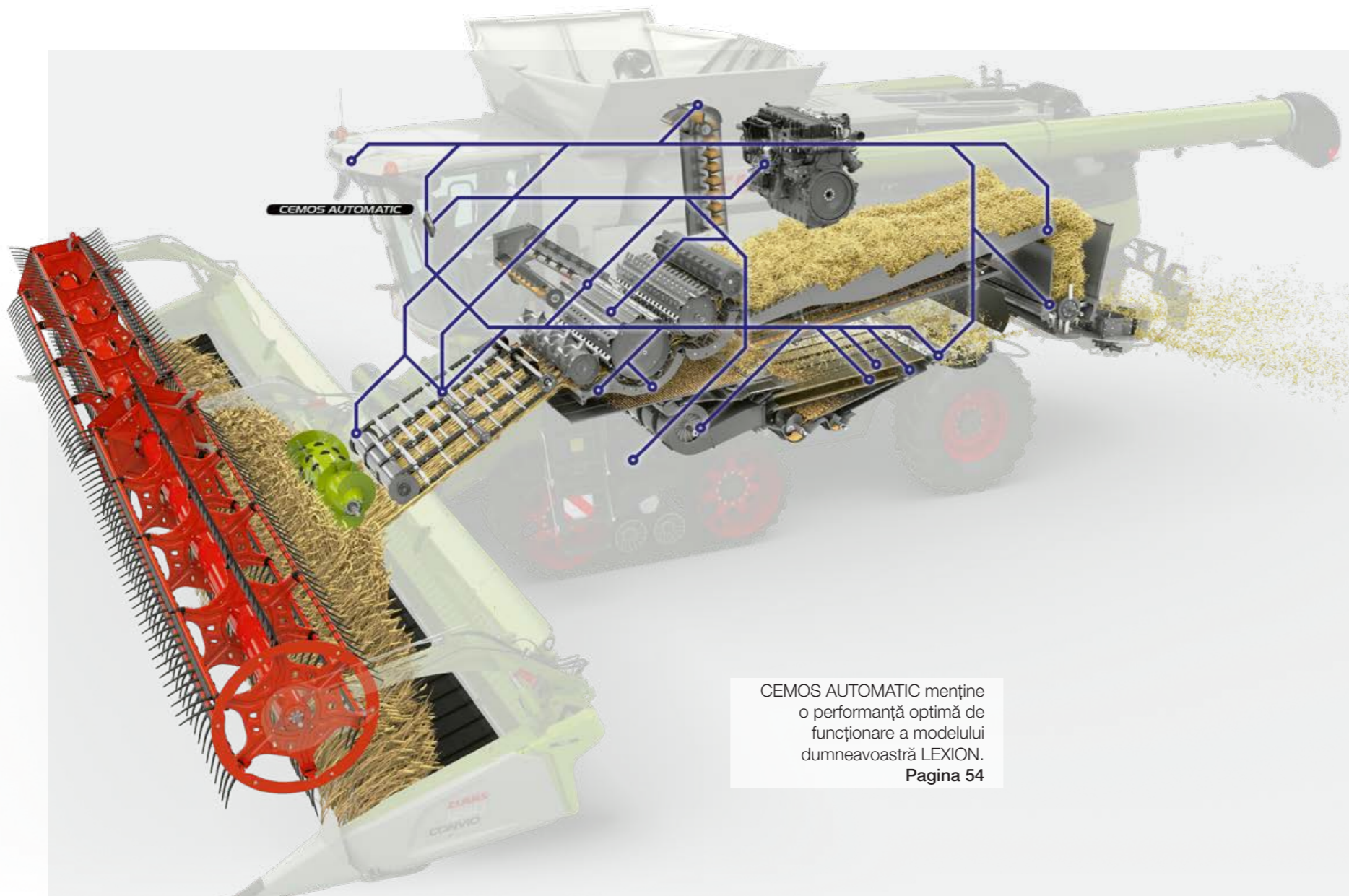


**Creșteți productivitatea.**

Performanță impresionant de puternică care se traduce prin eficiență profitabilă. Modelul LEXION de vârf oferă o performanță de top exact în momentul în care au nevoie operatorii dumneavoastră. Aceasta înseamnă că puteți să economisiți timp și bani și să beneficiați de o productivitate de excepție.

**Eficiența asigură succesul:**

- Sistem de treierat APS SYNFLOW WALKER cu performanțe maxime de separare.
- Tobă de treierat și de separare de mari dimensiuni cu flux uniform de material recoltat.
- Reglare paralelă a contrabătătorului cu siguranță la suprasarcină.
- Buncăr de boabe de până la 13.500 l și debit de descărcare de 180 l/s.
- Sistem inteligent de gestionare a motorului DYNAMIC POWER.
- DYNAMIC COOLING pentru toate modelele.
- Curățarea boabelor JET STREAM disponibilă standard.
- Viteză maximă de 40 km/h pentru utilajele cu roți, precum și pentru varianta TERRA TRAC.
- Hedere de până la 12,30 m.



CEMOS AUTOMATIC

CEMOS AUTOMATIC menține o performanță optimă de funcționare a modelului dumneavoastră LEXION.  
**Pagina 54**



AUTO SLOPE reduce volumul de efort în pante.  
**Pagina 56**



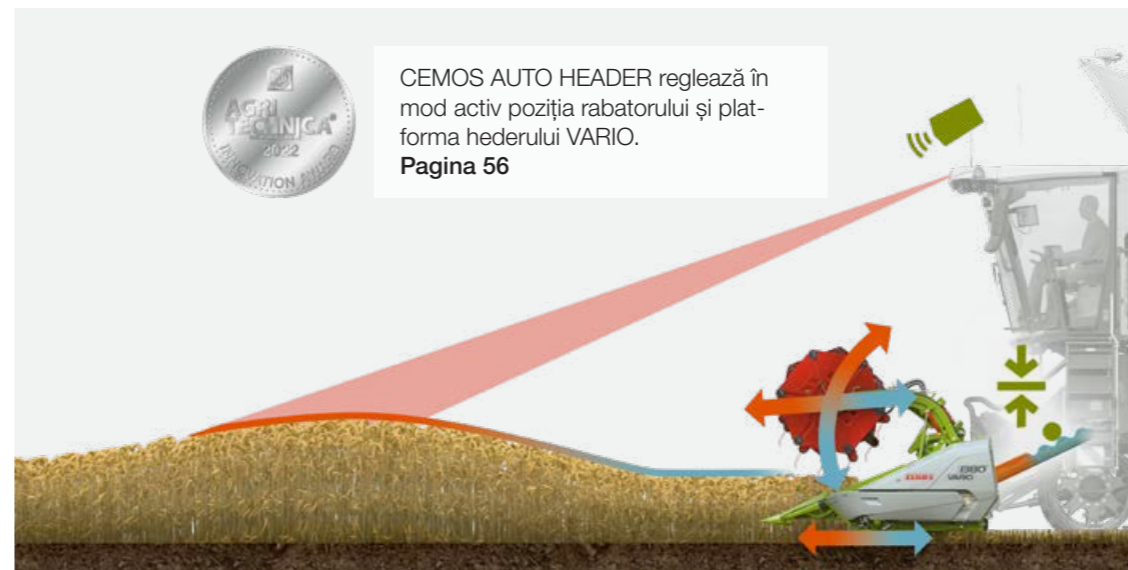
FIELD SCANNER vă oferă libertate în timpul lucrului.  
**Pagina 60**



În 2019, CEMOS AUTO CHOPPING a obținut medalia de argint DLG.  
**Pagina 30**



CLAAS connect vă documentează datele privind activitatea de lucru și randamentul.  
**Pagina 62**



CEMOS AUTO HEADER reglează în mod activ poziția rabatorului și platforma hederului VARIO.  
**Pagina 56**

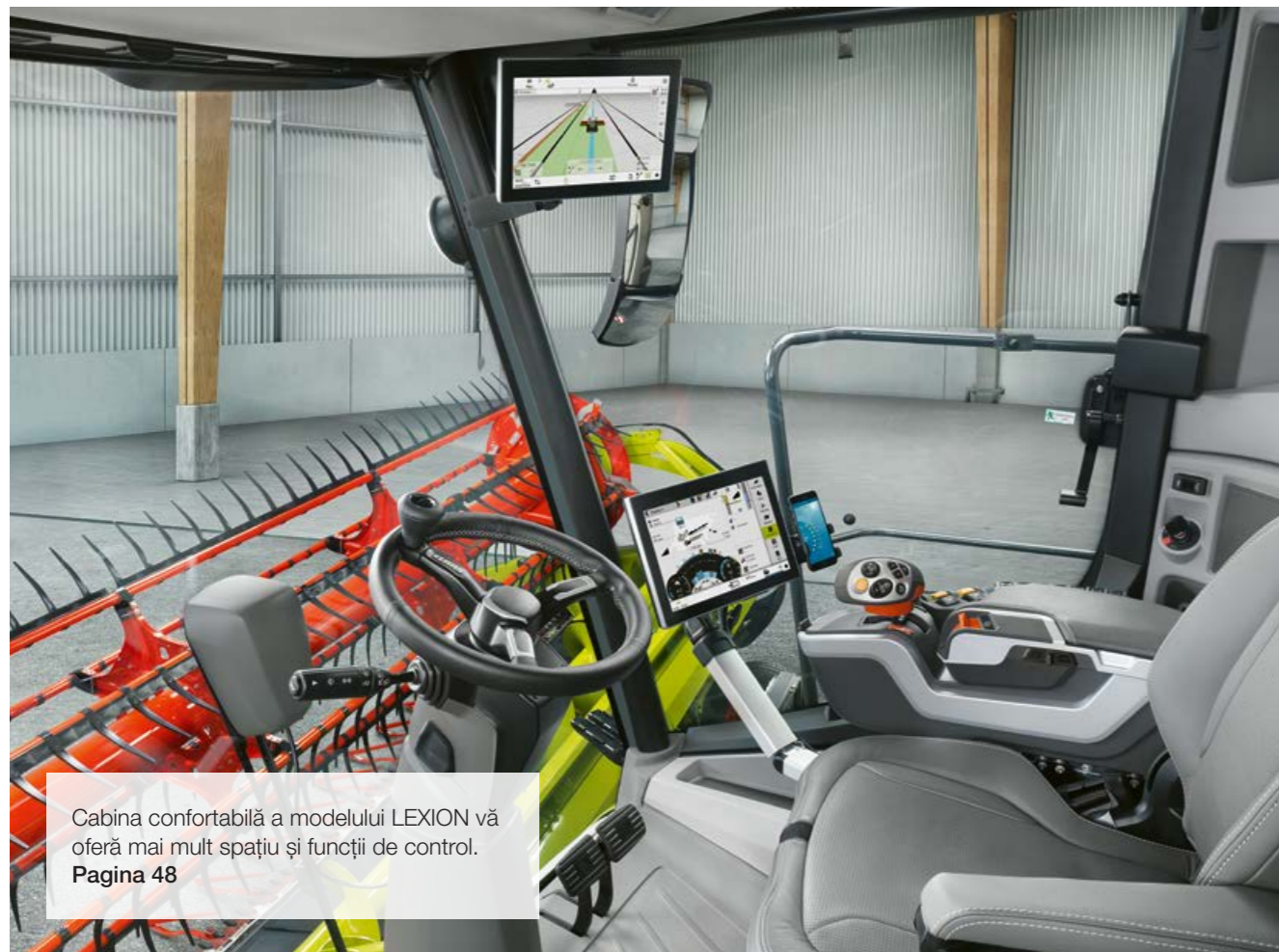


**Profitați de inteligența sa.**

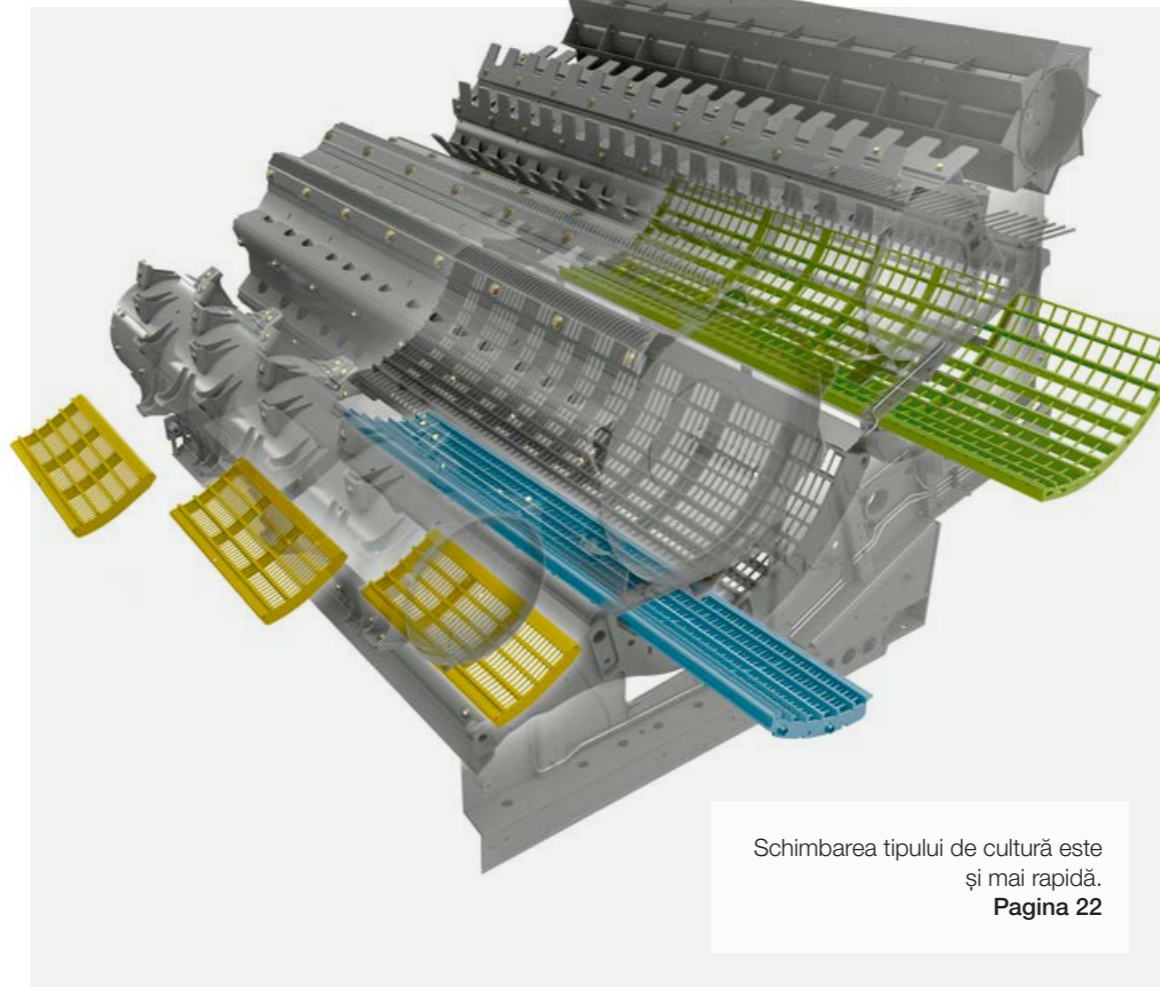
Pentru a crește performanța campaniei, aveți nevoie de o combină de recoltat viabilă și precisă. În LEXION, sistemele de asistență cu funcție de auto-învățare, precum CEMOS AUTOMATIC, funcționează în fundal, sprijinind operatorul în fiecare minut din activitatea sa de recoltare.

**Precizia înseamnă profitabilitate:**

- CEMOS AUTOMATIC optimizează în permanență sistemul de treierat, curățarea și fluxul de material recoltat.
- CEMOS AUTO THRESHING reglează acum și bara și clapeta contrabătătorului.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimizează gestionarea paielor și consumul de carburant.
- FIELD SCANNER detectează marginile culturii și urmele tehnologice.
- Machine connect vă transferă datele direct de la utilaj către CLAAS connect.
- DataConnect vă permite să procesați datele utilajelor dumneavoastră, indiferent de producător.
- CEMOS AUTO HEADER controlează în mod activ poziția rabatorului și hederului VARIO.



Cabina confortabilă a modelului LEXION vă oferă mai mult spațiu și funcții de control.  
**Pagina 48**



Schimbarea tipului de cultură este și mai rapidă.  
**Pagina 22**



**Recoltați mai mult.**

LEXION vă ușurează munca pe teren sau o poate reduce complet. Funcțiile sale oferă fiecărui operator cel mai înalt nivel de asistență individuală, astfel încât să rămână concentrat și eficient - indiferent cât de devreme își încep activitatea sau cât de târziu o finalizează.

**Confortul îmbunătățește performanța:**

- Terminalul CEBIS cu funcție tactilă și glicsoare pentru CEMOS AUTOMATIC.
- Schimbarea rapidă a tipului de recoltă prin câteva manevre simple.
- Fereastră inspecție buncăr mărită, pentru o verificare mai rapidă a materialului recoltat.
- Tub de descărcare a buncărului cu unghi de pivotare de 105°.
- Aer condiționat cu flux de aer complet nou.
- Compartiment mare de depozitare în montantul B și o ladă frigorifică sub scaunul pasagerului.
- Radio digital cu sistem hands-free.
- Luminile de lucru și de întreținere LED sunt disponibile în diferite versiuni de echipare.



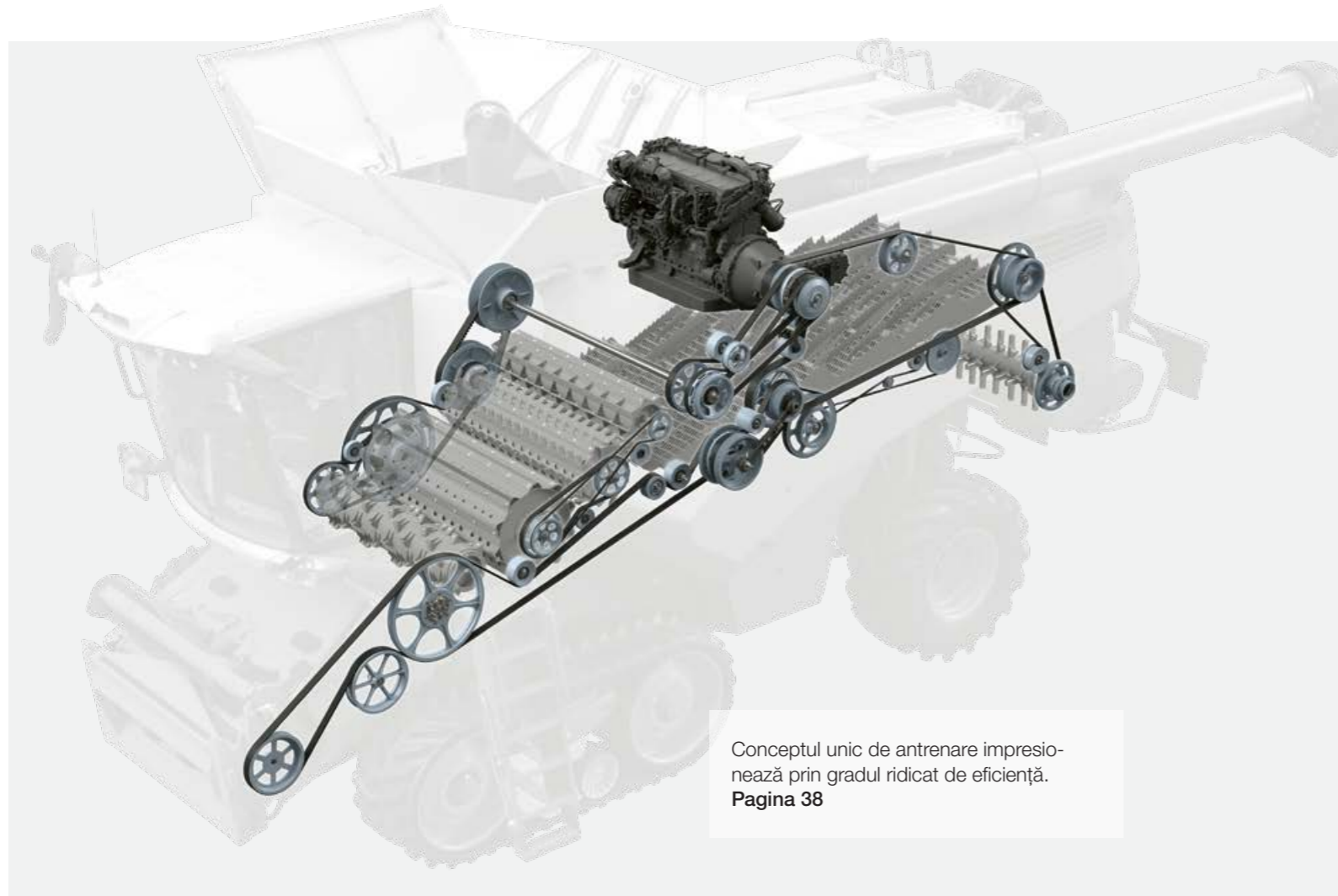
Tubul pivotant de pe tubul de descărcare al buncărului direcționează fluxul cu precizie.  
**Pagina 28**



Ecranul tactil CEBIS este la fel de ușor de utilizat precum un smartphone.  
**Pagina 50**



Maneta multifuncțională CMOTION poate fi operată intuitiv.  
**Pagina 50**



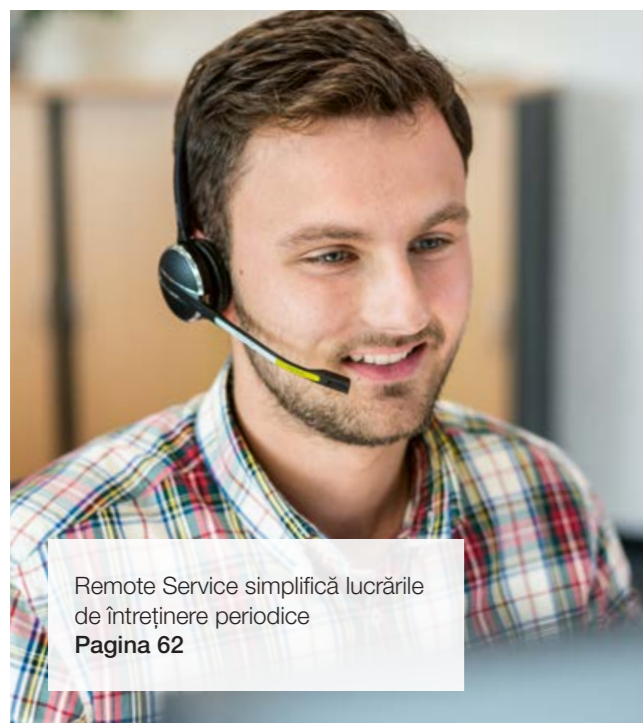
Conceptul unic de antrenare impresionează prin gradul ridicat de eficiență.  
**Pagina 38**



Toate punctele de întreținere sunt ușor de accesat.  
**Pagina 64**



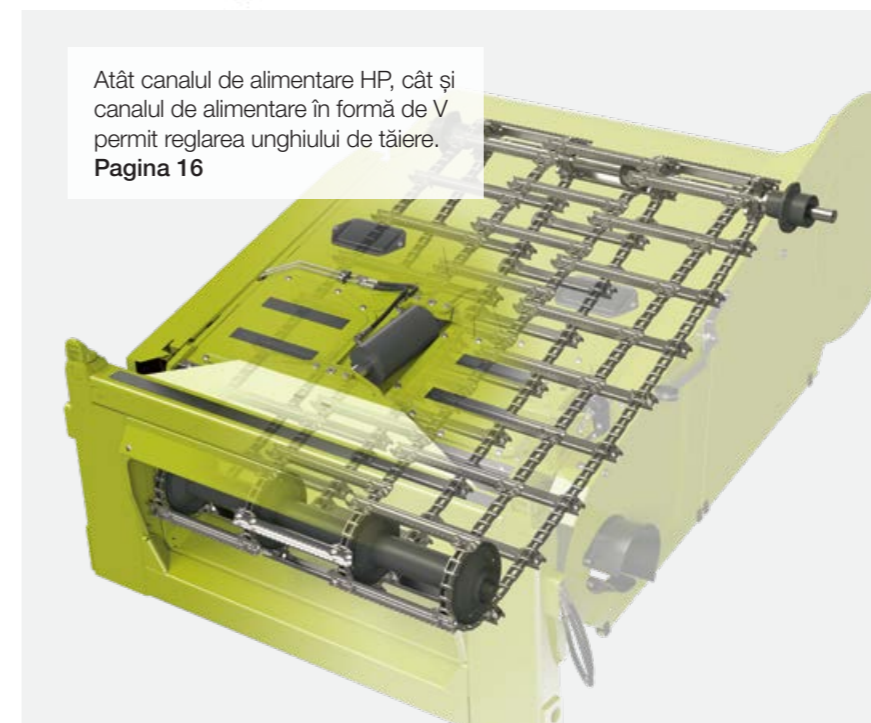
Componentele PREMIUM LINE sunt foarte rezistente la uzură și robuste.  
**Pagina 66**



Remote Service simplifică lucrările de întreținere periodice  
**Pagina 62**



MAXI CARE minimizează riscul de defectare și necesitatea reparațiilor dumneavoastră.  
**Pagina 68**



Atât canalul de alimentare HP, cât și canalul de alimentare în formă de V permit reglarea unghiului de tăiere.  
**Pagina 16**



**Puteți conta pe ea.**

Când o combină de recoltat stabilește noi standarde pentru putere și performanță, ar trebui să facă același lucru pentru rezistență și fiabilitate. Conceptul de antrenare inteligent al modelului LEXION este unul dintre numeroșii factori care mențin cerințele de întreținere scăzute și nivelul de fiabilitate operațională ridicat.

**Fiabilitatea înseamnă siguranță:**

- Sistem central de lubrifiere pentru toate punctele de ungere, inclusiv variatoarele.
- Siguranța la suprasarcină integrată pentru prevenirea blocajelor sistemului de treierat.
- Aspirarea mai puternică a prafului datorită secțiunii transversale mărite.
- Canal de alimentare de tip V și HP
- Placă de podea coborâtă a canalului de alimentare pentru randament mai ridicat.
- Produse de service MAXI CARE flexibile pentru fiabilitate operațională sporită.
- Componentele supuse unor sarcini ridicate sunt disponibile la nivelul de calitate PREMIUM LINE, cu rezistență la uzură.
- Remote Service pentru lucrări de întreținere și service rapide și simple.

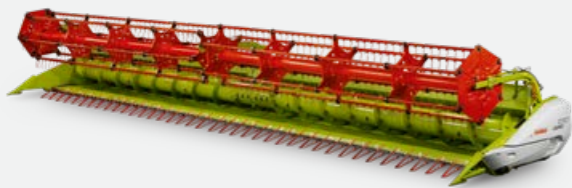
# Detectează echipamentele, reduce volumul de lucru.

Tăiere bună chiar de la început.

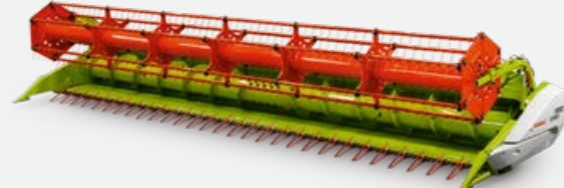
Cu hederul corespunzător, recoltați eficient și performant încă din prima clipă. Detectarea automată a echipamentelor frontale vă ajută să pregătiți mai rapid de lucru utilajul dumneavoastră LEXION.



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



**CERIO**  
930 / 770 / 680 / 620 / 560



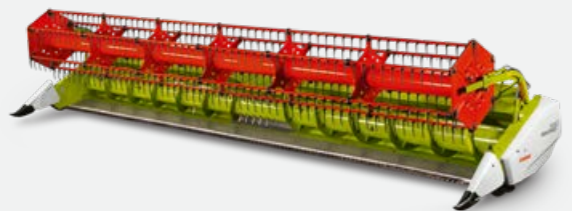
**Hedere rabatabile**  
C 540 / 450



**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



**SUNSPEED**  
16-70 / 12-75 / 12-70 / 8-75 / 8-70



**SWATH UP**  
450



### Detectarea automată economisește timp.

LEXION 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 LEXION mai rentabile.





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 LEXION cu canal de alimentare potrivit pentru fiecare utilizare și cerință. Canalul de alimentare în formă de V vă permite să efectuați o reglare rapidă și mecanică a unghiului de tăiere, în timp ce canalul de alimentare HP oferă asistență hidraulică, astfel încât să poată fi efectuată din confortul cabinei reglarea continuă în funcție de schimbările condițiilor de recoltare.

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.
- Înălțimea rolei de alimentare poate fi ajustată fără scule.
- O placă de podea coborâtă permite un randament și mai ridicat.



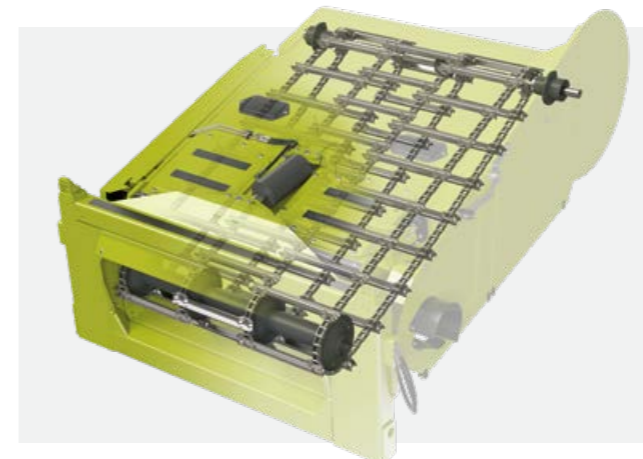
### Canal de alimentare universal.

Canalul universal E cu dispozitiv mecanic de tensionare este disponibil cu cilindru de ghidare deschis sau închis. Este potrivit pentru toate hederulele cu o lățime de lucru de până la 12,30 m sau pentru culegătorii de porumb de până la 9 m.



### 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  $-8^\circ$  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.

Performanța dumneavoastră sezonieră va avea și mai mult succes.

Canalul de alimentare, sistemul de treierat, separarea secundară și gestionarea paielor - tehnologia de procesare la LEXION este la înălțimea tuturor condițiilor. Această combina de recoltat are tot ce aveți nevoie pentru performanță ridicată a campaniilor de recoltare. Și pe deasupra impresionează prin sistemele inteligente de asistență, astfel încât să o puteți opera permanent la limita de performanță.

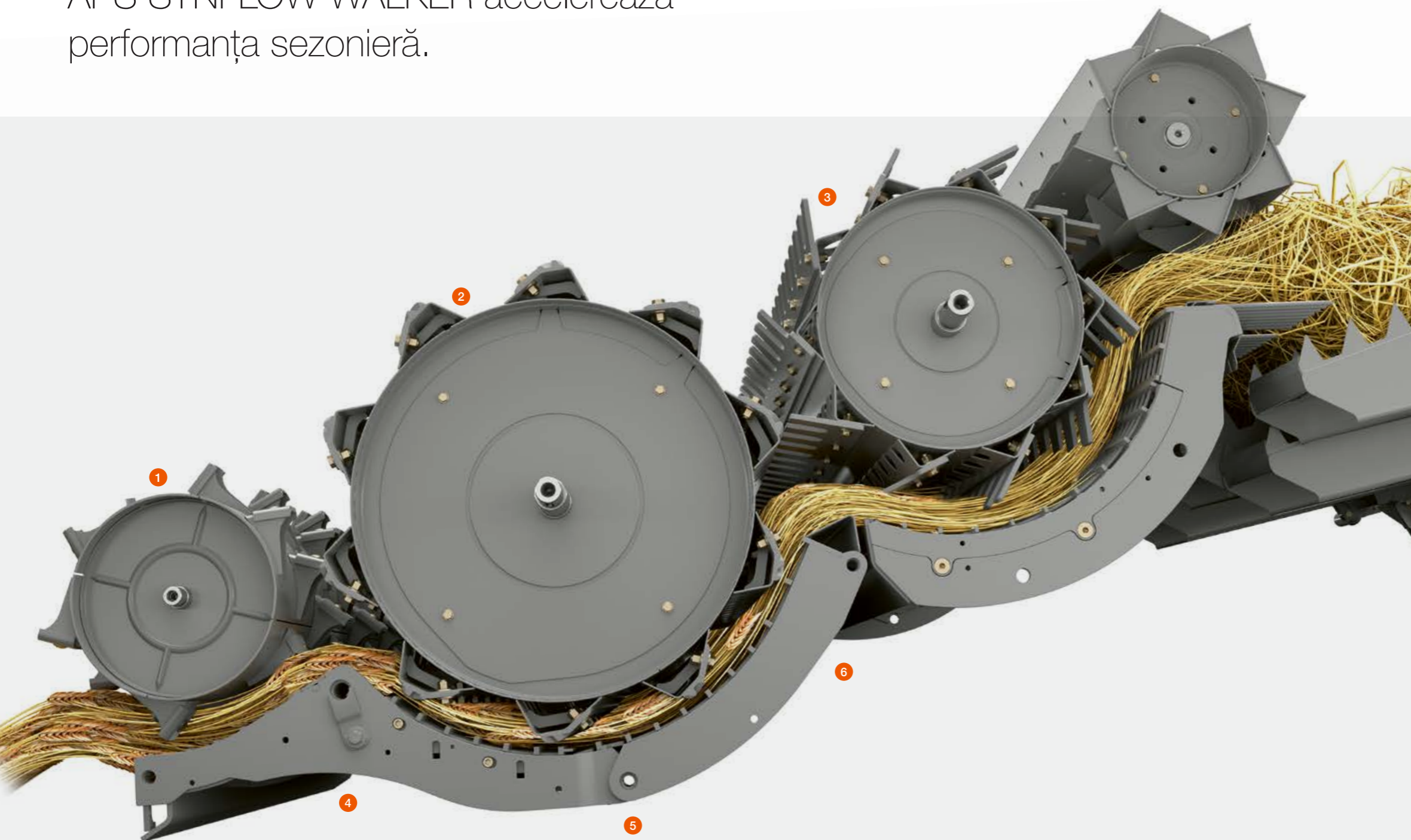
Când performanța maximă devine noua normalitate.

Operatorii LEXION au fost întotdeauna susținuți în sarcinile lor de o putere enormă. Performanța ridicată și eficiența sunt în ADN-ul acestui utilaj. Acest aspect nu se va schimba în viitor.

- Sistemul de treierat APS SYNFLOW WALKER face față tuturor culturilor. CEMOS AUTO THRESHING asigură reglarea automată și precisă a acestuia.
- O recoltă curată valorează mai mulți bani. JET STREAM curăță intens boabele.
- AUTO CONTOUR reduce sarcinile operatorului pentru fiecare lucrare. LEXION ghidează hederul cu precizie 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.
- Funcția sa de gestionare a paielor este excelentă. Împrăștiatorul radial depune paietele cu precizie, chiar și în caz de vânt lateral puternic, cantități mari de paie sau suprafață înclinată.



# APS SYNFLOW WALKER accelerează performanța sezonieră.



## 1 Performanțe maxime de separare.

Accelerare uniformă a fluxului de material recoltat până la 20 m/s la toba de treierat.

## 2 Bătător de 755 mm

Tobă de batere de mari dimensiuni pentru separare de înaltă performanță și randament stabil.

## 3 Tobă de separare de 600 mm

Tobă de separare de dimensiuni mari, cu separare activă.

## 4 Bara pivotantă a contrabătătorului.

Poate fi activată hidraulic prin intermediul CEBIS, pentru adaptarea mai rapidă la condițiile de treierat.

## 5 Clapeta hidraulică a contrabătătorului.

În cazul modificării condițiilor de recoltare, există posibilitatea de comutare hidraulică din cabină sau de comutare manuală din exterior.

## 6 Reglare sincronizată.

Suprafața de separare și contrabătătorul sunt reglate în paralel. Turațiile tobelor se modifică în mod sincronizat.

## Calitate excelentă a paielor.

Sistemul de treierat APS SYNFLOW WALKER protejează paiile datorită unui flux de material recoltat liniar. Acest design garantează că materialul recoltat urmează cea mai scurtă cale prin sistemul de treierat. Diametrul mare al tobei de treierat și al tobei de separare permit unghiuri mici de înfășurare și tranziții plane între tobe. Leșirea contrabătătorului de separare este mai mare decât intrarea. Lățimea mai mare a acestui spațiu previne blocarea cauzată de acumularea de material recoltat. Solicitățile mecanice asupra paielor sunt minime.

## Posibilitate unică de personalizare.

Numeroase posibilități de ajustare sporesc calitatea paielor, precum și randamentul. Acestea includ ajustarea paralelă, independentă a contrabătătorului și a contrabătătorului de separare, a reductorului tobei de treierat și a barei pivotante a contrabătătorului. Sistemul APS (Pre-separare accelerată) accelerează fluxul de material recoltat în mod uniform până la 20 m/s și generează forțe centrifuge mari pentru performanțe maxime de separare pentru toate suprafețele contrabătătorului.



Sporește randamentul și calitatea paielor.

Sistemul de treierat APS SYNFLOW WALKER este unic în segmentul combinelor cu scuturători. Acesta combină accelerația fluxului de material recoltat prin APS cu o tobă de separare suplimentară după bătător, ceea ce vă permite să obțineți performanțe unice de producție, menținând în același timp o calitate excelentă a paielor.

### Clapeta suprafeței de separare și clapeta contrabătătorului pot fi activate confortabil.

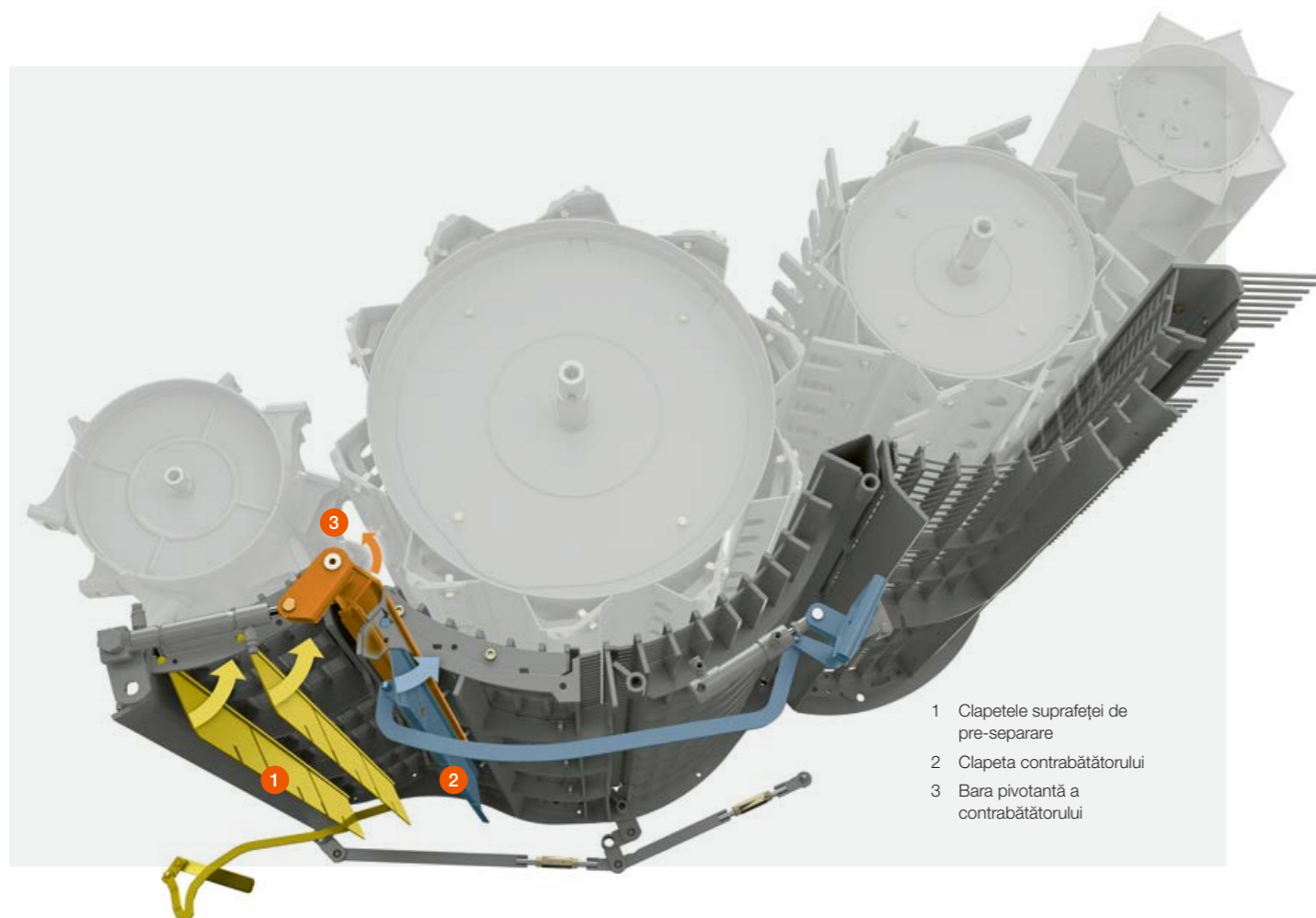
Pentru a reacționa la o schimbare a tipului de recoltă sau pentru ajustarea flexibilă a suprafețelor de frecare din cadrul secțiilor de treierat și de separare, operatorul poate acționa manual, din exterior, clapeta suprafeței de pre-separare și cea a contrabătătorului. Clapeta contrabătătorului este disponibilă, de asemenea, cu ajustare hidraulică opțională. Atunci când această opțiune este aleasă, clapeta poate fi comandată confortabil din cabină, funcția fiind integrată în CEMOS AUTO THRESHING.

### Reglare sincronizată a turațiilor.

Turația tobei de treierat poate fi adaptată cu ușurință la toate condițiile și tipurile de recolte. Aceasta poate fi ajustată continuu în CEBIS în intervalul 180 - 930 rpm. Turațiile tobei de accelerare, tobei de separare și a post bătătorului se modifică în mod sincronizat.

### Adaptarea perfectă a sistemului de treierat.

Pentru a adapta utilajul dumneavoastră LEXION în mod optim la afacerea dumneavoastră și la recoltele dumneavoastră preferate, vă stau la dispoziție șase variante de sisteme de treierat, precum și trei kituri de conversie pentru a se potrivi cu profilul zonelor pe care lucrați. Puteți găsi astfel sistemul de treierat ideal pentru orez, porumb, fasole și cereale cu randament ridicat sau scăzut.



### Reglarea paralelă a contrabătătorului.

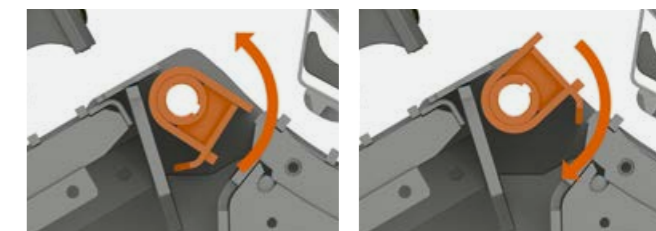
CEBIS permite reglarea hidraulică infinit variabilă a poziției contrabătătorului. Deoarece acest lucru implică ajustarea paralelă și sincronizată a suprafeței de pre-separare, a contrabătătorului și a contrabătătorului de separare, aveți garanția că fluxul de material recoltat va fi transportat uniform și delicat. Protecția integrată la suprasarcină previne blocajele și protejează sistemul de treierat împotriva deteriorării.

### Pivotarea hidraulică a barei contrabătătorului.

Pentru un treierat curat în orice condiții, chiar și atunci când decorticarea și decojirea sunt dificile, bara contrabătătorului poate pivota hidraulic prin intermediul CEBIS. La fel ca sistemul hidraulic de acționare a clapetei contrabătătorului, această funcție de confort este integrată în CEMOS AUTO THRESHING.

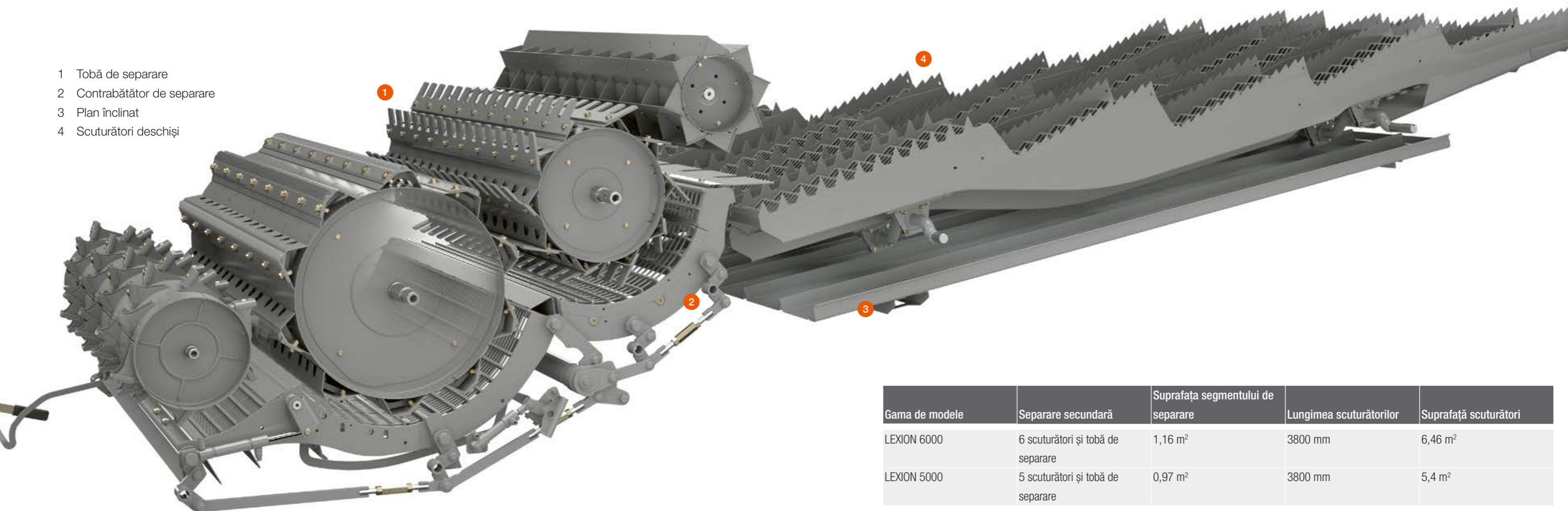
### Înlocuire rapidă a segmentelor.

Timpii de schimbare de la un tip de recoltă la altul devin și mai scurți. Atunci când este efectuată o schimbare, componentele principale ale contrabătătorului rămân în utilaj. Puteți schimba rapid segmentele de pre-separare prin intermediul cuvei de colectare a pietrelor, pur și simplu extrăgând segmentele contrabătătorului prin lateral. Numeroasele posibilități de combinare sunt cheia capacității unice MULTICROP.



# Un LEXION obține totul din recolta dumneavoastră.

- 1 Tobă de separare
- 2 Contrabătător de separare
- 3 Plan înclinat
- 4 Scuturători deschiși



Gama de modele	Separare secundară	Suprafața segmentului de separare	Lungimea scuturătorilor	Suprafața scuturători
LEXION 6000	6 scuturători și tobă de separare	1,16 m <sup>2</sup>	3800 mm	6,46 m <sup>2</sup>
LEXION 5000	5 scuturători și tobă de separare	0,97 m <sup>2</sup>	3800 mm	5,4 m <sup>2</sup>

## Fiecare bob contează.

Fluxul uniform al paielor pe scuturătoare, care sunt deschise în partea de jos, asigură că practic toate boabele reziduale sunt separate în siguranță. Procesul nu este afectat de dificultatea condițiilor de recoltare sau dacă batozați paie umede sau uscate.

Amestecul de boabe, paie și pleavă ajunge mai întâi la podeaua de pregătire prin planul înclinat, pentru ca apoi să ajungă la treptele scuturătorului și, în cele din urmă, la carcasa sitei. Acest lucru reduce semnificativ sarcina asupra carcasei sitei.

Pentru o recoltă de succes contează fiecare bob.

- Datorită sistemului de treierat APS, doar aproximativ 10% din boabe trec prin procesul de separare a boabelor reziduale.
- Șase, respectiv cinci scuturători transportă rapid cantități importante de paie bine aerisite.
- Chiar și în condiții dificile de recoltare (paie umede, creștere ecologică), pierderile de boabe sunt aproape zero.

## Tobă de separare.

În sincronizare cu celelalte tobe, o tobă de separare suplimentară cu diametrul de 600 mm colectează toate boabele din paie.

- Separare de înaltă performanță cu cea mai bună calitate a paielor
- Solicitare mecanică redusă ca urmare a unghiului mic de înfășurare

## Scuturători cu suprafețe mari

Separarea secundară prin intermediul scuturătorilor este efectuată pe o suprafață totală de 3.800 mm, pe patru trepte. Chiar și cantități mari de paie sunt transportate în mod accelerat și în siguranță.

- Suprafețe mari pentru separarea secundară precisă
- Extensii centrale și laterale pentru afânarea materialului
- Rulmenții scuturătorilor sunt robuști și nu necesită întreținere



# O recoltă curată valorează bani mai mulți.

## Curățare intensă.

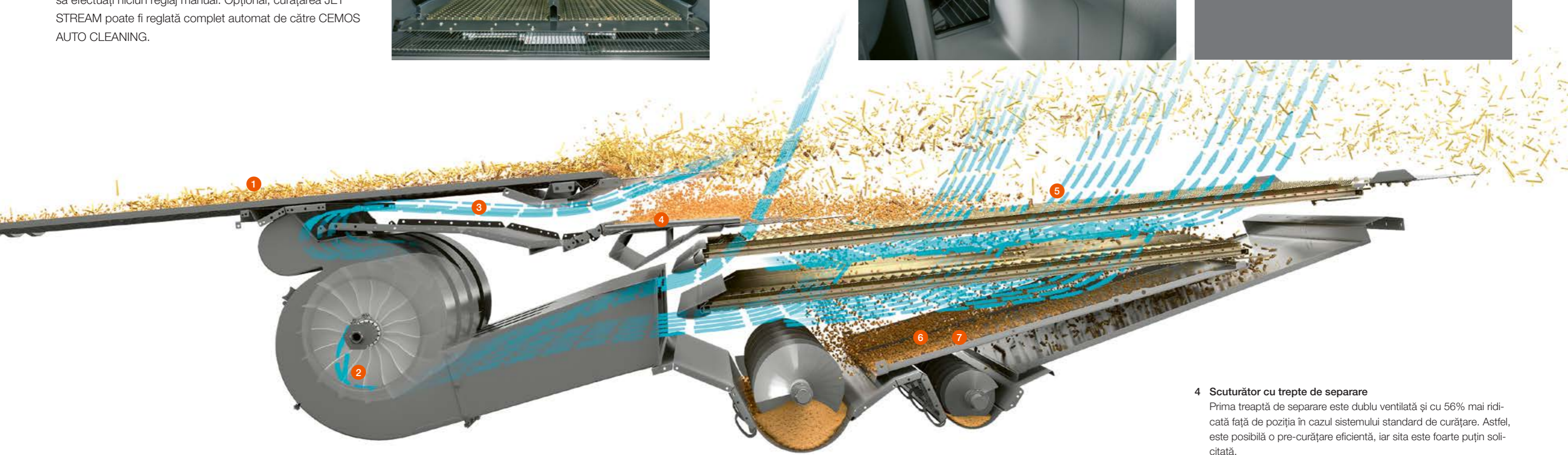
O recoltă curată înseamnă mai mulți bani. Sistemul de curățare JET STREAM cu variatorul hidraulic pentru turația ventilatorului și returul puternic este adaptat special la separarea secundară ROTO PLUS. Două trepte de cădere ventilate asigură o pre-curățare intensă.

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.



### 1 Podeaua de pregătire

Sporește capacitatea de curățare la LEXION 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

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

### 3 Canal ventilat JET STREAM

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

### 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 solcitată.

### 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 curățate 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.

## Colectați boabele rapid și sigur.

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

Capacitatea buncărului de boabe de până la 13.500 de litri se potrivește perfect randamentului sporit al LEXION. Butoanele de pe cotieră permit rabatarea și plierea automată a buncărului de boabe. Treptele și mânerele suplimentare garantează un acces mai sigur.



**Descărcarea buncărului de boabe cu un debit de până la 180 l/s.**

Cu un debit de descărcare de 180 l/s, veți goli buncărul de boabe de mari dimensiuni al LEXION în timp record. Debitul poate fi redus de la 180 l/s la 90 l/s. Dacă este nevoie, puteți întrerupe imediat procesul sau puteți dezactiva treptat melcii, pentru a goli mai întâi complet tubul de descărcare a buncărului de boabe.

- Umplerea sigură a remorcilor
- Fără pierderi în timpul descărcării

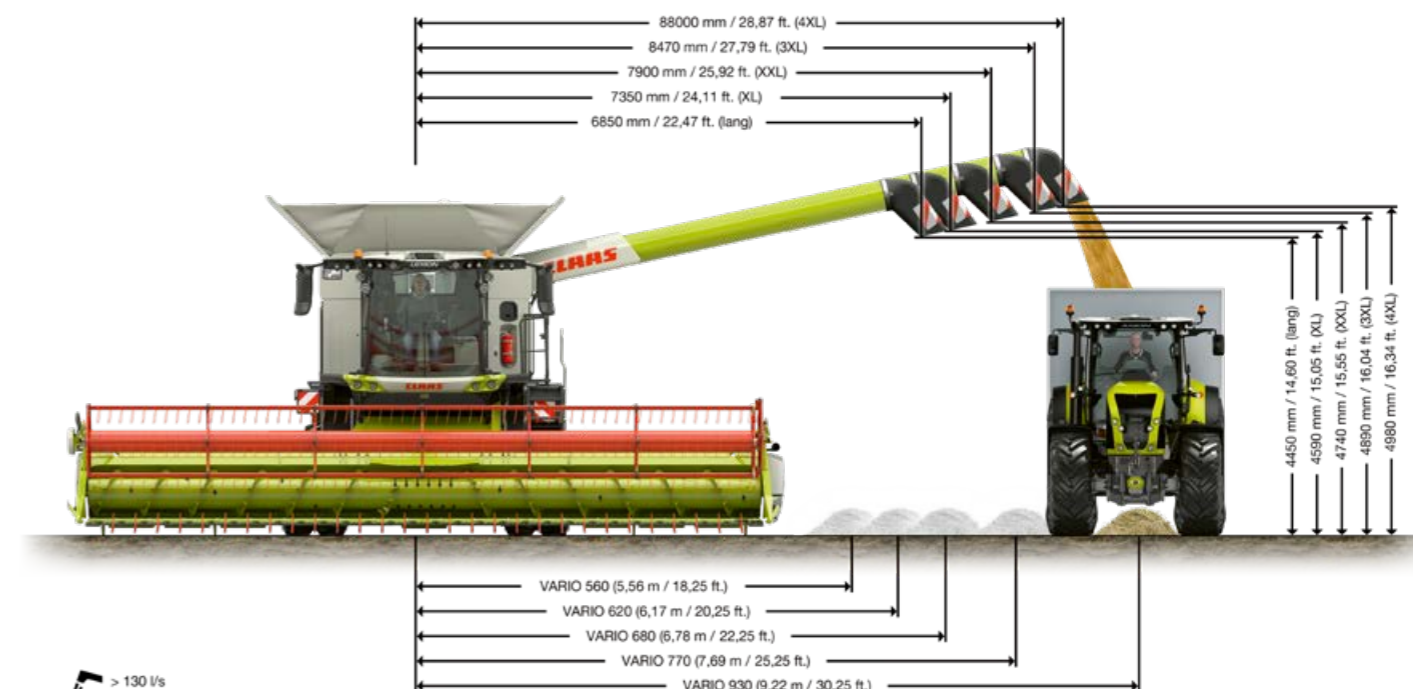
**Măsurare precisă a randamentului.**

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

Înălțime și lungime mai mare, pentru o descărcare mai facilă.



**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 acestuia în funcție de lățimea hederului. Diametrul depinde de debitul de golire: 420 mm pentru 180 l/s sau 330 mm pentru 80 până la 130 l/s.

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.

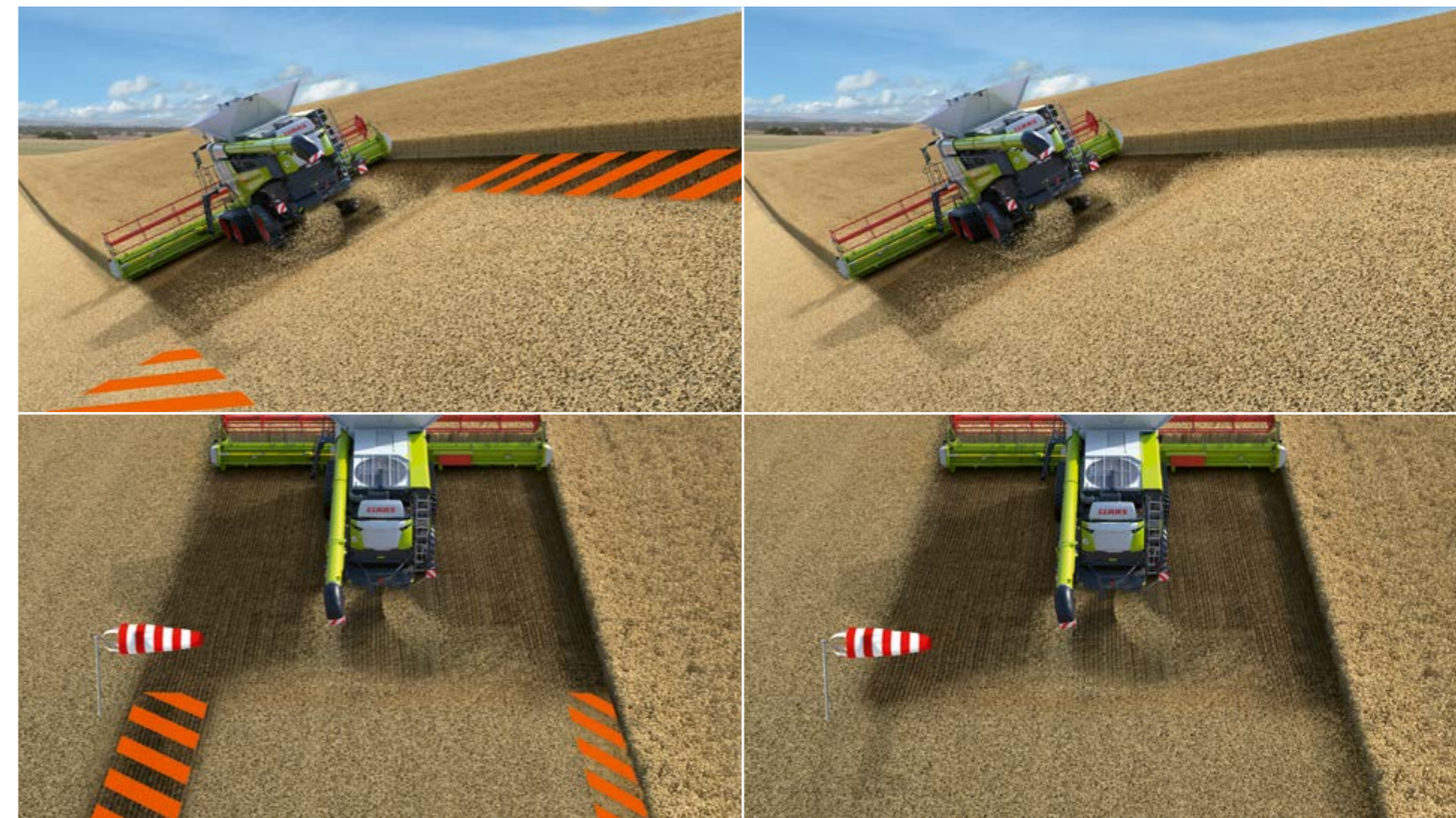
**GRAIN QUALITY CAMERA.**

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.

**Tuburi rabatabile de descărcare a buncărului de boabe 4XL și 5XL.**

Variantele pliabile ale tuburilor de descărcare a boabelor reduc lungimea totală a utilajului. Prin urmare, LEXION necesită mai puțin spațiu pe șosea și în hala utilajelor.





## Monitorizare permanentă a recoltei viitoare.

Volumele mari de paie, umiditatea variabilă a paielor, vânturile laterale, pantele și lățimile mari de lucru reprezintă provocări deosebite la recoltarea cerealelor. LEXION face o treabă excelentă în ceea ce privește împrăștierea paielor și a plevei. O calitate optimă de tocare și o împrăștiere precisă a paielor tocate pun bazele pentru următoarele lucrări și cultivări.

## Performanță de top pentru orice tip de recoltă.

Pe lângă cele două sisteme de acționare ale tocătorului de paie cu turație reglabilă manual există și o variantă de reglare hidraulică care poate fi controlată ușor din scaunul operatorului. Această opțiune se activează automat când schimbați frecvent tipurile de culturi. În timpul depunerii materialului, setarea neutră economisește carburant și reduce gradul de uzură.

## Împrăștiere precisă a paielor.

Împrăștiatorul radial depune paiile cu precizie, chiar și în caz de vânt lateral puternic, cantități mari de paie sau suprafață înclinată. Doi rotoiri 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.

Tehnologie care face mai eficientă gestionarea paielor:

- Împrăștiatorul radial asigură o împrăștiere precisă a paielor, chiar și în cazul cantității mari de paie, vântului lateral puternic sau terenului înclinat
- Comutarea pe brazdă din interiorul cabinei
- CEMOS AUTO CHOPPING pentru calitate optimă a materialului tocat și consum redus de carburant

## Reglarea automată a direcției de împrăștiere.

LEXION 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 împrăștiătoarele radiale și împrăștiătoarele cu deflectoare ajustabile pe teren înclinat sau în caz de curenți laterali. Precizia poate fi reglată în CEBIS.

## Împrăștierea precisă a plevei.

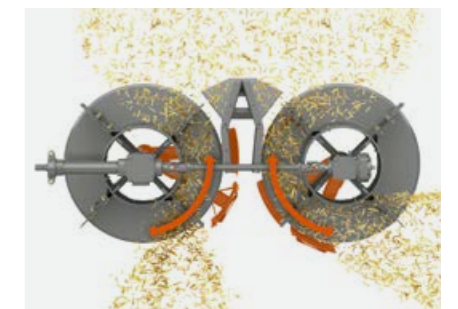
În cazul poziției pentru brazdă, repartizarea dinamică va fi rotită automat spre exterior. Brazdele pentru paie lungi și amestecul de pleavă și paie scurte sunt depuse separat. În cazul împrăștierei paielor, repartizarea dinamică va transporta materialul din carcasa sitei direct către împrăștiatorul radial și va alimenta împrăștierea activă. Paiile lungi, pleava și paiile scurte sunt distribuite pe întreaga lățime de lucru.



Senzor de adaptare automată a direcției de împrăștiere



Contrațutul și elementul pivotant al podelei pentru tocătorul SPECIAL CUT



Împrăștiator radial pentru distribuția eficientă a paielor, folosind putere minimă



# Campania de recoltare are nevoie de putere. CLAAS Power Systems.

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.

Nu faceți compromisuri.

Aveți la dispoziție numeroase opțiuni pentru adaptarea precisă a LEXION la ferma și terenurile dumneavoastră, astfel încât performanța dumneavoastră sezonieră să crească semnificativ.

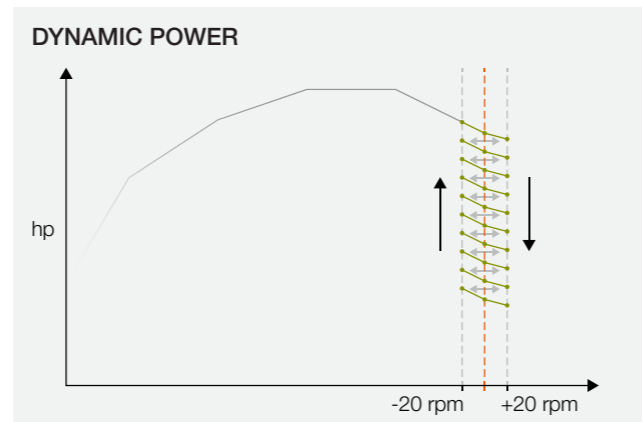
- Vârful de gamă LEXION 6900 este echipat cu motor MAN cu șase cilindri cu 507 CP și o cilindree de 12,4 l.
- DYNAMIC POWER adaptează puterea motorului la necesarul actual de putere. Economisiți până la 10% diesel.
- DYNAMIC COOLING vă reduce costurile de motorină. Acționarea variabilă a ventilatorului își reglează viteza în mod independent și în funcție de necesarul de performanță.
- TERRA TRAC vă protejează solul. Șenilele oferă un confort ridicat la conducere și sunt suficient de înguste pentru drum.
- Recoltați la fel de bine pe teren înclinat precum pe teren plat. LEXION 5500 este disponibil și în versiunea MONTANA.
- Pentru mai multă forță de tracțiune pe teren accidentat, puteți echipa utilajul dumneavoastră cu tracțiunea 4x4 POWER TRAC.
- Diferențialul blocabil asigură o forță de tracțiune mai mare pe teren înclinat și în condiții de umiditate.



# DYNAMIC POWER transmite puterea la sol în mod corespunzător.

## Un motor mai inteligent.

DYNAMIC POWER adaptează puterea motorului 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.



## Putere și inteligență.

DYNAMIC POWER gestionează în mod automat diferite curbe de putere, în funcție de sarcină. Un parametru al adaptării puterii este reprezentat de scăderea sau creșterea turației motorului în funcție de puterea necesară.

## Turații mai reduse pe șosea

Pe șosea, pentru LEXION este suficientă o turație de 1.600 rpm. Datorită acestei tehnologii, economisiți semnificativ mai mult carburant și vă deplasați cu un nivel mai ridicat de confort și mai puțin zgomot.



MAN D 26 cu 373 kW / 507 CP pentru LEXION 6900



Mercedes-Benz OM470 cu 300kW/408CP pentru LEXION 6700

LEXION		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
Tip motor		MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Cilindri / capacitate cilindrică	nr./l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Putere maximă	kW/CP	373/507	340/462	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313



## Tehnologie care vă permite să economisiți carburant:

- LEXION 6900 este echipat cu un motor MAN cu șase cilindri, cu o putere de 507 CP și o cilindree de 12,4 l.
- DYNAMIC POWER adaptează puterea motorului la necesarul actual de performanțe.
- În timpul operării sub sarcină parțială, conduceți întotdeauna cu cea mai eficientă curbă de putere.
- Economii de carburant de până la 10 % sunt posibile în timpul depunerii materialului.
- În cazul deplasării pe șosea, turația motorului este redusă la 1.600 rpm
- Astfel, se reduce în mod semnificativ nivelul de zgomot, dar și consumul de carburant.

# DYNAMIC COOLING - soluția inteligentă de răcire.



## DYNAMIC COOLING în fiecare LEXION.

DYNAMIC COOLING are la bază ventilatorul cu turație variabilă, o caracteristică unică în sectorul combinelor de recoltat, acesta reglându-și viteza în mod independent și, mai ales, după cum este necesar. DYNAMIC COOLING face față cu ușurință tuturor temperaturilor exterioare. Pe lângă faptul că oferă performanțe de răcire fiabile, sistemul asigură și reducerea volumului de praf, prin intermediul unui flux de aer cu efect de perdea. Răcirea dinamică necesită cu 20 kW mai puțină putere de la motor și vă ajută să economisiți carburant.

### 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

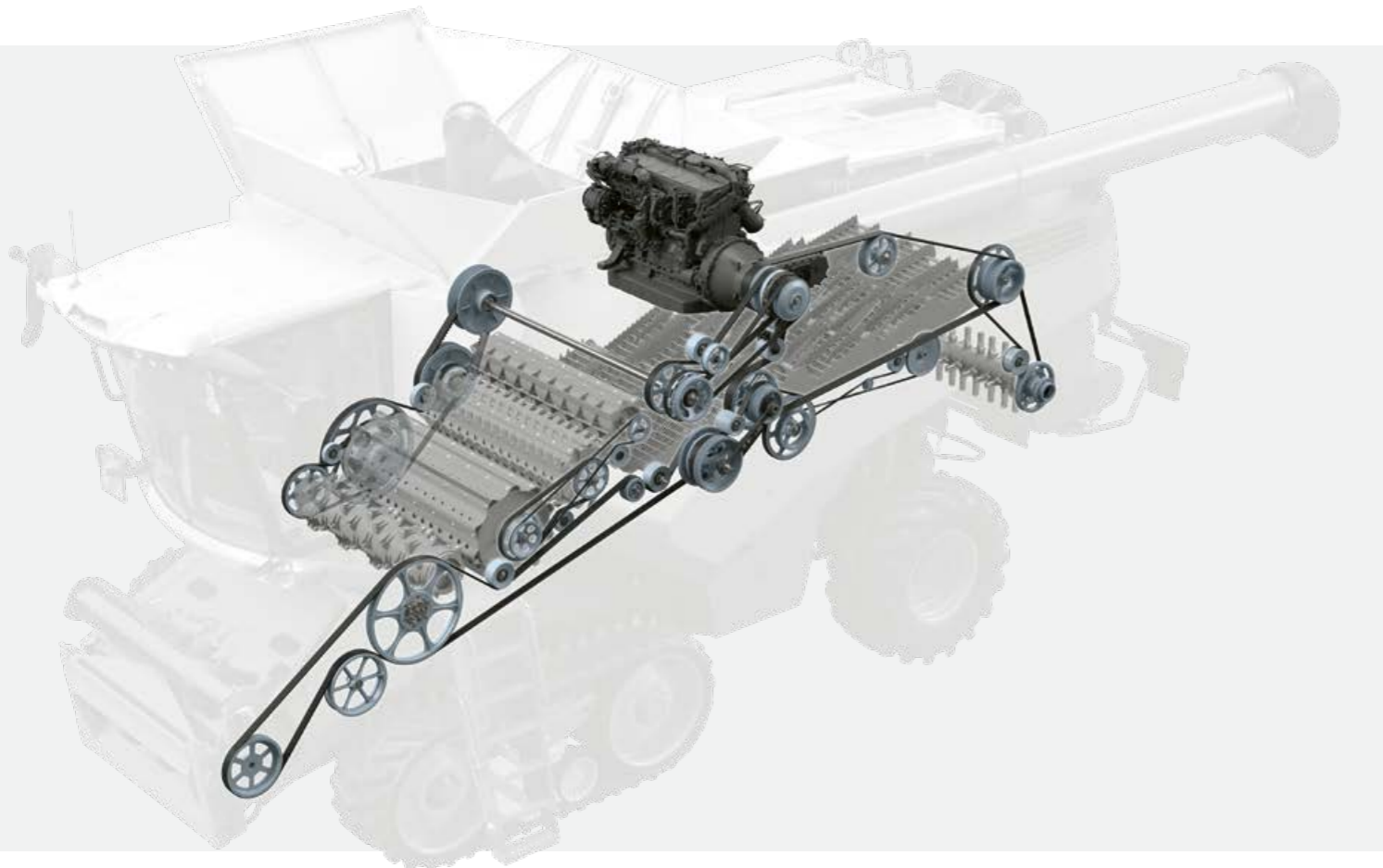
### Răcire și curățare într-una.

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





## Transmisie hidrostatică până la 40 km/h.

Toate modelele LEXION sunt echipate cu o transmisie hidrostatică cu 2 trepte de viteză, pe care o puteți comuta confortabil folosind butoanele de pe cotieră. Nivelul ridicat de eficiență al transmisiei hidrostactice asigură economii de putere care pot fi puse la dispoziția celorlalte sisteme ale utilajului. Atât utilajele cu roți, cât și variantele TERRA TRAC se pot deplasa cu până la 40 km/h.



## Frână de parcare automată pentru siguranța dumneavoastră.

Atunci când vă deplasați mai mult de o secundă cu o viteză mai mică de 1 km/h, când comutați o treaptă de viteză, opriți motorul sau vă ridicați de pe scaun, LEXION va activa automat frâna de parcare. Astfel, confortul dumneavoastră la conducere este sporit în cazul opririlor frecvente, iar siguranța dumneavoastră în cazul părăsirii cabinei este crescută. De îndată ce acționați maneta de comandă, frâna este din nou dezactivată.

**40**

Viteză maximă de 40 km/h pentru toate utilajele pe roți<sup>1</sup> și modelele TERRA TRAC

<sup>1</sup> Nu este disponibil pentru LEXION 5300

Un concept de antrenare care are foarte multe de oferit:

- Ambreiaj uscat cu acționare hidraulică
- Curele principale tensionate hidraulic
- Întinzătoare de curele standardizate
- Transmisie îmbunătățită a puterii
- Costuri de întreținere mai mici



## Diferențial blocabil pentru tracțiune mai bună.

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 și forța ridicate de tracțiune ale lui LEXION se mențin pe teren înclinat și în condiții umede. De asemenea, puteți activa blocarea diferențialului sub sarcină.

## Funcție automată pentru mai mult confort.

O funcție automată de activare și dezactivare a diferențialului blocabil face lucrările dumneavoastră cu LEXION deosebit de confortabile și de sigure.

- 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 frână

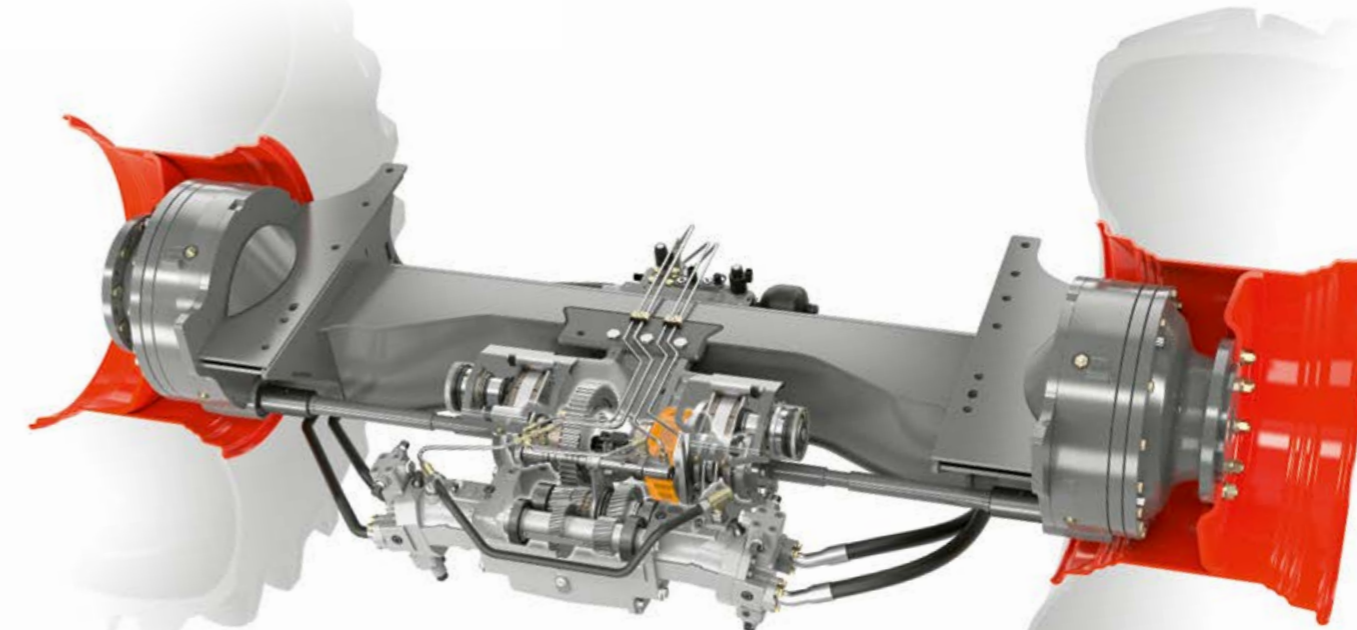
## Anvelope pentru un grad ridicat de protecție a solului.

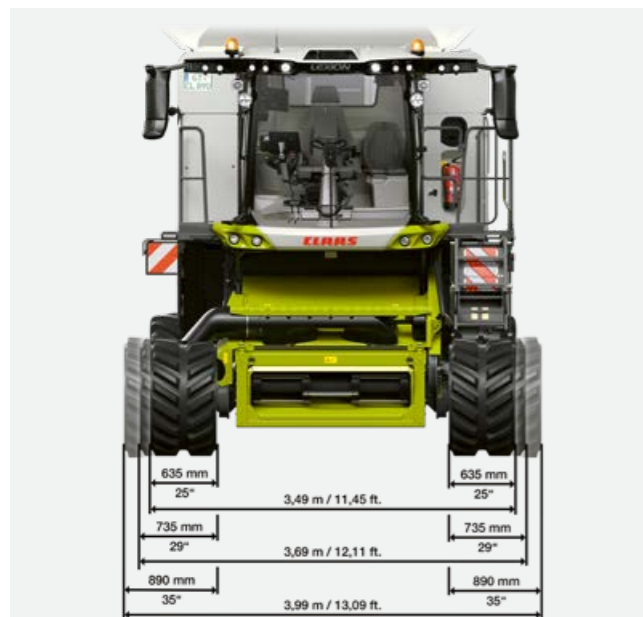
Diametrul anvelopelor de până la 2,15 m pentru roțile din față și de 1,65 m pentru cele din spate vă ajută să protejați solul în timpul lucrului.

## Tracțiune 4x4 puternică POWER TRAC.

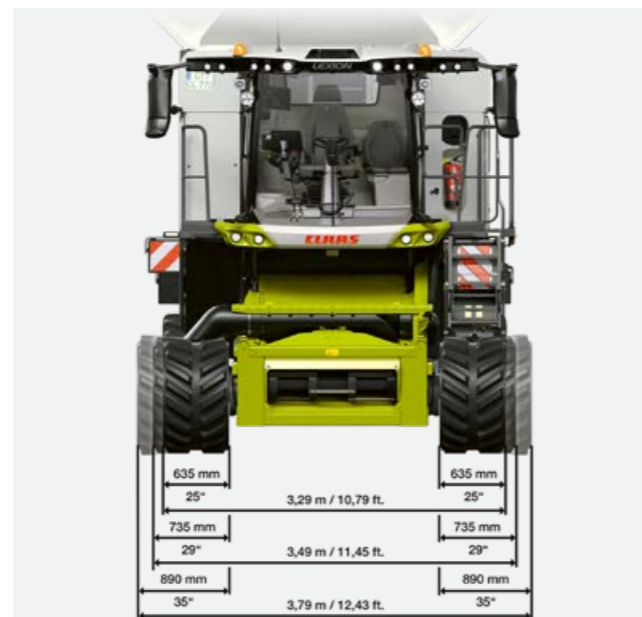
În cazul terenurilor dificile, prin apăsarea unui buton puteți activa tracțiunea 4x4, pentru a profita de tracțiunea mai ridicată. Alternativ, puteți folosi modul standby. În acest caz, tracțiunea 4x4 este disponibilă în permanență, în fundal. Dacă este necesară, tracțiunea 4x4 va putea fi activată rapid.

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





LEXION 6000 TERRA TRAC



LEXION 5000 TERRA TRAC

TERRA TRAC pentru orice cerințe.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm  
Design spițe



TERRA TRAC 890 mm  
pentru orez

Șenile din cea de-a treia generație.

Solul 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 roloilor 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.**

- Viteză de deplasare de maxim 40 km/h
- Complet potrivit pentru utilizare pe șosea la viteze de 20, 25, 30 și 40 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

## LEXION recoltează la fel de bine pe teren înclinat precum pe teren plat.

### LEXION 5500 MONTANA.

Treierat pe suprafețe înclinate la fel de eficient ca pe terenuri plane – combinele de recoltat MONTANA de la CLAAS și-au construit o reputație la nivel mondial prin performanțele obținute în acest domeniu. Cu compensarea complet automată a pantei până la 18% și o compensare longitudinală de până la 6%, LEXION 5500 MONTANA se descurcă excelent și pe cele mai înclinate suprafețe.

### Construită pentru terenuri dificile.

LEXION 5500 MONTANA este combina ideală dacă ferma dumneavoastră este situată într-o regiune muntoasă. Se simte ca acasă pe terenuri cu adevărat dificile și poate funcționa eficient chiar 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.





## 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 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 Mercedes-Benz**  
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.

Zilele sunt tot mai lungi.

Pentru a obține o performanță sezonieră ridicată, trebuie să lucrați de dimineața până seara. Aveți nevoie de tot sprijinul pe care îl puteți primi. În acest sens, LEXION are mai multe de oferit decât oricând: de la sisteme de asistență pentru operatori cu funcție de auto-învățare până la pachete de iluminat de înaltă calitate care vă luminează complet zona de operare.

Confortul îmbunătățește performanța.

Știm că lucrați mai bine pe câmp atunci când aveți un mediu de lucru confortabil. De aceea, cabina modelului LEXION este proiectată pentru a oferi confort. Pe lângă faptul că asigură un spațiu deosebit de mare pentru cap, umeri și picioare, are un concept de operare inteligent și un terminal CEBIS luminos, care vă oferă toate informațiile cu detalii clare.

- 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. Luminele 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.





Atunci când dorim să îmbunătățim ceva, mai întâi vă întrebăm pe dumneavoastră.



Totul conform dorințelor dumneavoastră.

Atunci când dezvoltăm o combină de recoltat nouă, conceptul cabinei ajunge întotdeauna pe standul de testare. În acest sens, suntem sprijiniți de operatori de combine agricole din întreaga lume. Împreună, luăm deciziile importante în materie de confort și operare. Elementele care și-au dovedit eficiența sunt utilizate în continuare, lucrurile bune sunt perfecționate și inovațiile sunt testate.

Cabina modelului LEXION vă va aduce multă bucurie: în special datorită conceptului de aer condiționat cu flux de aer mai eficient, spațiului suplimentar pentru picioare și cap, frigider de 30 l cu răcire activă pentru băuturi sau afișajului luminos CEBIS de înaltă rezoluție. Desigur, lucrurile esențiale nu s-au schimbat. Confortul incomparabil CLAAS, de exemplu, sau conceptul de operare inteligent care vă permite accesul ușor la toate funcțiile utilajului.



#### 1 Terminal CEBIS luminos

Afișajul clar, de înaltă rezoluție vă aduce toate informațiile în câmpul vizual.

#### 2 Terminal CEMIS 1200 intuitiv

CEMIS 1200 vă sprijină la ghidarea GPS precisă sau la documentarea interconectată.

#### 3 Cotieră cu reglare directă

Mâna dumneavoastră dreaptă operează intuitiv toate funcțiile importante ale utilajului.

#### 4 Mai mult spațiu pentru picioare

Spațiu suplimentar pentru picioare lungi și suporturile mari pentru picioare oferă mai mult confort.

#### 5 Scaune confortabile

Scaunul operatorului cu un unghi de pivotare de 30° (opțional) și un scaun confortabil pentru pasager vă protejează spatele chiar și în zilele lungi de lucru.

#### 6 Vizibilitate bună la 360 de grade

Brațele autoportante ale oglinzilor asigură vizibilitate clară pe toate părțile.

#### 7 Compartimente de depozitare spațioase

Tot ceea ce transportați este în siguranță în LEXION.

#### 8 Geam de inspecție mărit pentru buncărul de boabe

Astfel, puteți verifica și mai ușor materialul recoltat.

#### 9 Pachet de iluminare premium

Iluminați zona de lucru pe o rază de 360° (opțional).

#### 10 Iluminare frontală cu LED-uri puternice

Până la 26 de lumini de lucru iluminează întreaga zonă de lucru ca ziua.

#### 11 Iluminare elegantă pentru cabină

Spațiul interior al cabinei este iluminat plăcut, benzile luminoase LED iluminează compartimentele de depozitare.

#### 12 Sistem de climatizare

Lucrați în zilele reci și fierbinți la o temperatură confortabilă.

Pachetele de lumini LED transformă noaptea în zi.

- Lumina de lucru cu rază mare de acțiune vă ajută să vă orientați.
- Echipamentul frontal este iluminat la fel de clar precum zona frontală, zonele laterale și miriștea.
- Toate componentele importante ale utilajului sunt prevăzute cu lumini de service.

CEBIS funcționează intuitiv.

Operarea este intuitivă și poate fi efectuată fără cunoștințe prealabile. Acest lucru înseamnă că și operatorii începători vor putea lucra în scurt timp cu LEXION. CEBIS joacă un rol decisiv în acest sens. Sistemul furnizează informații, optimizează performanța și este un mijloc de soluționare a problemelor.

### 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 Ecranul tactil CEBIS

Apăsăți 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 site-lor 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 sprijiniți

- În funcție de preferințe, puteți configura utilajul LEXION 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 cursoare
- 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.

## Fiecare recoltare beneficiază de aceste sisteme.

### 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.
- Poziția rabatorului și a platformei hederului VARIO este controlată pentru dumneavoastră de CEMOS AUTO HEADER.
- 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.



## Configurați individual CEMOS AUTOMATIC.

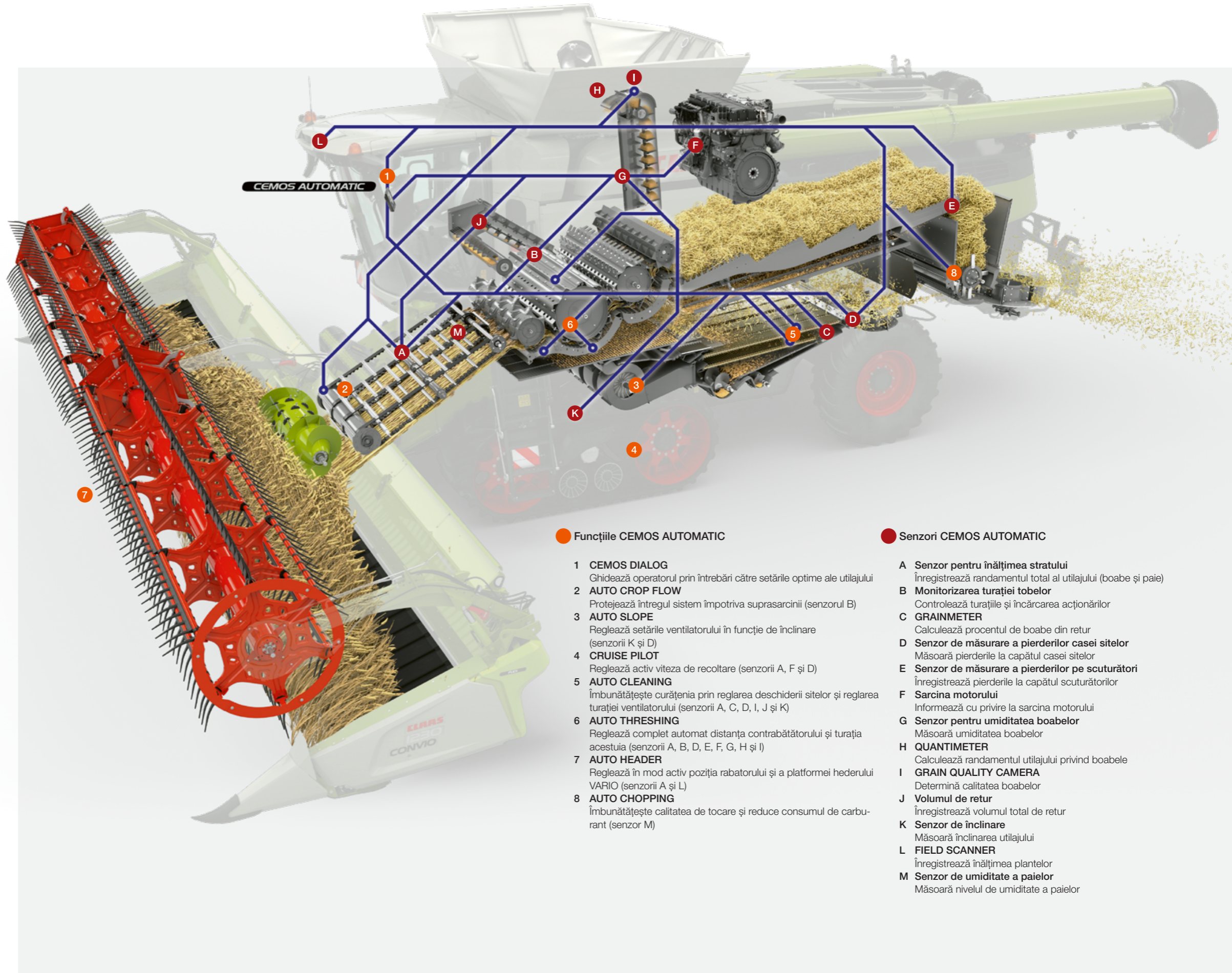
CEMOS AUTOMATIC este un sistem de asistență pentru operator, cu funcție de auto-învățare. Funcțiile sale automate vă sprijină permanent și activ pe dumneavoastră și operatorii dumneavoastră în timpul întregii operațiuni. Ținând cont de parametri economici specifici agriculturii cum ar fi calitatea boabelor,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

### 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.

### Configurați singur sistemul CEMOS.

Indiferent că este vorba despre versiunea de bază sau cea completă, dumneavoastră puteți personaliza complet configurația sistemului CEMOS AUTOMATIC. Configurați ținând cont de funcțiile importante pentru terenurile dumneavoastră și optimizați operațiunile desfășurate.



### 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 turajiei ventilatorului (senzorii A, C, D, I, J și K)
- 6 AUTO THRESHING**  
Reglează complet automat distanța contrabătătorului și turajia acestuia (senzorii A, B, D, E, F, G, H și I)
- 7 AUTO HEADER**  
Reglează în mod activ poziția rabatorului și a platformei hederului VARIO (senzorii A și L)
- 8 AUTO CHOPPING**  
Îmbunătățește calitatea de tocarea și reduce consumul de carburant (senzor M)

### Senzori CEMOS AUTOMATIC

- A Senzor pentru înălțimea stratului**  
Înregistrează randamentul total al utilajului (boabe și paie)
- B Monitorizarea turajiei tobelor**  
Controlează turajia 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 pe scuturători**  
Înregistrează pierderile la capătul scuturătorilor
- 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
- M Senzor de umiditate a paielor**  
Măsoară nivelul de umiditate a paielor

# Adaptați CEMOS AUTOMATIC la campania 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, utilajul dumneavoastră LEXION 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.

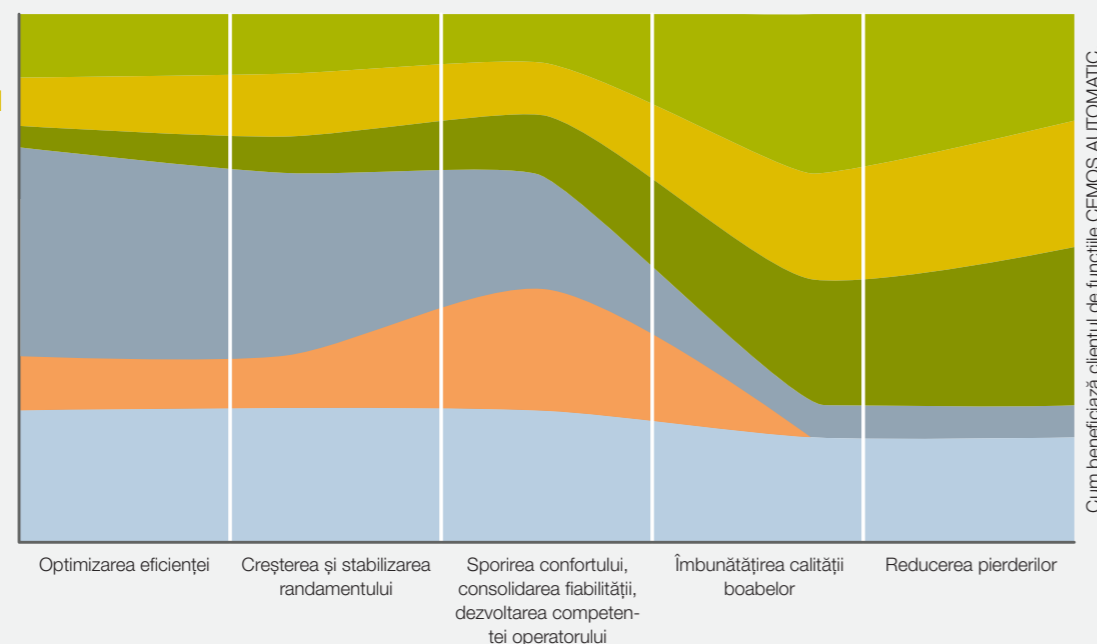
Sau alegeți versiunea completă a CEMOS AUTOMATIC și permiteți utilajului să optimizeze independent sistemul de treierat, separarea primară și secundară. Profitați de randamentul ridicat, boabele curate și consumul redus de carburant.

### 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.
- Timpii de nefuncționare din cauza blocajelor sau suprasarcinilor sunt evitați.
- Eficiența consumului de carburant a modelului LEXION este îmbunătățită.
- Fără defecțiuni în cazul setărilor necorespunzătoare.
- Reduceți eficient costurile și eforturile.
- Sporțiți performanța sezonieră.

## CEMOS AUTOMATIC asigură o performanță sezonieră optimă.

AUTO THRESHING  
AUTO SEPARATION  
AUTO CLEANING  
CRUISE PILOT  
AUTO CROP FLOW  
CEMOS DIALOG



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 CHOPPING.

Pozițiile contracuțitului și plăcii de frecare sunt reglate automat la starea actuală a paielor pentru a îmbunătăți calitatea materialului tocat.

### 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 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. Datele sunt furnizate de numeroși senzori ai utilajului.

### CEMOS AUTO HEADER.

Senzorul FIELD SCANNER înregistrează înălțimea plantelor, iar senzorul de înălțime a stratului din canalul de alimentare evaluează fluxul de material recoltat. CEMOS AUTO HEADER utilizează aceste date pentru a controla în mod activ poziția raba-torului 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 Agri-technica.

# 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.

Combina de recoltat vă ține mereu la curent cu privire la potențialul de optimizare. Sunt afișați în permanență toți factorii care limitează cel mai mult capacitatea de procesare și face sugestii active pentru a spori performanța.

Este efectuată chiar și calibrarea automată a sensibilității senzorilor pentru pierderi în timpul rulării. Dacă modificați nivelul de pierderi acceptat în timpul recoltării, CEMOS DIALOG reglează automat sensibilitatea senzorilor. Nu este nevoie de efectuarea unei alte măsurări 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.

## Recoltare exact la limita de pierderi.

- Trebuie doar să calbrați 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.



## Determină pierderile.

### 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.

### Programarea senzorului de pierderi.

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

Sistemul vă ghidează în mod constant, pas cu pas, prin măsurarea pierderilor: vă solicită să introduceți dimensiunile cuvei de control pentru pierderi și vă spune când să o utilizați. După ce ați introdus măsurătorile obținute cu cuva de control pentru pierderi (volum, greutate sau număr de boabe), CEMOS DIALOG vă sugerează o valoare pentru sensibilitatea senzorilor pentru pierderi. Cu cât setarea sensibilității senzorilor este mai bună, cu atât indicația cu privire la pierderi este mai precisă.



Introducerea dimensiunilor tăvii de pierderi existente în CEBIS

### 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.

### 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.

## Mențineți numărul de treceri la minimum.

Sistemele de ghidare sunt ajutoare indispensabile în activitatea dumneavoastră zilnică. LEXION poate fi echipat cu trei sisteme de ghidare automată, pe care puteți alege să le utilizați în funcție de aplicație: AUTO PILOT digital, GPS PILOT CEMIS 1200 pe bază de satelit și LASER PILOT electro-optic, pe care, la cerere, îl putem echipa și cu FIELD SCANNER.

### Precizie pentru fiecare operațiune.

- GPS PILOT vă ghidează cu precizie și poate fi operat intuitiv cu ajutorul CEMIS 1200.
- LASER PILOT cu FIELD SCANNER vă oferă trei moduri diferite de ghidare.
- 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 cu precizie imbatabilă de ghidare.

Sistemul automat de ghidare prin satelit de la CLAAS este integrat în utilaj și vă sprijină pentru toate operațiunile care necesită precizie maximă. GPS PILOT este pornit cu ajutorul manetei multifuncționale. Acesta intervine activ în hidraulica de ghidare și vă ghidează cu precizie pe teren la orice viteză. Condițiile de luminozitate nu afectează utilajul. Acesta lucrează noaptea și în condiții de ceață la fel de precis ca în timpul zilei. Dumneavoastră primiți semnale de corecție pentru orice nivel de precizie dorit.

### Terminal CEMIS 1200 cu control intuitiv.

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 CEMIS. CEMIS 1200 poate fi operat la fel de intuitiv.

- Afișajul excelent de 12 inch vă informează confortabil ziua și noaptea.
- Prin accesul direct puteți accesa rapid toate funcțiile relevante.
- Zonele de lucru pot fi adaptate conform dorințelor dumneavoastră și pot fi configurate liber.

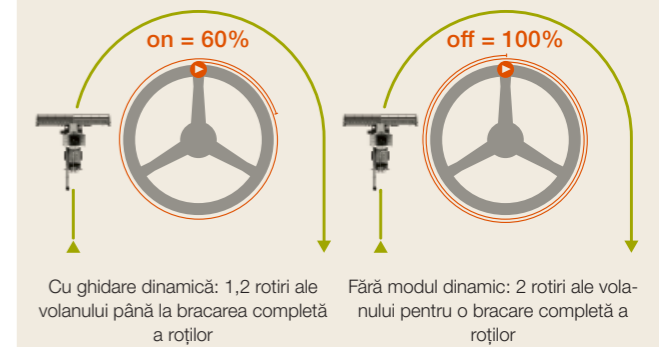
### LASER PILOT este ideal pentru marginea din stânga a culturii pentru LEXION MONTANA.

Senzorul electro-optic al LASER PILOT scanează cu impulsuri luminoase marginea stângă a culturii dintre materialul recoltat și miriște. Acest lucru ghidează automat LEXION MONTANA de-a lungul marginii stângi a culturii.

### LASER PILOT cu FIELD SCANNER.

Opțional, puteți înlocui senzorul de pe partea exterioară a sistemului de treierat cu un FIELD SCANNER, care va fi amplasat central pe acoperișul cabinei.

### Ghidare dinamică



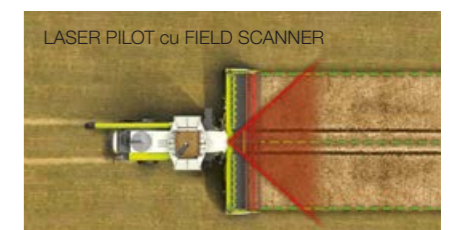
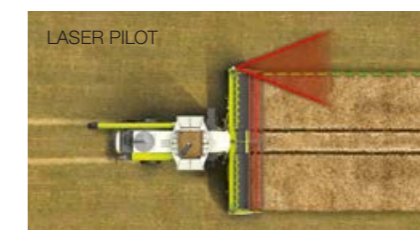
### Direcție dinamică pentru virare rapidă.

LEXION poate fi ghidat cu aproximativ patru rotiri ale volanului pentru braccarea în ambele direcții. În cazul în care doriți să depuneți mai puțin efort pentru întoarcerea la capăt de rând, puteți activa sistemul de direcție dinamică. Acest lucru înseamnă că aveți nevoie de cu 40% mai puține rotiri ale volanului de la dreapta până la blocarea completă a direcției, cu condiția deplasării cu o viteză mai mică de 10 km/h.

Scannerul nu trebuie pliat sau depliat. De asemenea, nu este nevoie de calibrare. Prin intermediul unui buton de pe cotieră, activați trei moduri de ghidare: de-a lungul marginii din dreapta sau stânga a culturii, respectiv de-a lungul traseului.

### AUTO PILOT.

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



# Un LEXION 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 putea să beneficiați mai mult de modelul LEXION și de celelalte utilaje ale dumneavoastră, CLAAS vă oferă o gamă de module care permit interconectarea sistemelor, tehnologiei și proceselor de lucru, indiferent de producător.

## 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

## Evaluati 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

## NOU: CLAAS connect. Întreaga fermă într-o singură 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.

Aveți acces la toate datele de service și întreținere și sunteți conectat direct la dealer. Puteți găsi instrucțiunile de utilizare pentru modelul LEXION în cel mai scurt timp și puteți comanda materiale de operare și piese de schimb<sup>1</sup> direct de la dealer.

## Prezentare generală utilaj.

Indiferent unde vă aflați, puteți urmări performanța utilajului dumneavoastră și puteți vedea timpul estimat pentru finalizarea lucrărilor pe câmp. Cu CEMOS Advisor puteți optimiza setările modelului dumneavoastră LEXION.

<sup>1</sup> 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.

<b>Pachet Connect I</b>	<b>Documentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– CLAAS connect</li> <li>– Opțional: licențe de fermă pentru CLAAS connect</li> <li>– Machine connect</li> </ul>
<b>Pachet Connect III</b>	<b>Documentație, Direcție, Agricultură de precizie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– CLAAS connect</li> <li>– Opțional: licențe de fermă pentru CLAAS connect</li> <li>– Machine connect</li> <li>– GPS PILOT CEMIS 1200</li> <li>– TC Geo</li> </ul>



# Întreținerea rapidă este crucială pentru recolta dumneavoastră.



## Mai puține lucrări de întreținere pe zi.

În ceea ce privește întreținerea, LEXION impresionează, la fel ca modelele precedente, prin nevoia scăzută de întreținere. Intervalele de service sunt lungi, intervalul de schimb pentru uleiul sistemului hidraulic este de 1.000 de ore. Atunci când este timpul să realizați aceste lucrări, accesul facil la toate punctele de întreținere asigură finalizarea rapidă și simplă a lucrărilor.

### Lubrifiere controlată.

Sistemul centralizat de lubrifiere gresează toate punctele de ungere, inclusiv variatorii, după intervalele de service prestabilite. Punctele de lubrifiere și intervalele de service trebuie programate o singură dată.



### Acces perfect.

Capacul robust al compartimentului motorului facilitează accesul dumneavoastră la buncărul de boabe și lucrările de întreținere pe care trebuie să le efectuați acolo. Acesta nu alunecă și este accesibil. Mânerile și o scară pliantă asigură siguranță suplimentară.

- Toate punctele de întreținere sunt ușor accesibile.
- Punctele de fixare pentru scara mobilă vă oferă siguranță în timpul lucrărilor de întreținere și curățare.
- Panourile laterale, scara și compartimentul motorului sunt luminate puternic.

## Mai mult timp pentru recoltare.

- Furtunurile de evacuare a uleiului de motor și uleiului hidraulic, amplasate central, sunt ușor de accesat.
- Toate variatoarele sunt conectate la sistemul de lubrifiere centralizată.
- Compresorul de aer comprimat cu rezervor permite efectuarea rapidă a lucrărilor de curățare pe câmp.
- Buncărul de boabe poate fi accesat cu ușurință prin capacul compartimentului motorului divizat.

### Pachet confortabil gândit cu atenție.

Pachetul confortabil de întreținere are câteva soluții practice pregătite pentru dumneavoastră, pentru a putea face lucrările zilnice de întreținere mai confortabile:

- Suport sigur pentru pistolul de lubrifiere
- Rezervor de apă detașabil cu o capacitate de 15 l
- Robinet separat de evacuare pentru spălarea mâinilor, lateral, pe compartimentul pentru unelte

### Tambur automat cu furtun.

Pachetul de întreținere de confort pentru modelul LEXION include și un tambur pentru furtunul de 15 m pentru aerul comprimat, care poate fi derulat și rulat ușor și curat datorită unui sistem automat integrat. Tamburul se blochează după ce îndepărtați furtunul. Dacă trageți din nou scurt, furtunul va fi rulat din nou automat. Datorită acestui lucru, curățarea intermediară rapidă a utilajului este și mai convenabilă.





- 1 Sistem de treierat
- 2 Colectarea boabelor
- 3 Buncăr de boabe
- 4 Descărcare buncăr
- 5 Separare secundară
- 6 Cuțitele tocătorului de paie
- 7 Împrăștiator radial

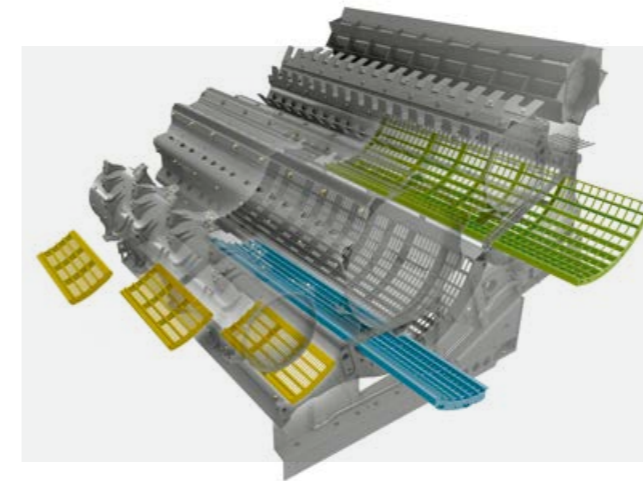
## Îmbunătățire în cel mai scurt timp.

Fiecare minut în care LEXION nu se află în cadrul fermei reprezintă un câștig pentru recoltarea dumneavoastră. Acest lucru este valabil nu numai pentru întreținerea zilnică, ci și pentru montări ulterioare și înlocuirea pieselor de uzură, activități pe care trebuie să le efectuați ocazional. De exemplu, atunci când înlocuiți contrabătătorul sau sincronizați turațiile tobei de batere și ale tocătorului de paie. Am proiectat LEXION în așa fel încât efortul dumneavoastră pentru toate aceste sarcini să fie redus la minimum.

### Înlocuiți mai rar piesele de uzură.

Toate componentele fluxului de material recoltat al utilajului, care sunt supuse unor solicitări ridicate, sunt disponibile opțional la calitate PREMIUM LINE. Acestea reprezintă alegerea potrivită dacă recoltați în condiții extreme, care pun o presiune suplimentară asupra combinei.

Componentele PREMIUM LINE sunt foarte rezistente la uzură, coroziune și viabile. 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.

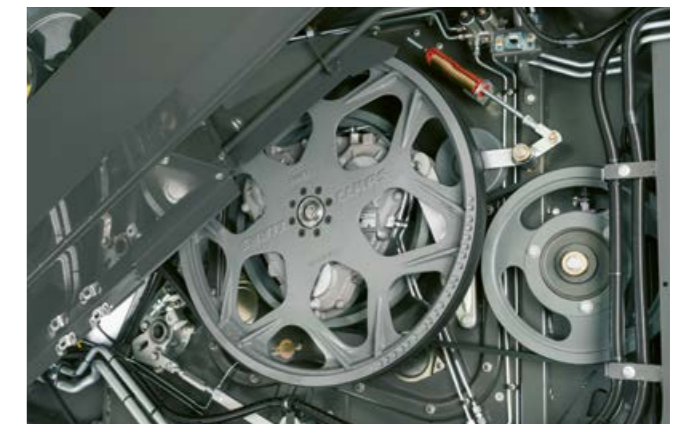


### Înlocuirea rapidă a segmentelor.

Dacă treceți de la un tip de cultură la altul și pregătiți LEXION pentru porumb după recoltarea cerealelor, de exemplu, vă puteți baza pe timpi de schimbare scurți. Principalele componente ale contrabătătorului rămân în utilaj. Puteți schimba rapid segmentele de pre-separare prin intermediul cuvei de colectare a pietrelor. Pur și simplu scoateți segmentul contrabătătorului din lateral.

### Turațiile pot fi adaptate fără scule.

În funcție de tipul de cultură, toba de batere necesită turații diferite. Cu ajutorul reductorului pentru toba de batere, puteți comuta rapid între două intervale de turații. La turații mici aveți la dispoziție 170-460 rpm, iar la turații mari 330-930 rpm.



Chiar și în cazul versiunii mecanice, nu aveți nevoie de nicio sculă pentru ajustare. Dacă doriți să economisiți și mai mult timp, optați pentru reglarea hidraulică (opțional). Acest lucru vă permite să efectuați o reglare confortabilă din cabină.

### Cuțitele pot fi lăsate în utilaj.

De asemenea, reglarea gestionării paielor nu durează aproape deloc. Dacă alegeți cuțite de calitate PREMIUM LINE rezistente la uzură, beneficiați de o durată de viață îndelungată și o necesitate de înlocuire redusă.

### Cuțit universal pentru cereale și porumb de calitate PREMIUM LINE.

Aceste cuțite rezistente la uzură sunt potrivite atât pentru recoltarea cerealelor, cât și a porumbului. Când treceți de la o cultură la alta, nu le scoateți din utilaj.

## Fiecare minut este prețios.

- Componentele PREMIUM LINE foarte rezistente la uzură trebuie înlocuite mai rar.
- Puteți schimba rapid segmentele de pre-separare prin intermediul cuvei de colectare a pietrelor.

- Pur și simplu scoateți segmentul contrabătătorului din lateral.
- Turația tobei de batere poate fi reglată fără scule sau hidraulic din cabină (opțional).
- La trecerea de la cereale la porumb, cuțitele rămân în utilaj.

Orice și oricând aveți nevoie –  
CLAAS Service & Parts.



#### Contracte de service CLAAS.

Aproape niciun factor nu este atât de important pentru succesul operațional ca fiabilitatea utilajelor dumneavoastră. De aceea, vă oferim servicii calculabile cu precizie pentru utilajele dumneavoastră CLAAS, asigurând un nivel ridicat de fiabilitate.

#### Machine connect.

Machine connect oferă partenerului dumneavoastră de service toate datele relevante de la utilajele echipate cu telemetrie. Acest lucru facilitează mult diagnosticarea și asistența de la distanță. Service-ul poate fi efectuat mai eficient, iar gradul de disponibilitate a utilajelor este îmbunătățit. Tot ce trebuie să faceți este să vă dați acordul.

Gama de produse oferite de CLAAS Service & Parts poate varia în funcție de țară.



#### Adaptate special pentru utilajul dumneavoastră.

Piese fabricate cu precizie, consumabile de înaltă calitate și accesorii utile. Alegeți gama noastră cuprinzătoare de produse pentru a fi sigur că obțineți soluția corectă pentru o siguranță de 100% în funcționare.

#### Pentru afacerea dumneavoastră: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS vă propune una dintre cele mai variate game de piese de schimb disponibile pe piață, de mărci multiple și pentru toate aplicațiile agricole din ferma dumneavoastră.

#### Furnizare la nivel global.

Centrul logistic CLAAS Parts din Hamm, Germania, stochează aproape 200.000 de piese diferite și are o suprafață de depozitare de peste 183.000 m<sup>2</sup>. Acest depozit central de piese de schimb oferă toate piesele ORIGINAL rapid și sigur în întreaga lume.

#### Distribuitorul dumneavoastră local CLAAS.

Oriunde v-ați afla, puteți conta pe noi întotdeauna pentru a vă oferi lucrările de service și persoanele de contact necesare. Partenerii dumneavoastră CLAAS vă stau la dispoziție și sunt gata să vă ofere asistență non-stop pentru utilajul dumneavoastră. Cunoștințele tehnice, experiența, angajamentul și echipamentele tehnice avansate sunt atuurile acestora. Vom face tot ce este necesar.



- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 Cabină confortabilă                       | 8 Elevator de boabe cu QUANTIMETER                                | 13 DYNAMIC COOLING                        |
| 2 CEMOS AUTOMATIC                           | 9 Buncăr de boabe cu o capacitate de până la 13.500 litri         | 14 Motoare MAN / Mercedes-Benz            |
| 3 Canal de alimentare cu aspirarea prafului | 10 Tub pivotant   | 15 Tocător SPECIAL CUT                    |
| 4 Sistem de treierat APS SYNFLOW WALKER     | 11 Descărcarea buncărului de boabe cu un debit de până la 180 l/s | 16 Împrăștiator pleavă                    |
| 5 Tobă de separare                          | 12 Capac pentru tubul de descărcare a buncărului                  | 17 Împrăștiator radial                    |
| 6 JET STREAM                                |   | 18 TERRA TRAC cu viteză maximă de 40 km/h |
| 7 Scuturători de înaltă performanță         |   | 19 Plan înclinat separat                  |
|   |   | 20 Sistem de curățare 3D                  |



Machine of the year 2020



Agritechnica Innovation Award 2019:  
CEMOS AUTO CHOPPING



Agritechnica Innovation Award 2022:  
CEMOS AUTO HEADER



## Eficiență.

- APS SYNFLOW WALKER sporește randamentul și calitatea paielor.
- Tobele de treierat și de separare de mari dimensiuni asigură un flux de material recoltat drept, uniform și rapid.
- DYNAMIC COOLING asigură răcirea în funcție de nevoi
- DYNAMIC POWER pentru o economie de carburant de până la 10%.
- JET STREAM curăță boabele impecabil.
- 13.500 l descărcați în 75 de secunde.
- 40 km/h vă duc rapid la câmp.
- Hederele CLAAS asigură un flux optim de material recoltat încă de la început.
- LEXION 5500 MONTANA recoltează la fel de bine pe teren înclinat precum pe teren plat.



## Precizie.

- CEMOS AUTOMATIC optimizează în permanență sistemul de treierat, curățarea și fluxul de material recoltat.
- CEMOS AUTO HEADER optimizează fluxul de material recoltat în heder.
- CEMOS AUTO THRESHING din CEBIS poate seta turațiile tobei de treierat, distanța contrabătătorului, bara și clapeta contrabătătorului.
- LASER PILOT și sistemul de ghidare GPS minimizează numărul de treceri.
- AUTO SLOPE vă ușurează sarcinile pe teren înclinat.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimizează calitatea materialului tocat și reduce consumul de carburant.
- CEMIS 1200 ghidează și documentează cu precizie.
- Documentație automată a datelor privind activitățile și randamentul cu CLAAS connect.
- Compararea și optimizarea utilajelor cu CLAAS connect.



## Confort.

- Cabina confortabilă cu conceptul de aer condiționat oferă mult spațiu pentru picioare și pentru zona capului.
- Ecranul tactil CEBIS funcționează la fel de simplu precum smartphone-ul dumneavoastră.
- Maneta multifuncțională CMOTION poate fi utilizată în mod intuitiv.
- Reglarea directă din cotieră vă permite să accesați cele mai importante funcții.
- Puteți reacționa rapid la schimbarea recoltei.
- Unghiul de pivotare de 105° îmbunătățește vizibilitatea asupra tubului de descărcare a buncărului de boabe.
- Pachetele de lumini LED transformă noaptea în zi.
- Tubul pivotant de pe tubul de descărcare al buncărului direcționează fluxul cu precizie.



## Fiabilitate.

- Conceptul de antrenare re-proiectat convinge datorită gradului ridicat de eficiență.
- Transmisia principală este cuplată în siguranță prin intermediul ambreiajului uscat.
- Sistemul de lubrifiere centralizată alimentează punctele de lubrifiere, inclusiv variatorii.
- Componentele PREMIUM LINE sunt foarte rezistente la uzură și robuste.
- Produse de service MAXI CARE flexibile sporesc fiabilitatea operațională.
- Remote Service simplifică lucrările de întreținere și service.
- Toate punctele de întreținere sunt ușor accesibile.



LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
<b>Dimensiuni anvelope frontale</b>		<b>Ø cat.</b>	<b>Lățime exterioară</b>						
1250/50 R 32	m	2,05	4,93	4,93	4,93	4,93	–	–	–
900/60 R 42 CHO	m	2,15	3,90	3,90	–	–	–	–	–
800/70 R 42 CHO	m	2,15	3,76	3,76	–	–	–	–	–
680/80 R 42 CHO	m	2,15	3,49	3,49	–	–	–	–	–
VF 900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,49
800/70 R 38 CHO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,49	3,49
680/80 R 38 CHO	m	2,05	3,49	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
900/60 R 32	m	1,95	–	3,90	3,90	3,90	3,62 <sup>1</sup>	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,48
800/70 R 32	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	3,48 <sup>1</sup>	3,48	3,48
710/75 R 34	m	1,95	–	3,65	3,65	3,65	3,37 <sup>1</sup>	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	3,22 <sup>1</sup>	3,22	3,22
TERRA TRAC 635 mm	m	–	3,49	3,49	3,49	–	3,29	–	–
TERRA TRAC 735 mm	m	–	3,79	3,79	3,79	–	3,49	–	–
TERRA TRAC 890 mm	m	–	3,99	3,99	3,99	–	3,79	–	–
<b>Dimensiuni anvelope spate</b>		<b>Ø cat.</b>	<b>Lățime exterioară</b>						
750/65 R 26	m	1,60	3,96	3,96	–	–	–	–	–
710/60 R 30	m	1,65	3,89	3,89	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 30	m	1,65	3,69	3,69	–	–	–	–	–
620/70 R 30	m	1,65	3,70	3,70	–	–	–	–	–
VF 520/85 R 30	m	1,65	3,49	3,49	–	–	–	–	–
500/85 R 30	m	1,65	3,48	3,48	–	–	–	–	–
VF620/70 R 26	m	1,50	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
600/65 R 28	m	1,50	3,70	3,70	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
500/85 R 24	m	1,50	3,48	3,48	3,48	3,48	3,28	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
<b>Echipamente frontale</b>								
Hedere VARIO		VARIO 1230 <sup>2</sup> , 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 hederile CONVIO / CONVIO FLEX și VARIO						
Hedere rabatabile		C 540, C 450						
ROVIO culegător de porumb	rânduri	12, 8, 6						
SUNSPPEED	rânduri	16, 12, 8						
MAFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560						
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230 <sup>2</sup> , CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770						
CONVIO		CONVIO 1230 <sup>2</sup> , CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770						
SWATH UP		SWATH UP 450						
Viteză variabilă (electrohidraulic)	rpm	284-420						
Acționare în trepte a echipamentului frontal	rpm	332, 420						
Frână de urgență pentru heder		○						

<sup>1</sup> Doar pentru MONTANA 5500

<sup>2</sup> Doar pentru LEXION cu TERRA TRAC

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
--	--	-------------------	-------------------	-------------------	------	------------------------------	------	------

**Sistem de treierat și separarea primară**

APS SYNFLOW WALKER		●	●	●	●	●	●	●
Lățime bătător	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Diametru bătător	mm	755	755	755	755	755	755	755
Turație bătător	rpm	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930
cu reductor	rpm	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930
Unghi de înfășurare contrabătător	grade	132	132	132	132	132	132	132
Suprafață contrabătător	m²	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30
Unitate de treierare orez		–	–	–	–	○	–	–

**Separare secundară**

Diametru tobă de separare	mm	600	600	600	600	600	600	600
Suprafața segmentului de separare	m²	1,16	1,16	1,16	1,16	0,97	0,97	0,97
Unghi de înfășurare tobă de separare	grade	116	116	116	116	116	116	116
Scuturător	nr.	6	6	6	6	5	5	5
Lungimea scuturătorilor	mm	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Suprafață totală de separare secundară	m²	7,62	7,62	7,62	7,62	6,37	6,37	6,37

**Curățare**

JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●
Turbine de suflantă		8x	8x	8x	8x	6x	6x	6x
Reglarea hidraulică a suflantei		●	●	●	●	●	●	●
Două trepte ventilate		●	●	●	●	●	●	●
Sistem de curățare 3D		○	○	○	○	○	○	○
Suprafața totală a sitelor	m²	6,20	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10
Indicarea returului pe CEBIS		○	○	○	○	○	○	○
GRAINMETER		○	○	○	○	○	○	○

**Buncăr de boabe**

Capacitate (conform ANSI/ASAE S312.2)	l	12500 / 13500	11000 / 12500	10000 / 11000	9000 / 11000	10000 / 11000	10000	9000 / 10000
Unghi pivotare tub descărcare	grade	105	105	105	105	105	105	105
Evacuare pivotantă		○	○	○	○	○	○	○
Viteză de descărcare	l/s	130/180	110/130	110/130	110 /130	110/130	110	110
QUANTIMETER pentru măsurarea producției		○	○	○	○	○	○	○

**Tocător**

Tocător SPECIAL CUT, cuțite	nr.	88	88	88	88	72	72	72
Tocător STANDARD CUT, cuțite	nr.	64	64	64	64	52	52	52
Împrăștietor radial		○	○	○	○	○	○	○
Comutare hidraulică din cabină		○	○	○	○	○	○	○
Reglarea hidraulică a contracuțitelor și a elementului de fricțiune		○	○	○	○	○	○	○
Împrăștietor pleavă		○	○	○	○	○	○	○
Împrăștiere pleavă cu împrăștietorul radial		○	○	○	○	○	○	○
Reglare automată a direcției de împrăștiere		○	○	○	○	○	○	○

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900 / 6900 TT	6800 / 6800 TT	6700 / 6700 TT	6600	5500 TT / 5500 MONTANA	5400	5300
--	--	-------------------	-------------------	-------------------	------	------------------------------	------	------

**Transmisie**

Șenile TERRA TRAC cu suspensie hidropneumatică		○	○	○	–	●	–	–
Tracțiune integrală POWER TRAC		○	○	○	○	○	○	○
Transmisie cu 2 trepte		●	●	●	●	●	●	●
40 km/h		○	○	○	○	○	○	–
Diferențial autoblocant cu roți		○	○	○	○	–	○	○
Caracteristici de conducere asemănătoare mașinii		●	●	●	●	●	●	●

**Motor Stage V**

Producător / model		MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Cilindri / capacitate cilindrică	nr./l	6/12,4	6/10,7	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Putere maximă (ECE R 120)	kw/CP	373/507	340/462	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313
Măsurare consum carburant		○	○	○	○	○	○	○
Capacitate rezervor carburant	l	950	950	950	950	950	950	950
Capacitate rezervor de uree	l	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●

**Managementul datelor**

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

**Sisteme de asistență pentru operator**

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

**Sisteme de ghidare**

GPS PILOT CEMIS 1200, LASER PILOT, AUTO PILOT, FIELD SCANNER		○	○	○	○	○	○	○
Greutate (poate diferi în funcție de echipament) fără implement frontal, tocător și împrăștietor de pleavă, rezervor de combustibil plin, rezervor de uree plin	kg	17850 / 20250 TT	17050 / 19450 TT	17050 / 19450 TT	16650	18650 TT / 16850 MONTANA	16150 / 15750	16150 / 15750







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.

● Standard   ○ Opțional   □ Disponibil   – Nu sunt disponibile

● Standard   ○ Opțional   □ Disponibil   – Nu sunt disponibile

# 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.

Șos. București – Urziceni, Nr. 68 C

077010 Afumați, Județ Ilfov, România

[info-ro@claas.com](mailto:info-ro@claas.com)

[www.claas.ro](http://www.claas.ro)