Combine de recoltat furaje

JAGUAR

990 980 970 960 950 940 930

990 TERRA TRAC 960 TERRA TRAC

CLAAS

JAGUAR.
Secretul succesului său.

De neoprit: Profitați de beneficiile, care vă sporesc productivitatea.

JAGUAR vă oferă costuri de exploatare reduse. Punctele sale forte constau în consumul redus de carburant, numeroasele sisteme de asistență pentru operator, calitatea excelentă a furajelor și fiabilitatea ridicată. O investiție care se amortizează.

Randament.
Hederele, fluxul de material recoltat și motorul montat transversal sunt perfect adaptate între ele. Acest concept unic oferă un randament impresionant – rezultatul a peste 50 de ani de experiență.

Calitate de tocare.
Noul tocător V-FLEX împreună cu rotoarele V-MAX și V-CLASSIC, asigură o calitate de tăiere precisă. Conceptul MULTI CROP CRACKER garantează o prelucrare optimă a boabelor.
Cu CLAAS connect, analiza calității de tocare poate fi efectuată în cel mai scurt timp.

Eficiență.
Sistemele de asistență inovatoare, precum CEMOS AUTO PERFORMANCE, îmbunătățesc eficiența la fel de mult ca și un concept de transmisie inteligent. Împreună cu lățimi de lucru mai mari, acestea contribuie la o creștere semnificativă a rentabilității.

Confort.
Cabina spațioasă și foarte silențioasă JAGUAR asigură confortul maxim al operatorului. Cu CEBIS, acesta are întotdeauna totul sub control – un avantaj real în zilele lungi de lucru.

Unstoppable **2**
Echipare GREEN EYE **4**
Echipamente frontale 6
Alimentare 8
Acționare echipament frontal 10
Unitate de alimentare și pre-compresie 12
Tocător V-FLEX 14
Tocător V-MAX 16
MULTI CROP CRACKER 18
SHREDLAGE® 20
Analiza prelucrării boabelor 22
Descărcare 24
Calitatea furajelor 26
Adaptor 30

CLAAS POWER SYSTEMS **32**
Concept de antrenare 34
Motoare 36
Trenul de rulare 38
JAGUAR TERRA TRAC 40

Cabină și confort **42**
Operare 44
Cabină cu confort sporit 46

Sisteme asistență operator **50**
CEMOS AUTO PERFORMANCE 52
Sisteme de ghidare 54
AUTO FILL 58
CLAAS connect 60
CLAAS NUTRIMETER 62
Măsurarea randamentului 64

Întreținere și service **66**
Concept de întreținere 68
Sisteme hidraulice și electrice 70
PREMIUM LINE 72
Tehnologie în detaliu 74
CLAAS Service & Parts 76

Argumente 78
Specificații tehnice 79

NOU

Își face treaba bine pe orice câmp. JAGUAR 900.

Configurați-vă individual modelul JAGUAR 900 GREEN EYE – și începeți noul sezon cu un preț atractiv! www.claas.com

Descoperiți pachetul exclusiv de echipamente GREEN EYE în designul corespunzător pentru seria JAGUAR 900. Conceput pentru un randament maxim, o calitate optimă a tocării, cel mai bun confort pentru operator și o eficiență ridicată. Pachetul vă oferă avantaje de preț pentru componente, care vă oferă asistență fiabilă în activitatea de zi cu zi.

Pachetele noastre exclusive

Echipare completă a cabinei

Pachetul GREEN EYE

Tocător V-FLEX

Flux de material recoltat PREMIUM LINE cu contracuțite

Acționare variabilă a echipamentului frontal

Fluxul optim de material recoltat începe de la echipamentul frontal.

Unic.
Putere maximă a motorului și lățime maximă de lucru. O lățime de transport de doar 3 m asigură o deplasare optimă de pe un câmp pe altul.

Utilizate la nivel mondial

Necesitatea unor randamente din ce în ce mai mari înseamnă creșterea așteptărilor și pentru combinele de recoltat furaje. Colectarea curată a materialelor, tehnologia robustă și versatilitatea sunt factori foarte importanți. Datorită gamei sale cuprinzătoare de echipamente frontale, JAGUAR este utilizat astăzi în întreaga lume, recoltând o gamă foarte largă de culturi. Implementele frontale pot fi montate și îndepărtate cu ușurință, sunt acționate prin cuplaje cu eliberare rapidă și impresionează prin adaptarea extraordinară la conturul solului.

PICK UP 380 / 300
- Două unități de antrenare controlate independent, pentru melcul de alimentare și pick-up, adaptate automat la lungimea de tăiere și viteza de deplasare
- Plasă nouă de acoperire pentru prevenirea pierderilor și a formării prafului în câmpul vizual.
- ACTIVE CONTOUR pentru adaptare automată la conturul solului
- Melcul de alimentare robust, nou conceput, cu spire conice plate și patru padele

DIRECT DISC 600 / 500 și 600 P / 500 P
- Presă cu rolă pentru un transfer optim al materialului
- Bară de tăiere MAX CUT pentru o tăiere foarte curată a ierbii
- Flux optim de material recoltat datorită rolelor prevăzute cu valțuri pentru recolte cu înălțime mică
- Melci de alimentare de mari dimensiuni pentru un randament ridicat

ORBIS 900 / 750 / 600 / 600 SD / 450.
- Echipamente frontale pentru porumb cu lățimi de lucru de la 4,5 m la 9,0 m.
- Nu este necesară ieșirea din cabină datorită protecției automate pentru transport pentru ORBIS 900-600
- ORBIS 900-450 cu o lățime de transport de 3 m
- AUTO CONTOUR disponibil pentru adaptarea automată la sol și sistem automat de direcție

Adaptor pentru ROVIO.
- Conexiune rapidă și confortabilă a culegătorul de porumb
- Role de alimentare integrate pentru un flux de material recoltat uniform
- Conexiunea de acționare la JAGUAR se realizează prin intermediul cuplajului cu eliberare rapidă

Asigură performanțe înalte și consum redus.

1. Două acționări pentru echipamentul frontal.
- Unitate de antrenare standard direct prin intermediul cuplajului cu eliberare rapidă. Cu turație constantă sau variabilă, pentru o calitate optimă a tăierii, printr-un transfer uniform și adaptat al materialului recoltat de la echipamentul frontal la rolele de alimentare
- Opțional: suplimentar, a doua acționare variabilă cu reglare independentă a turației de ridicare a pick-up. Pentru cea mai eficientă preluare de furaje și transport de material recoltat adaptat la performanța utilajului.

2. Alimentare.
- Pre-compresie hidraulică pentru o calitate excelentă a materialului tocat
- Acces ușor la tocător datorită QUICK ACCESS

3. Tocător V-FLEX și V-MAX
- Pentru un randament ridicat
- Utilizare flexibilă și costuri de întreținere reduse
- Nu este necesară reglarea ulterioară a cuțitelor

4. MULTI CROP CRACKER.
- Pentru o procesare de înaltă calitate a porumbului furajer
- De la lungimi de tăiere extrem de mici până la SHREDLAGE® cu lungimi de până la 30 mm

5. Accelerație reglabilă.
- Distanța dintre role poate fi setată din cabină

Fluxul de material recoltat rapid și liniar economisește energie.

Fluxul de material recoltat optimizat al modelului JAGUAR reprezintă un factor important pentru creșterea productivității zilnice la un nivel semnificativ. Fluxul de material urmează o traiectorie rectilinie prin întregul utilaj, fără a exista unghiuri dificile. Materialul este accelerat suplimentar la fiecare pas și este centrat din ce în ce mai mult de dispunerea în V a cuțitelor și a valțurilor acceleratorului. Astfel, pe lângă fiabilitatea de excepție în funcționare, sunt asigurate performanțe maxime cu menținerea la minim a necesarului de putere, atingând economii impresionante de carburant exprimate în litri per tonă.

SHREDLAGE®

Puterea de acționare se adaptează echipamentului frontal.

Acționare echipament frontal.

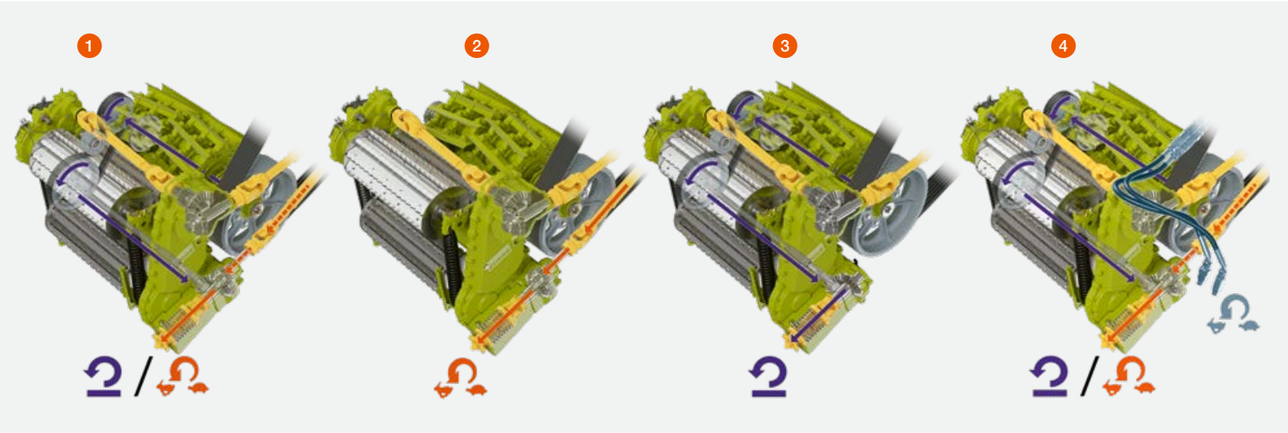
Toate unitățile de antrenare a echipamentelor sunt integrate în sistemul de acționare principal. Astfel, unitatea de antrenare, cea de alimentare, turația tocătorului, acceleratorul și corncracker-ul pot reacționa în mod egal la fluctuațiile de turație a motorului. Avantaj: lungimea de tăiere rămâne constantă.

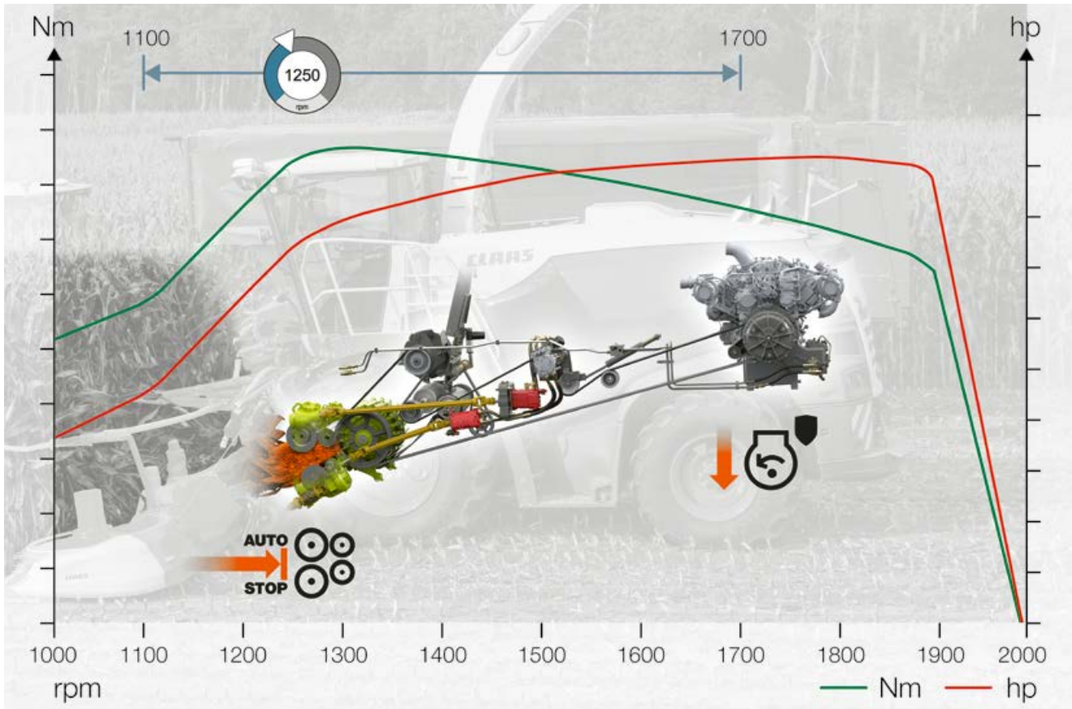
1. Acționare mecanică, adecvată pentru toate echipamentele frontale.
- Pentru utilizarea convențională fără ajustări automate ale turației în condiții de recoltare constante
- Sistemul este acționat de arborele tamburului cuțitelor, complet mecanic, cu turație constantă
- Cuplare prin intermediul unui ambreiaj cu curea la cuplajul cu eliberare rapidă

2. Putere divizată pentru acționarea echipamentului frontal.
- Acționare mecanică prin intermediul arborelui tamburului cuțitelor, cu suport hidrostatic suplimentar și transmisie maximă de putere la turație constantă
- Adecvat pentru acționarea mecanică directă a DIRECT DISC și a culegătorul de porumb.
- Acționare hidraulică cu reglare variabilă a turației pentru PICK UP și ORBIS, prin îndepărtarea curelei de acționare din dreapta
- Reglarea variabilă a turației poate fi automatizată pentru un flux uniform de material recoltat și asigură material tocat de calitate superioară

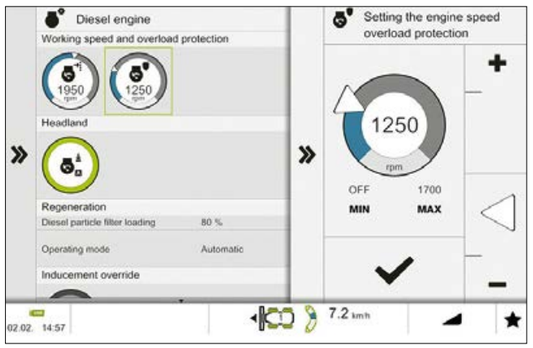
3. Acționare variabilă echipamentelor frontale ORBIS și PICK UP.
- Sistem de acționare complet hidrostatic
- Reglarea manuală sau automată a turației în funcție de lungimea de tăiere prestabilită, cu un necesar redus de putere

4. Două acționări independente variabile pentru echipamentele frontale.
- Acționare variabilă a melcului de alimentare prin intermediul unui cuplaj cu eliberare rapidă, cu turație reglată automat în funcție de lungimea de tăiere și de viteza de deplasare
- Acționare hidraulică pentru rola pick-up cu reglare automată a turației în funcție de viteza de deplasare





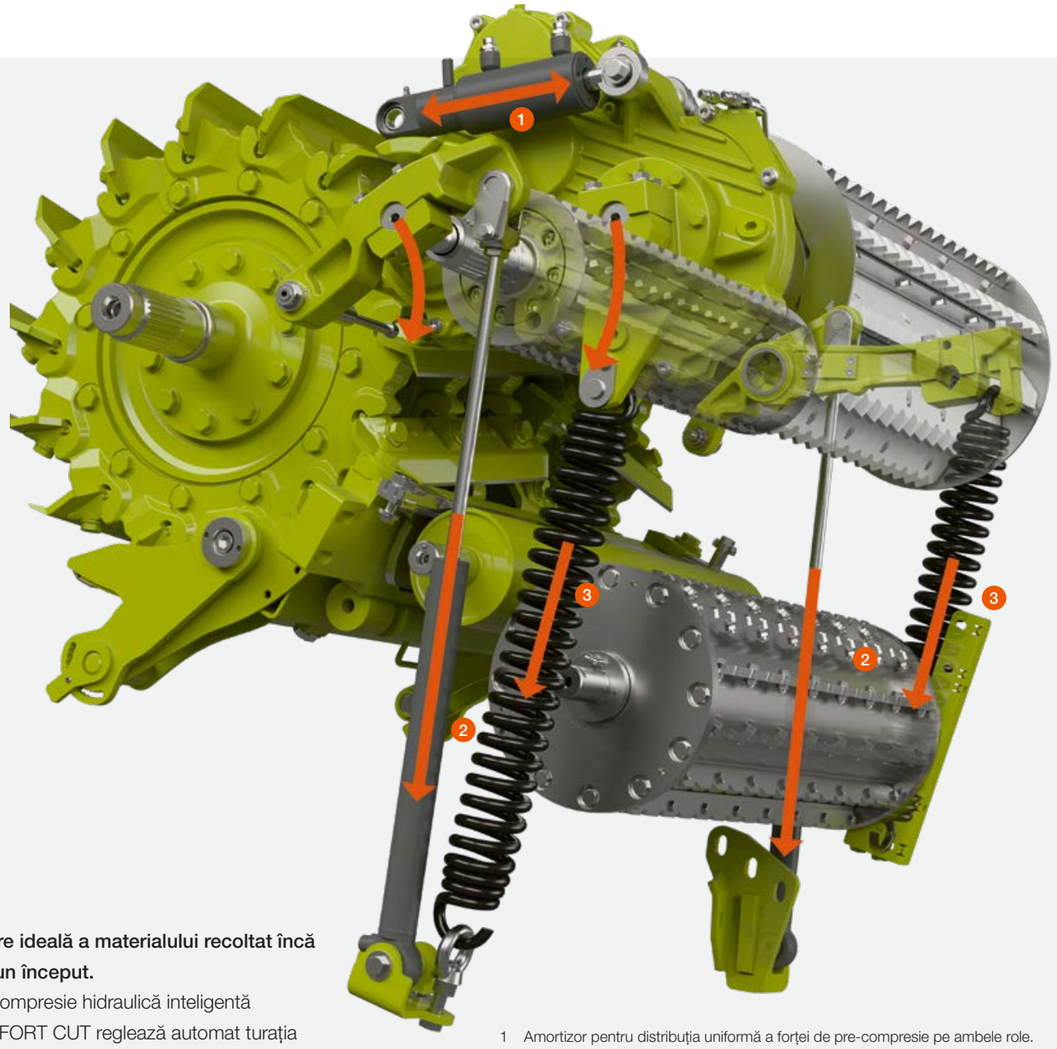
CEMOS AUTO CROP FLOW.
Alimentarea cu material recoltat poate fi oprită automat atunci când detectarea unei turații prestabilite a motorului determină oprirea unității de alimentare și a echipamentului frontal. În acest fel, este posibilă evitarea timpilor de inactivitate în condiții critice de recoltare.



Reglare automată. Performanță la preluare și turația melcului de alimentare.
- Flux uniform de material recoltat cu randament extrem de ridicat sau în schimbare și viteze diferite de recoltare
- Preluare eficientă a materialului recoltat în toate condițiile de operare

CEMOS AUTO CROP FLOW.
- Oprire automată a alimentării cu material recoltat
- Turația minimă a motorului poate fi setată în funcție de necesități între 1.100 și 1.700 rpm

Furajele bune necesită o presiune corespunzătoare.



Pregătire ideală a materialului recoltat încă de la bun început.

- Pre-compresie hidraulică inteligentă
- COMFORT CUT reglează automat turația motorului și a tamburului cuțitelor
- Lungimea de tăiere este setată pe baza conținutului de materie uscată (opțional)

1 Amortizor pentru distribuția uniformă a forței de pre-compresie pe ambele role.
2 Pre-compresie hidraulică pentru aplicarea presiunii specifice de pre-compresie asupra recoltei.
3 Arcuri de tensionare pentru preluarea perfectă a materialului recoltat și pre-compresie

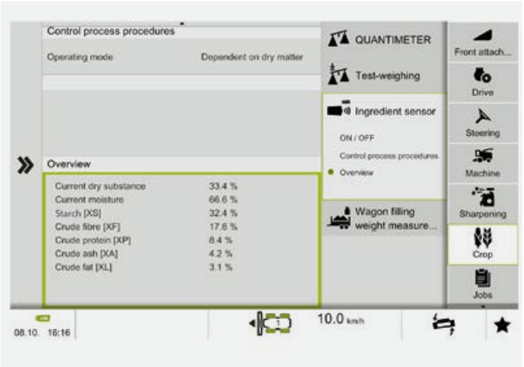
Pre-compresie hidraulică inteligentă.
Acționând prin intermediul a doi cilindrii hidraulici cu acumulatori de presiune, rola de pre-compresie superioară spate aplică o forță specifică asupra materialului recoltat. Caracteristicile de comandă speciale sunt utilizate pentru reglarea automată a presiunii de pre-compresie la diferitele tipuri de culturi și la modificările privind grosimea în fluxul de material recoltat.

Chiar și atunci când există o reducere a grosimii fluxului de material recoltat, rola de pre-compresie exercită întotdeauna aceeași presiune asupra stratului de material. Acest lucru produce o calitate constant a tocării.

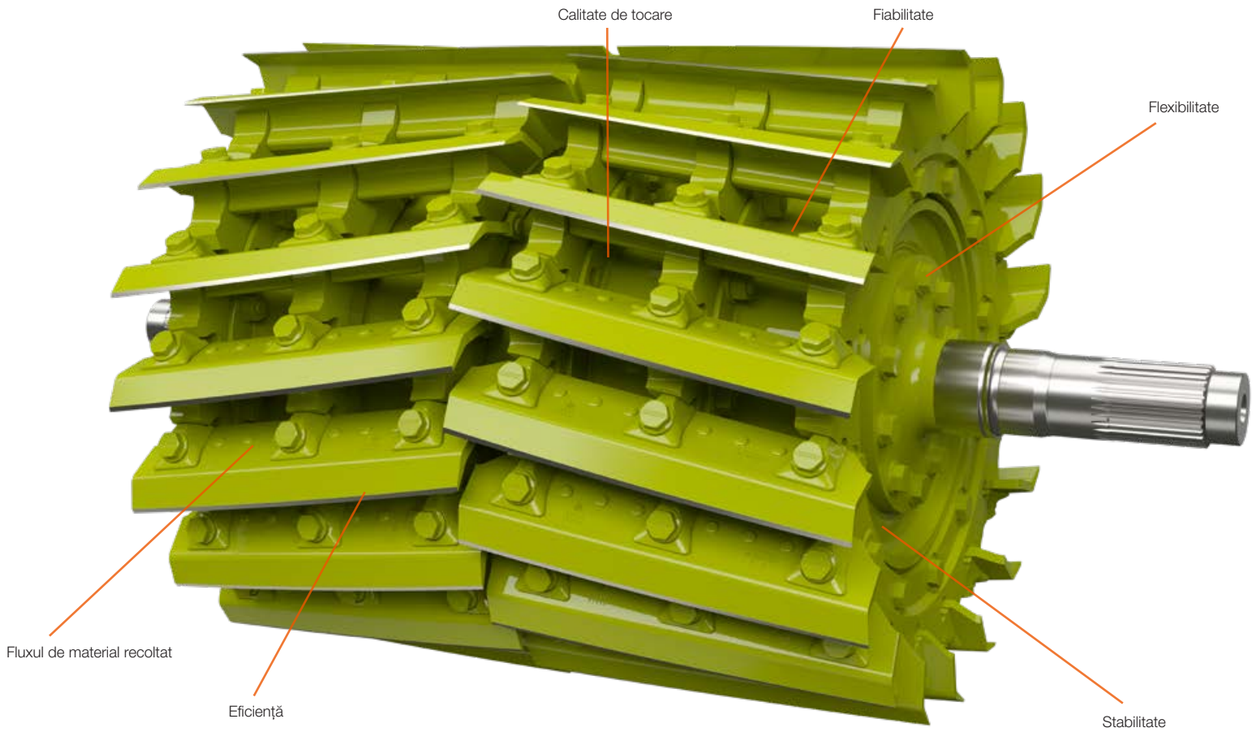
Material tocat are o calitate înaltă în mod constant.

COMFORT CUT, sistemul de reglare infinit variabilă a lungimii de tăiere care poate fi automatizat, menține o lungime constantă de tăiere. Sistemul de acționare COMFORT CUT se adaptează automat schimbărilor în turațiile motorului sau tamburul cuțitelor. CEBIS vă oferă o interfață confortabilă pentru setarea lungimii necesare de tăiere. Datorită NUTRIMETER (senzor opțional de proximitate cu spectrometru în infraroșu), puteți regla lungimea de tăiere în conformitate cu conținutul de materie uscată măsurată. Astfel, JAGUAR produce automat furaje perfecte pentru compresia optimă pentru însilozare

- Pregătire ideală a materialului pentru tocat datorită controlului inteligent al pre-compresiei, care asigură o calitate constant ridicată a tăierii
- Flux lin de material recoltat
- Lungime de tăiere constantă, chiar dacă există variații ale turației motorului
- Cu NUTRIMETER este posibilă reglarea automată a lungimii de tăiere în funcție de materia uscată
- Întreținere facilă datorită rolelor de pre-compresie retractabile hidraulic



Maestru al calității tocării. Tocătorul V-FLEX.



Cea mai înaltă calitate de tocare, fiabilitate, robustețe, flexibilitate, eficiență și confort – acestea sunt caracteristicile care fac ca tocătorul V-FLEX să fie atât de convingător.
Toate cele patru variante de asamblare cu 36, 28, 24 și 20 de cuțite pot fi oferite pe un singur corp de tambur de bază. O caracteristică nouă este opțiunea de a utiliza cuțite parțiale. Atunci când lungimea de tăiere este dublată, acest lucru permite evacuarea simetrică a materialului recoltat și asigură un transfer extrem de lin în timpul recoltării ierbii; în cazul lungimilor mari de tăiere, acest lucru permite utilizarea cu un corncracker.

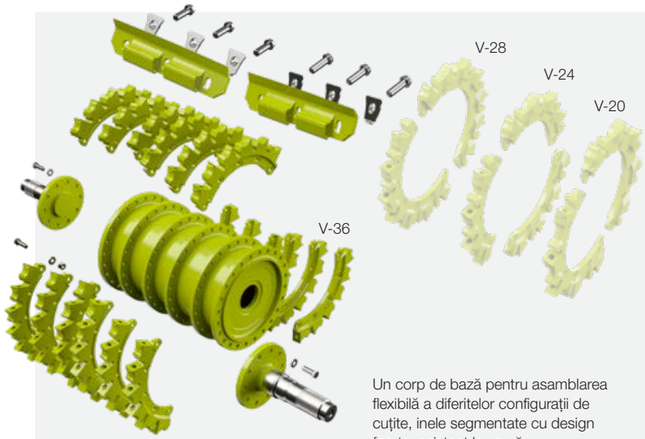
Unghiul de 10° al cuțitului asigură o tăiere lină, care nu numai că este mai eficientă, dar, mai presus de toate, contribuie la o calitate foarte precisă și omogenă a tăierii. Cuțitele sunt fixate robust cu trei șuruburi fiecare și sunt încă foarte ușor de montat. Nu este necesară reajustarea cuțitelor. Cuțitele V-FLEX sunt proiectate pentru o durată de viață foarte lungă, cu un strat anti-uzură de 23 mm. Nivelul ridicat de confort nu se datorează doar instalării rapide a cuțitelor, ci și nivelului de zgomot, care a fost optimizat cu până la 3-4 dBA.

Configurare cuțite complete pentru lungimi de tăiere scurte până la medii.

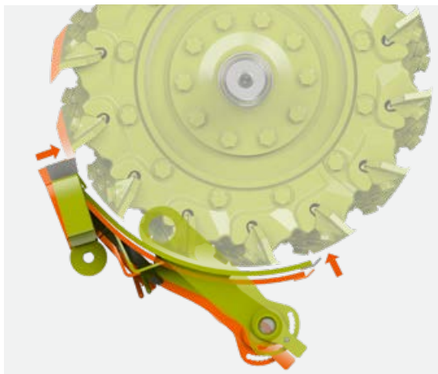
Jumătate din numărul de cuțite pentru o lungime de tăiere dublă în cazul utilizării fără corncracker.

Configurarea unei treimi din cuțite (doar pentru V-36) pentru lungimi de tăiere foarte mari, cu descărcare simetrică a materialului recoltat.

Ansamblu cu cuțit parțial pentru dublarea lungimii de tăiere cu alimentare lină și uniformă a materialului recoltat



Un corp de bază pentru asamblarea flexibilă a diferitelor configurații de cuțite, inele segmentate cu design foarte rezistent la uzură.



Pentru o preluare fiabilă a materialului recoltat, contrabătătorul este reglat simultan cu contra-cuțitul.

Cuțitele V-FLEX sunt disponibile ca cuțite universale și pentru porumb.
– Cupă de ridicare integrată
– Strat anti-uzură de 23 mm

Cuțitele V-FLEX sunt disponibile la CLAAS Service and Parts ca cuțite universale și pentru porumb.

Lungimile de tăiere ale tocătorului

V-FLEX V-MAX	rpm	1/1	1/2	1/3	mm 1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
V-20	12000	20 (2x10)	–	–		5 – 26,5									
	6000	–	10 (2x5)	–			10 – 53								
V-24	14400	24 (2x12)	–	–		4 – 22									
	7200	–	12 (2x6)	–			8 – 44								
V-28	16800	28 (2x14)	–	–		4 – 18,5									
	8400	–	14 (2x7)	–			8 – 37								
V-36	21600	36 (2x18)	–	–		3,5 – 14,5									
	10800	–	18 (2x9)	–			7 – 29								
	7200	–	–	12 (2x6)			10,5 – 43,5								
V-42*	25200	42 (2x21)	–	–		3,5 – 12,5									
	8400	–	–	14 (2x7)			8 – 37								

Fiabilitate.

„Efectuăm operațiuni de tocare pentru 110 ferme de produse lactate, astfel încât fiabilitatea și flexibilitatea ies cu adevărat în evidență. Stratul de acoperire anti-uzură de pe cuțite este foarte bun, ceea ce crește semnificativ durata de viață".

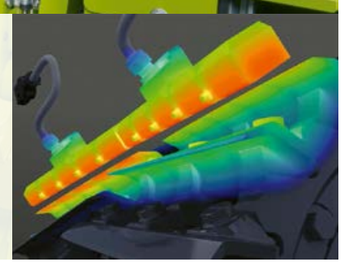
Contractori Danell Brothers, SUA, California

* Disponibil doar pentru tocător V-MAX

NOU

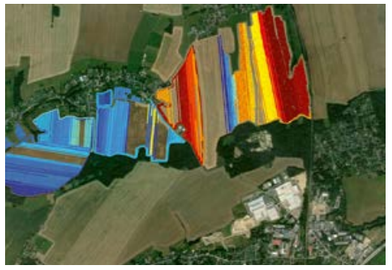
Ascuțiți cuțitele numai dacă este necesar.

CEMOS AUTO KNIFE CONDITION. Monitorizează permanent starea cuțitului în timpul tocării. Sistemul vă recomandă momentul optim și numărul necesar de cicluri de ascuțire pentru a restabili ascuțimea completă a cuțitelor. În prealabil, operatorul setează starea dorită a cuțitelor și intervalul de ascuțire adecvat pentru condițiile de recoltare. În CEBIS, acesta este informat în permanență cu privire la ascuțimea actuală a cuțitelor.

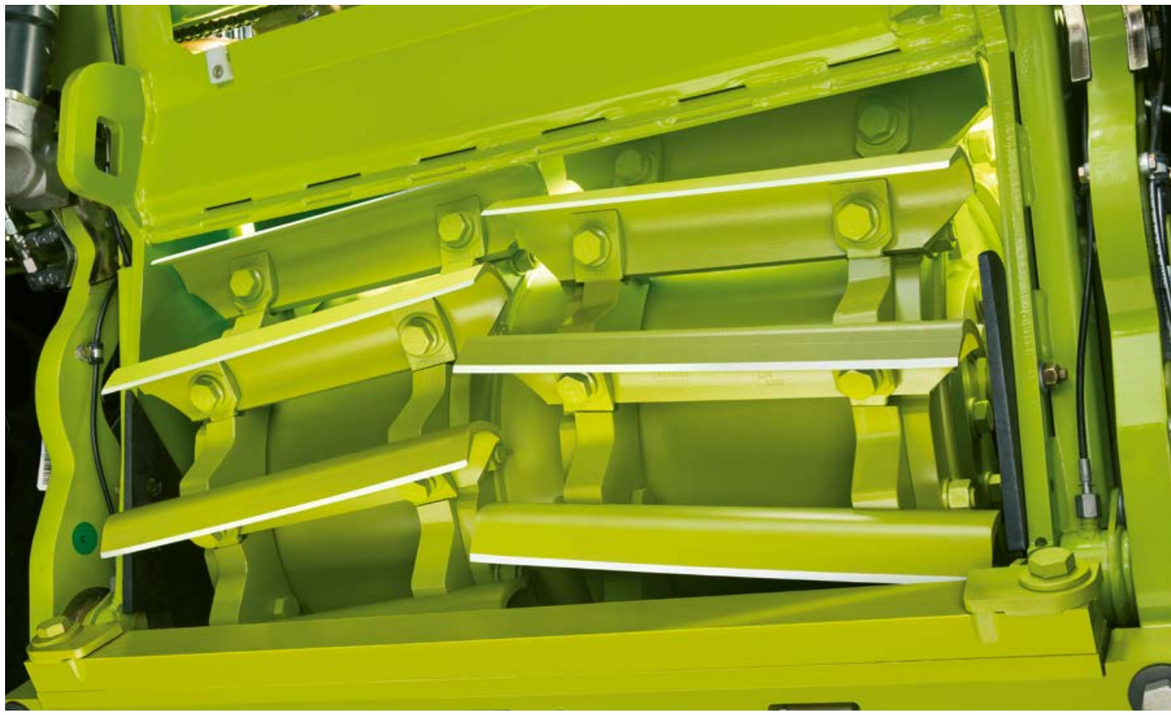


Detectarea stării cuțitului prin inducție magnetică

Avantaje:
- Calitate de tocare ridicată constantă
- Randament sporit
- Consum redus de carburant
- Utilizarea optimă a cuțitelor
- Harta georeferențială a stării cuțitelor în CLAAS connect



Calitatea tocării și eficiența se află centrul atenției.
- CEMOS AUTO KNIFE CONDITION pentru calcularea perfectă a ascuțimii cuțitului
- Reglare precisă a contra-cuțitului și afișare exactă a stării lamei
- Sistemul hidraulic de fixare a barei de tăiere asigură reglarea rapidă și o tocare fiabilă
- O performanță remarcabilă: ascuțirea și reglarea precisă a contra-cuțitului în doar un minut
- Contrabătătorul se ajustează automat pentru livrarea unui material recoltat de calitate consecventă, în toate condițiile de recoltare
- Protecție fiabilă împotriva murdăriei și zgomotului
- Operare confortabilă și simplă



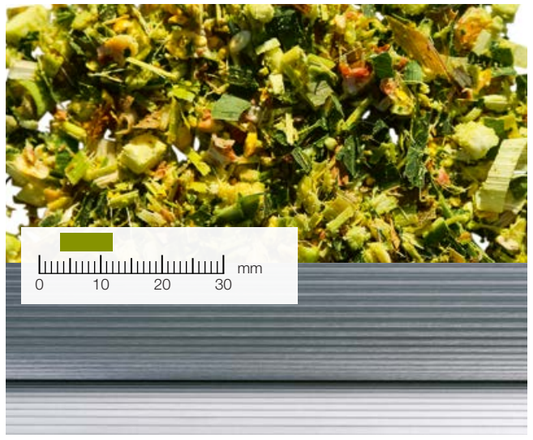
Tocător V-MAX.

Disponibil în 5 variante de 42, 36, 28, 24 sau 20 de cuțite, tocătorul V-MAX a fost adaptat cerințelor dumneavoastră. Cu 42 de cuțite și o frecvență de tăiere crescută, de 25.200 tăieri/minut, noul tocător V-MAX 42 asigură un randament înalt.

Utilizând la maxim puterea motorului, tocătorul asigură lungimi mici de tăiere, cu valori cuprinse între 3,5 și 12,5 mm. Lungimile de tăiere mai mari pot fi produse prin utilizarea unei treimi din cuțitele disponibile. V-MAX 42 este disponibil opțional pentru JAGUAR 990, 980 și 970.

Performanță maximă. Frecvență mare de tăiere.
- V-MAX 42 pentru un randament ridicat cu lungimi mici de tăiere
- Stabilitate ridicată prin preluarea forțelor de tăiere direct de la rotorul în formă de stea
- Asamblare simplă: doar două șuruburi pentru fiecare cuțit, care nu necesită reglare sau reajustare

Specialiștii oferă rezultate de top.



MCC CLASSIC.
Zdrobitorul MCC CLASSIC este echipat cu profilul cu dinte fierăstrău cu eficiență testată și funcționează standard cu o diferență de turație de 40%. Acest sistem este folosit cu succes pentru recoltarea porumbului scurt pentru aplicații precum instalațiile de biogaz, dar și pentru producerea furajelor pentru vacile de lapte și pentru îngrășarea taurinelor. Gradul necesar de procesare a furajelor este obținut prin creșterea turației diferențiale.

NOU: Pentru prelucrarea optimă a culturilor cu granulație fină, PRECUM sorgul, CLAAS oferă role cu dinți foarte fini prin intermediul CLAAS Service and Parts.

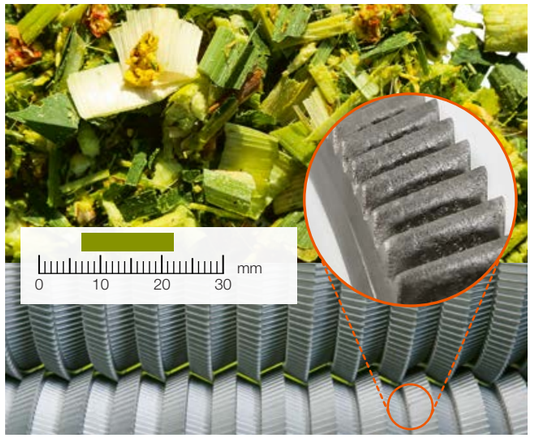
MCC MAX – de patru ori mai puternic.
1 Durată de viață maximă datorită protecției ridicate la uzură cu acoperire Busa®CLAD
2 Prelucrarea maximă a boabelor cu o diferență de turație de 40%
3 Randament maxim cu modelul JAGUAR 990 de până la 925 CP
4 Flexibilitate maximă pentru diferite cerințe

3.160 ha de porumb procesat în trei recolte.
Contractorul Meyer din Meppen-Apeldorn, va folosi MCC MAX pentru a patra recoltă de porumb.

Moduri de funcționare MULTI CROP CRACKER	MCC M CLASSIC (recomandare < 585 CP)	MCC L CLASSIC (recomandare > 585 CP)
Număr dinți per rolă și diametru pentru preluarea materialului recoltat și dimensiunea boabelor	80/100 la Ø de 196 mm pt. porumb grosier	100/125 la Ø de 250 mm pt. porumb grosier
	100/100 la Ø de 196 mm pt. porumb fin	125/125 la Ø de 250 mm pt. porumb fin
	125/125 la Ø de 196 mm pt. plante însilozate	150/150 la Ø de 250 mm pt. plante însilozate
	–	125/190 la Ø de 250 mm pt. sorg (umed)*
	–	190/190 la Ø de 250 mm pt. sorg (uscat)*
Turație diferențială a rolei pentru efect de frecare	30% din fabrică	40% din fabrică
Distanță reglabilă între role	o	o
Segmente inelare interacționează pentru efectul de tăiere	–	–
Dinții înclinați ai segmentelor inelare produc efectul de forfecare	–	–
Canelură spiralată în contrasens	–	–

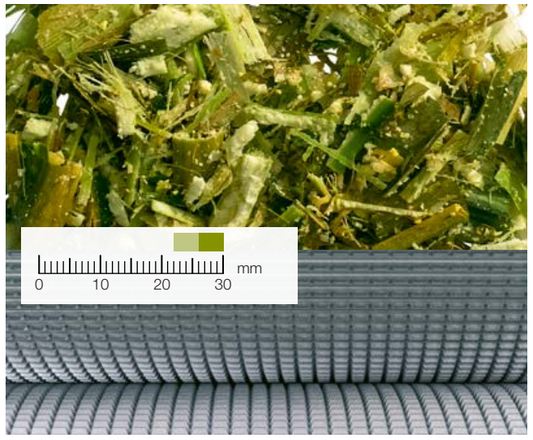
* Disponibil doar la CLAAS Service and Parts

o Opțional – Nu este disponibil



MCC MAX.
Rolele MCC MAX sunt alcătuite din 30 de segmente inelare cu un profil de dinte de fierăstrău. Configurarea și geometria specială a segmentelor inelare garantează că materialul recoltat nu este procesat doar prin strivire și fricțiune, ci și prin forțe de tăiere și forfecare. Acest lucru permite o procesare mai intensă a boabelor de porumb și asigură desfacerea și defibrarea fragmentelor de tulpină.

În comparație cu zdrobitoarele de porumb convenționale, MCC MAX poate fi utilizat pentru o gamă mult mai largă în ceea ce privește lungimea de tăiere și conținutul de substanță uscată. În același timp, rezultatul procesării este de foarte bună calitate. Prelucrarea furajelor îndeplinește o mare varietate de cerințe, fără a fi nevoie de adaptarea echipamentului utilajului.



MCC SHREDLAGE®.
Tehnologia, care a fost dezvoltată inițial în SUA, este utilizată în gama de tăiere de lungimi foarte mari, de la 26 la 30 mm în multe ferme din întreaga lume.

Funcționând cu o turație diferențială de 50%, rolele SHREDLAGE® au un profil de dinte de ferăstrău cu o canelură spiralată în contrasens. Astfel, MCC SHREDLAGE® poate măcina boabele de porumb și poate mărunți în întregime fragmentele de coceni. Pe lângă aceste activități de procesare, canelura spiralată supune materialul cu pedunculi la un efect lateral, ceea ce face ca scoarța să se desprindă de tulpină. În același timp, partea interioară moale este despicată longitudinal. Furajele SHREDLAGE® pot fi comprimate foarte bine, deoarece structura materialului procesat minimizează orice efect de destindere.

MCC MAX	MCC SHREDLAGE®
120 / 130 pentru 245 / 265 mm Ø	95 / 120 pentru 196 mm Ø
	110 / 145 pentru 250 mm Ø
–	–
–	–
–	–
40% din fabrică	50% din fabrică
o	o
o	–
o	–
–	o

o Opțional – Nu este disponibil

SHREDLAGE® pentru lapte și carne de calitate.

Calitatea SHREDLAGE® începe cu procesul de recoltare a furajelor.
Procesarea intensă a materialului recoltat mărește suprafața materialului tocat. Acest lucru duce la o îmbunătățire semnificativă a fermentației bacteriene în timpul însilozării și mai ales în timpul digestiei în rumen.

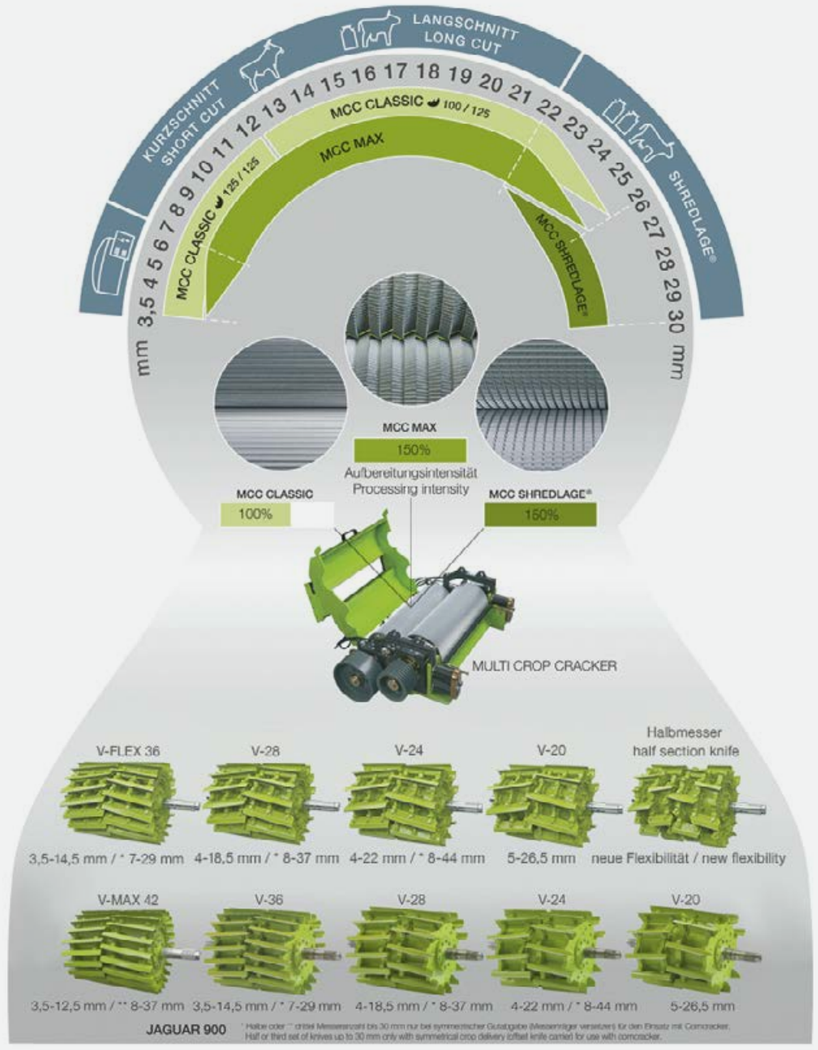
Testele de la Universitatea din Madison, Wisconsin, SUA, au arătat că SHREDLAGE® crește foarte mult eficiența fizică a furajelor de porumb și, în același timp, îmbunătățește disponibilitatea amidonului pe care îl conține. În plus, structura furajelor adecvată pentru rumen promovează sănătatea animalelor.

SHREDLAGE® și pentru îngrășarea taurinelor.
Efectele hrănirii cu SHREDLAGE® pentru îngrășarea taurinelor nu au fost investigate până în prezent. De aceea, Universitatea de Științe Aplicate Osnabrück a efectuat pentru prima dată un proces de hrănire a unui număr de 72 de tauri Fleckvieh. Hrănirea cu SHREDLAGE® are un efect pozitiv asupra randamentului în materie de carcasă. Conformația mai bună are drept rezultat o clasă superioară a cărnii și un conținut de grăsimi semnificativ mai scăzut.

Pe lângă o sănătate mai bună a animalelor, SHREDLAGE® vă oferă multe alte avantaje. Puteți reduce cantitatea de furaje concentrate utilizată prin digestia optimă a amidonului. Adăugarea de suplimente bogate în fibre, cum ar fi paiele, poate fi, de asemenea, redusă sau chiar eliminată.

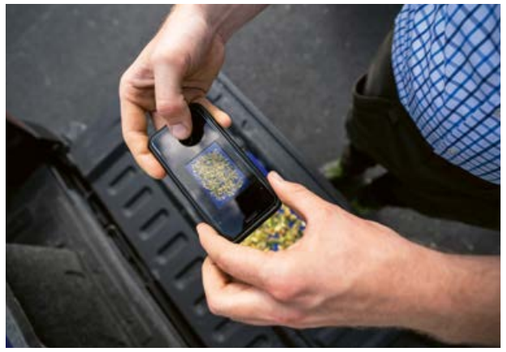
Setarea distanței corespunzătoare va reduce costurile.
Distanța dintre role determină intensitatea de procesare a materialului tocat. Principiul care trebuie urmat este: nivel de intensitate în funcție de necesitate. Cu cât distanța dintre role este mai mică, cu atât procesarea materialului recoltat este mai intensă, crescând cantitatea de energie necesară pentru JAGUAR. Trebuie să fie luate în considerare costurile suplimentare de recoltare cauzate.

MULTI CROP CRACKER pentru furaje de calitate înaltă.
- Pentru randament ridicat cu procesare optimă a materialului tocat
- Design extrem de robust datorită unităților de mari dimensiuni cu rulmenți și carcasei etanșe
- Curea aflată constant sub tensionare hidraulică, ce nu necesită întreținere, pentru o transmisie maximă a puterii
- Poate fi accesată cu ușurință pentru lucrările de întreținere sau schimbarea rolelor



CLAAS connect analizează gradul intensității de condiționare a cerealelor.

Tavă de analiză A4



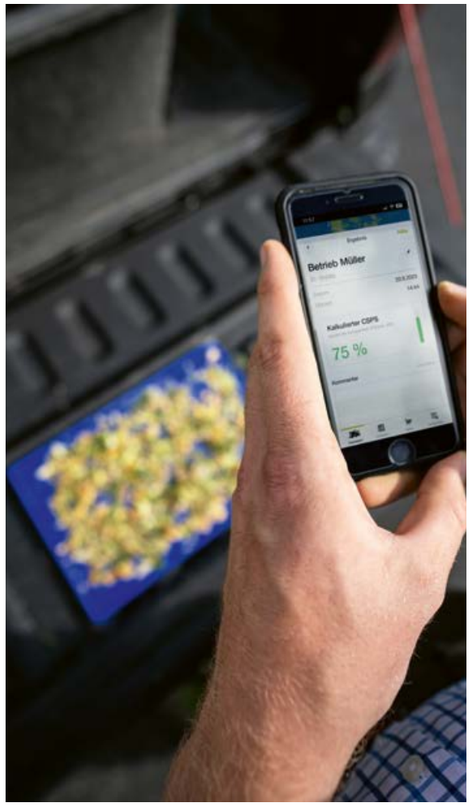
Înregistrarea probei individuale

Recoltarea probei individuale

NOU: laboratorul din buzunarul tău.

Utilizând analiza procesării boabelor și un smartphone, fermierii și contractorii pot verifica calitatea procesării boabelor din porumbul furajer tocat. Acest lucru facilitează evaluarea calității procesării boabelor de porumb în timpul recoltării. Astfel, nu mai este nevoie de analize de laborator consumatoare de timp și, în niciun caz, foarte precise

Rezultatele testelor arată că analiza directă CLAAS a procesări boabelor este comparabilă ca precizie cu testele de laborator. Avantajul acesteia constă în faptul că obțineți imediat valoarea CSPS analizată (scorul de prelucrare a porumbului furajer) și puteți astfel evalua calitatea procesării boabelor de porumb și, dacă este cazul, în optimizarea setărilor JAGUAR. De asemenea, valorile sunt documentate.



Pentru a determina valoarea CSPS, utilizatorul prelevează mai întâi o probă de un litru, din care apoi prelevează cel puțin cinci până la zece probe individuale mai mici pentru a le fotografia cu ajutorul aplicației CLAAS connect de pe smartphone.

Pentru realizarea imaginilor, fiecare probă este așezată pe o tavă albastră DIN, de dimensiune A4. Această etapă intermediară este necesară pentru ca algoritmii de analiză a imaginilor să poată recunoaște și cuantifica componentele granulometrice din probă pe baza contrastului și a dimensiunii tăvii.

După transmiterea tuturor înregistrărilor către serverul central, utilizatorul primește valoarea CSPS determinată în cel mai scurt timp direct pe smartphone-ul său. Pentru calibrarea software-ului de evaluare controlat de IA, a fost analizat un număr foarte mare de probe de referință în laboratoare autorizate oficial. Analiza prelucrării boabelor este o aplicație bazată pe IA în CLAAS connect și permite determinarea foarte rapidă a spargerii boabelor de porumb.

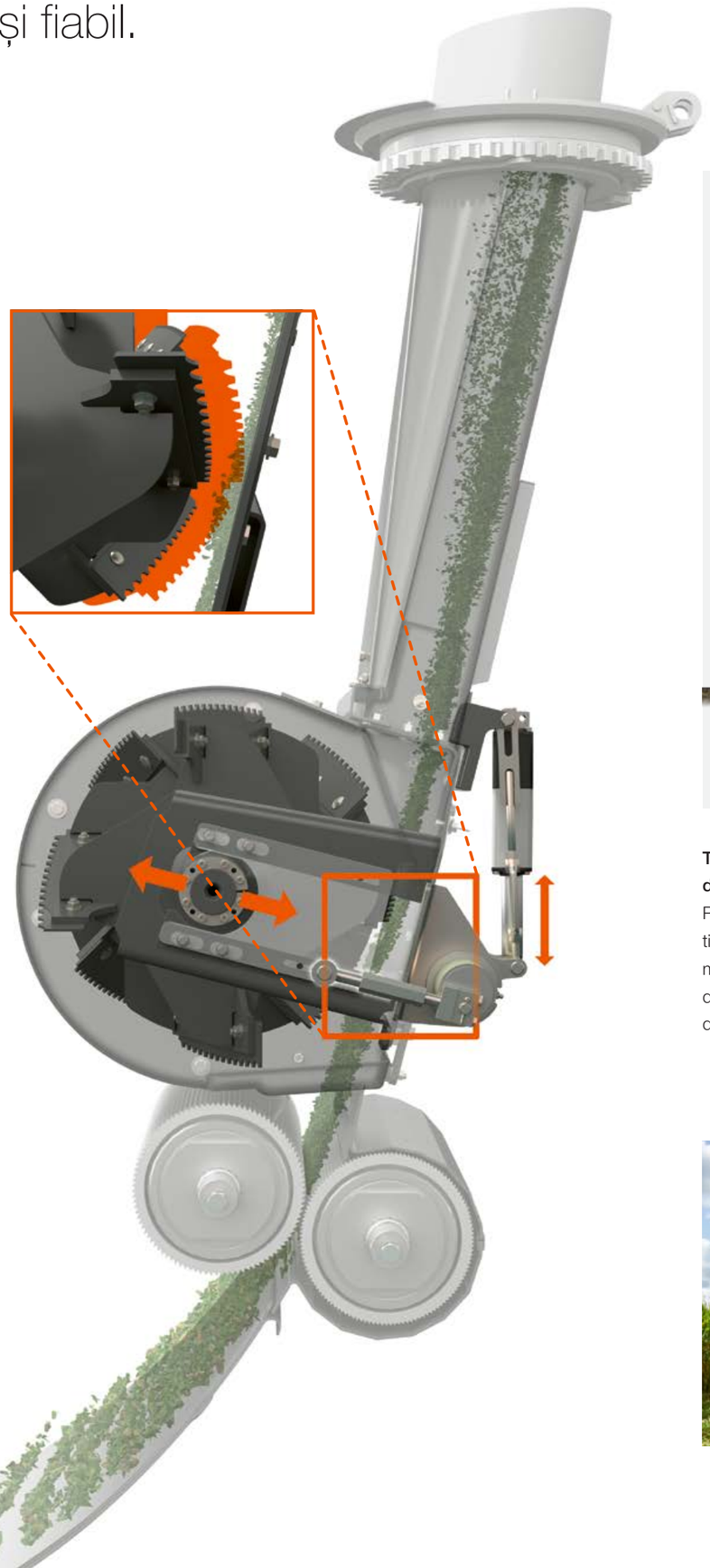
Colectați materialul rapid și fiabil.

Economisiți putere în timpul accelerării.

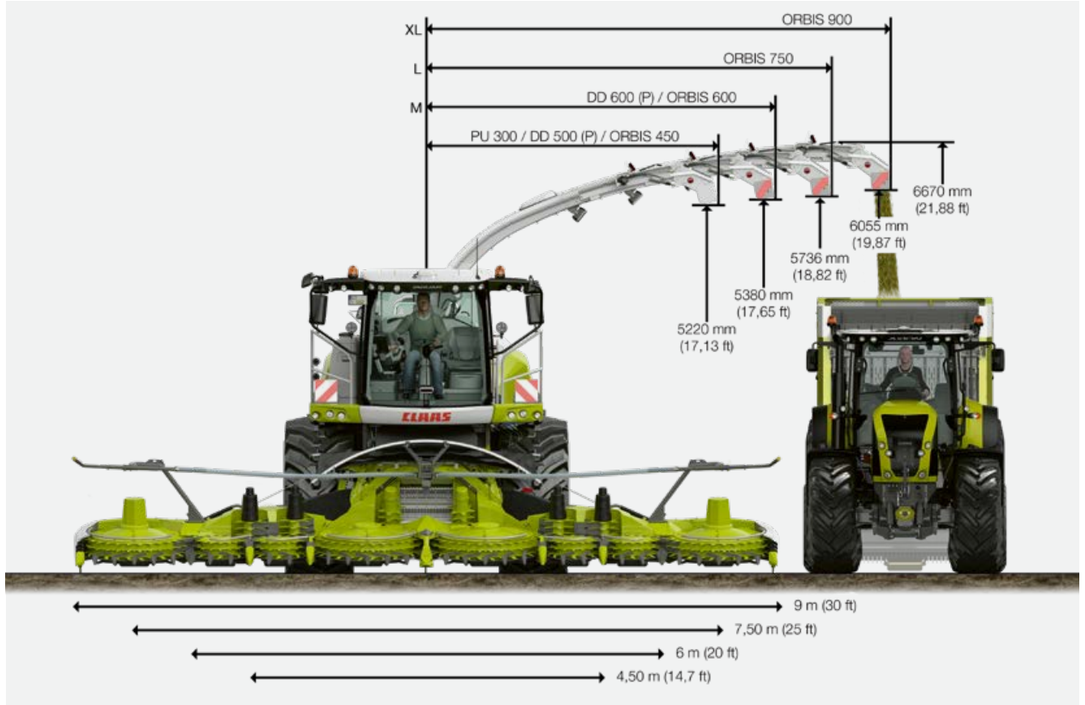
Acceleratorul este poziționat ideal în JAGUAR. Fluxul de material nu trebuie să treacă prin unghiuri ciudate și este centrat de valțurile acceleratorului în formă de V. Astfel, se reduce consumul de energie și uzura pereților laterali.

Viteza de descărcare poate fi sporită cu ușurință.
În cazul culturilor grele, spațiul dintre accelerator și peretele din spate poate fi mărit hidraulic cu până la 10 mm. Astfel, are loc o reducere și mai mare a necesarului de energie. De exemplu, în cazul ierbii foarte uscate sau dacă începeți tocarea în cadrul unui câmp nou și este necesară o viteză de descărcare ridicată, distanța poate fi redusă foarte mult. Setarea se poate efectua și în CEBIS în timpul deplasării și va fi aplicată automat la începutul procesului de tocare.

Pentru lucrările de întreținere, precum înlocuirea pieselor uzate, acceleratorul poate fi îndepărtat rapid și ușor. Doi tehnicieni experimentați au nevoie de aproximativ o oră pentru această sarcină.



Îndepărtare și montare ușoară a acceleratorului

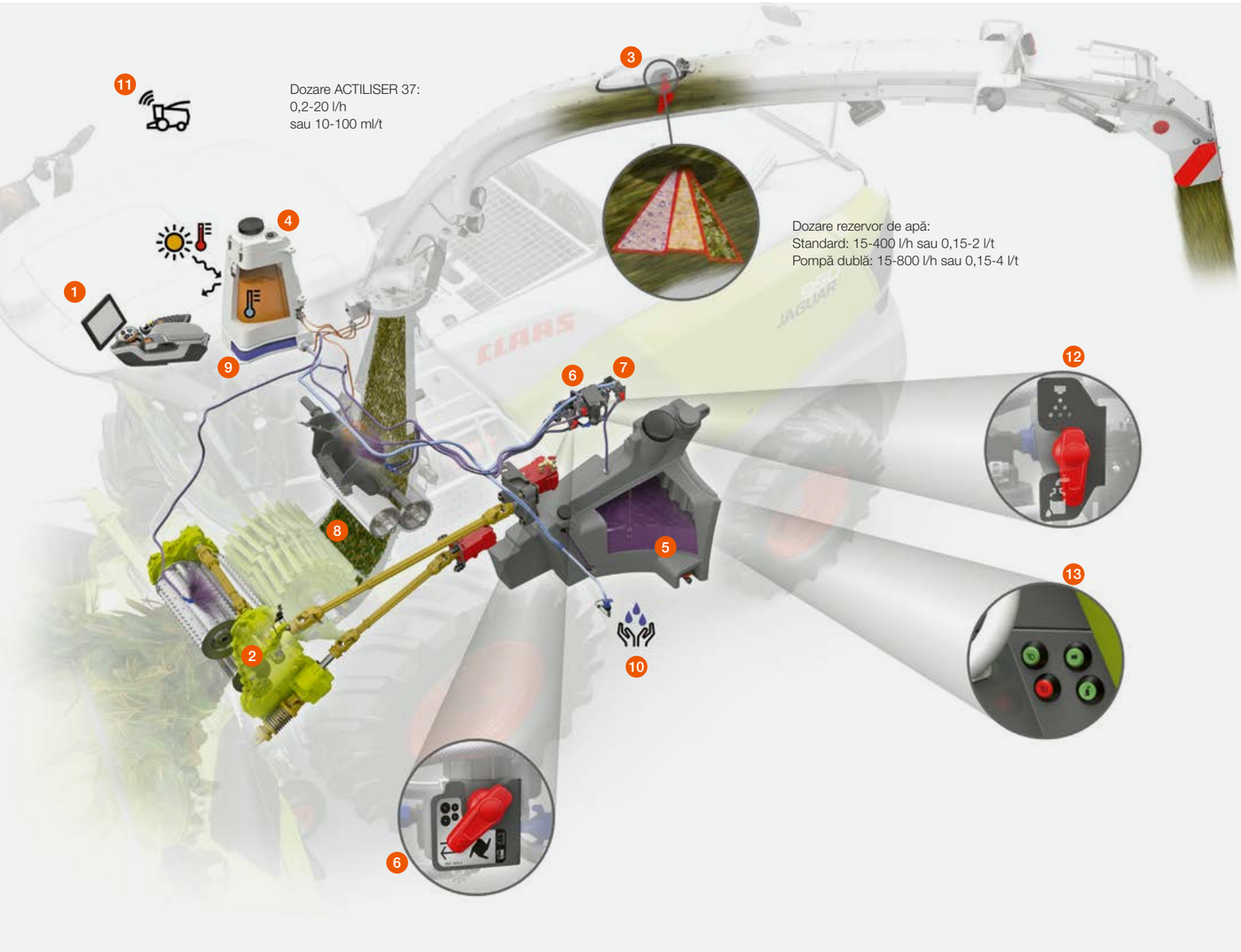


Transfer fiabil al materialului recoltat cu o lățime de lucru de 9 m.
Rezistența ridicată și greutatea proprie redusă sunt caracteristici cheie ale tubului de descărcare. Fluxul foarte concentrat de material recoltat poate fi direcționat mai fiabil, minimizând pierderile. Designul modular permite ajustarea sistemului la lățimi de lucru diferite.

Trei module de extindere (M / L / XL) vă permit să efectuați un transfer fiabil al materialului recoltat, cu lățimi de lucru de până la 9,0 metri. Partea din spate a tubului de descărcare este fixată în întregime cu șuruburi: drept urmare, plăcile spate funcționează ca plăci de uzură.

Descărcare adaptată.
- Energie redusă necesară pentru accelerare
- Viteza de descărcare poate fi mărită, dacă este necesar, direct din cabină
- Structură modulară a tubului de descărcare
- Lățimi de lucru de până la 9 m

Toți aditivii sunt dozați cu precizie.



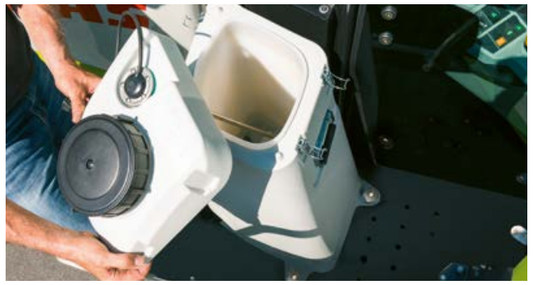
Operatorul programează CEBIS și utilajul.

1 CEBIS specifică setările corespunzătoare
2 QUANTIMETER măsoară randamentul
3 Substanța uscată este măsurată și formează baza pentru 4, 5 și 6
4 Aditivul foarte concentrat de la ACTISILIER 37 este dozat automat
5 Aditivul pentru însilozare este dozat automat din rezervorul de apă
6 Pompa dublă poate injecta apă sau aditiv de însilozare în punctele relevante ale fluxului de material recoltat la o rată de până la 800 l/h
7 Funcție de spălare pentru pompele de aditivi pentru însilozare și admisie de apă pentru umplerea inițială a sistemului
8 Distanța la zdrobitorul de porumb poate fi reglată electric
9 Funcție de clătire pentru ACTILISER 37 și rezervor de apă pentru spălarea mâinilor
10 Posibilitate de spălare a mâinilor
11 Machine connect pentru gestionarea datelor
12 Reumplere la bord a rezervorului ACTISILER 37 din rezervorul de apă
13 Control confortabil de pe scara de acces

Concentrat din thermotank.

Rezervorul ACTISILER 37 cu perete dublu protejează aditivul concentrat pentru însilozare împotriva temperaturilor exterioare ridicate. De exemplu, dacă rezervorul este alimentat cu concentrat la o temperatură de 19°C, aceasta va crește la o valoare de maxim 23°C pe o perioadă de 10 ore de activitate continuă, la o temperatură exterioară de 40°C.
Sistemul ACTISILER 37 poate fi reumplut cu apă direct din rezervorul de mare volum de apă.

Injecție aditivi însilozare de până la 800 l/h. Pentru cantități foarte mari de aditiv pentru însilozare, o a doua pompă de aditiv pentru însilozare dublează capacitatea de dozare de la 400 l/h la 800 l/h.
Controlul și afișarea acestei funcții sunt integrate în CEBIS.



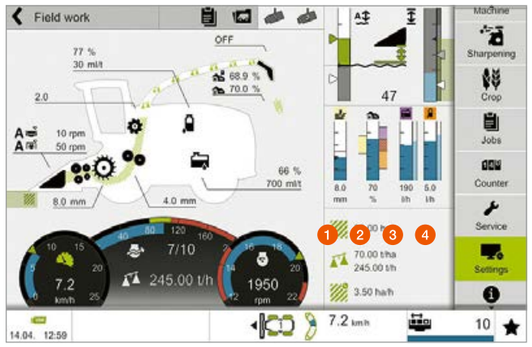
Furaje de cea mai bună calitate.

Furajele de înaltă calitate sporesc producția de lapte și stabilizează starea de sănătate a animalelor pe termen lung. Sistemele inteligente pentru JAGUAR formează baza pentru calitatea excelentă a furajului: aditivi măsurați cu precizie din rezervorul de 375 de litri sau aditivi de înaltă concentrație din noul ACTISILER 37. Măsurarea conținutului de substanță uscată cu ajutorul senzorului în infraroșu (senzor NIR) servește ca referință pentru setarea lungimii de tăiere și a aditivilor.

Dozare prin intermediul CEBIS.

CEBIS îi oferă operatorului o prezentare generală clară a interacțiunii automate între conținutul de substanță uscată măsurat, lungimea de tăiere și cantitatea de aditiv pentru însilozare.

1 Indicarea lungimii de tăiere
2 Dozarea este efectuată în funcție de conținutul curent de substanță uscată
3 Dozare programată din rezervorul de 375 l
4 Dozare programată pentru ACTISILER 37



Optimizați-vă calitatea furajelor.

Aplicație: Ajutor pentru dozarea corectă a aditivului de însilozare

Umplerea rezervorului de aditiv pentru însilozare

Introduceți recomandarea din aplicație în CEBIS

Dozare precisă cu ajutorul aplicației CLAAS pentru aditivi de însilozare.

În funcție de aditivul de însilozare și de cultură, aplicația vă ajută să găsiți setările potrivite pentru adăugarea aditivului de însilozare, pentru a vă atinge obiectivul zilnic de dozare în funcție de volumul rezervorului. Pur și simplu introduceți instrucțiunile pentru aditivul de însilozare recomandat de producător și datele cheie ale utilajului JAGUAR, iar aplicația va calcula doza exactă pentru cultură și procesul de recoltare. Aplicația pentru aditivi de însilozare este disponibilă prin CLAAS Connect pentru Android și Apple.

Date cheie pentru o dozare precisă.

- Care este randamentul estimat (t/ha)?
- Ce suprafață trebuie recoltată (ha)?
- Ce cantitate de aditiv pentru însilozare este recomandată (g/t)?
- Cât de mult aditiv pentru însilozare conține un pachet (g)?

În funcție de situația specifică.

După ce aplicația vă arată cantitatea de aditiv de însilozare de care aveți nevoie, puteți determina doza. Pentru aceasta sunt necesare informații suplimentare:

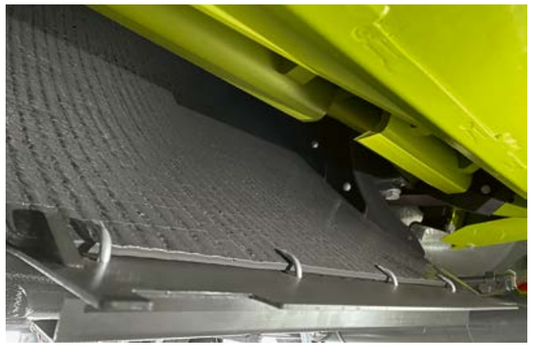
- Ce sistem de aditiv pentru însilozare este utilizat (ACTISILER sau rezervor de apă pentru însilozare)?
- Cât de plin este rezervorul corespunzător?
- Care este lățimea de lucru (m)?
- Care este viteza de lucru estimată (km/h)?
- Doriți să dozați în l/t sau l/h în timpul tocării?

Apoi, tot ce trebuie să faceți este să introduceți doza calculată în CEBIS. Corecțiile pot fi introduse în orice moment în timpul tocării.

Apă pentru prevenirea aglutinării.

Dacă recoltați materiale cu un conținut ridicat de zahăr, injectarea programată a apei în punctele specifice ale fluxului de material recoltat, cum ar fi unitatea de alimentare, placa de ghidare, acceleratorul și tubul de descărcare împiedică aglutinarea materialului recoltat.

Ori de câte ori este oprit fluxul de material recoltat, de exemplu la capăt de rând sau în timpul schimbării remorcii pentru furaje, apa poate fi injectată automat. Apa din rezervorul de 375 l asigură umidificarea oricărui material aglutinat în calea fluxului de material recoltat. Dacă lucrarea continuă, materialul recoltat curăță calea fluxului de material recoltat. Apoi este posibilă adăugarea aditivului de însilozare, utilizând rezervorul ACTSILER 37.



NOU

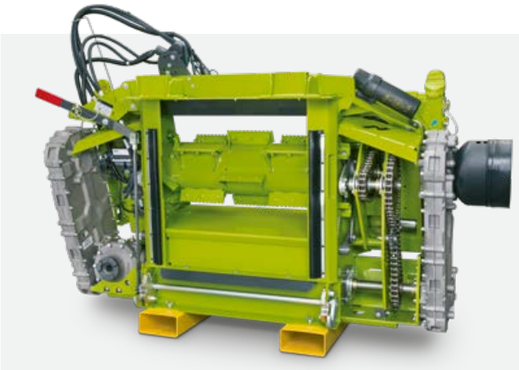
Adaptor pentru recoltarea porumbului ca știuleți de porumb (MKS).

Amestecul de porumb boabe cu știuleți este un tip de furaj cu o concentrație ridicată de energie și este utilizat pentru producția de lapte și de carne.

Noul adaptor convinge prin fluxul perfect de material recoltat, randamentul ridicat și fiabilitate.

- Adaptare simplă la JAGUAR cu transmisie a puterii prin cuplaj rapid
- Pachet integrat de alimentare electrică și hidraulică cu multi-cuplă și blocare centrală
- Compensare laterală integrată pentru adaptare optimă la conturul solului prin sistemul AUTO CONTOUR
- Tambur de alimentare agresiv pentru transferul uniform și cu capacitate mare a recoltei către JAGUAR
- Construcție robustă și transmisie stabilă pentru transferul durabil al puterii către hederul pentru porumb

Rola de alimentare lată, cu palete dispuse în mod decalat, se adaptează la masa transportată datorită rulmenților flotanți, asigurând astfel transferul uniform al materialului către JAGUAR.

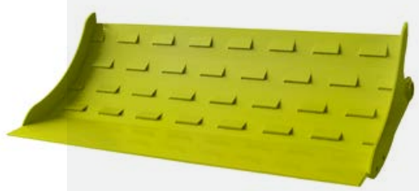


Cuplarea automată se realizează prin intermediul unui cuplaj cu eliberare rapidă. Distribuția forței către culegătorul de porumb este asigurată de angrenaje cu roți dințate frontale robuste, iar către rola de alimentare de o acțiunare cu lanț 80-HD puternic.

Pentru o ghidare ideală pe sol, placa adaptorului este ghidată hidraulic prin intermediul cadrului pivotant integrat cu role robuste. Înălțime uniformă a brazdei cu AUTO CONTOUR.

Pentru o prelucrare intensivă a boabelor, CLAAS oferă diverse echipamente.

- Utilizarea unui contrabătător agresiv
- Creștere a turației diferențiale cu 60% la utilizarea MULTI CROP CRACKER CLASSIC
- Role MULTI CROP CRACKER CLASSIC cu 150 sau 190 dinți; profil fin de dinți pe circumferința rolei
- Utilizare MULTI CROP CRACKER MAX



Contrabătător agresiv

60% diferență de turație cu MCC CLASSIC

MCC MAX pentru procesare deosebit de intensă

Puterea de care aveți nevoie cu economia de carburant pe care o doriți.

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Transmisia noastră reflectă interacțiunea perfectă între cele mai bune componente.

Utilajul dumneavoastră CLAAS înseamnă mai mult decât suma componentelor individuale. Performanțele de top sunt asigurate doar atunci când toate componentele sunt perfect adaptate una la cealaltă și conlucrează în mod optim.

În cadrul CLAAS POWER SYSTEMS (CPS), am reunit componente de calitate superioară pentru a crea un sistem de tracțiune inteligent, care stabilește noi standarde. Puterea maximă a motorului folosită doar atunci când este necesar. Sisteme de antrenare care se potrivesc aplicațiilor utilajului. Tehnologie care economisește carburant și își dovedește rentabilitatea rapid.

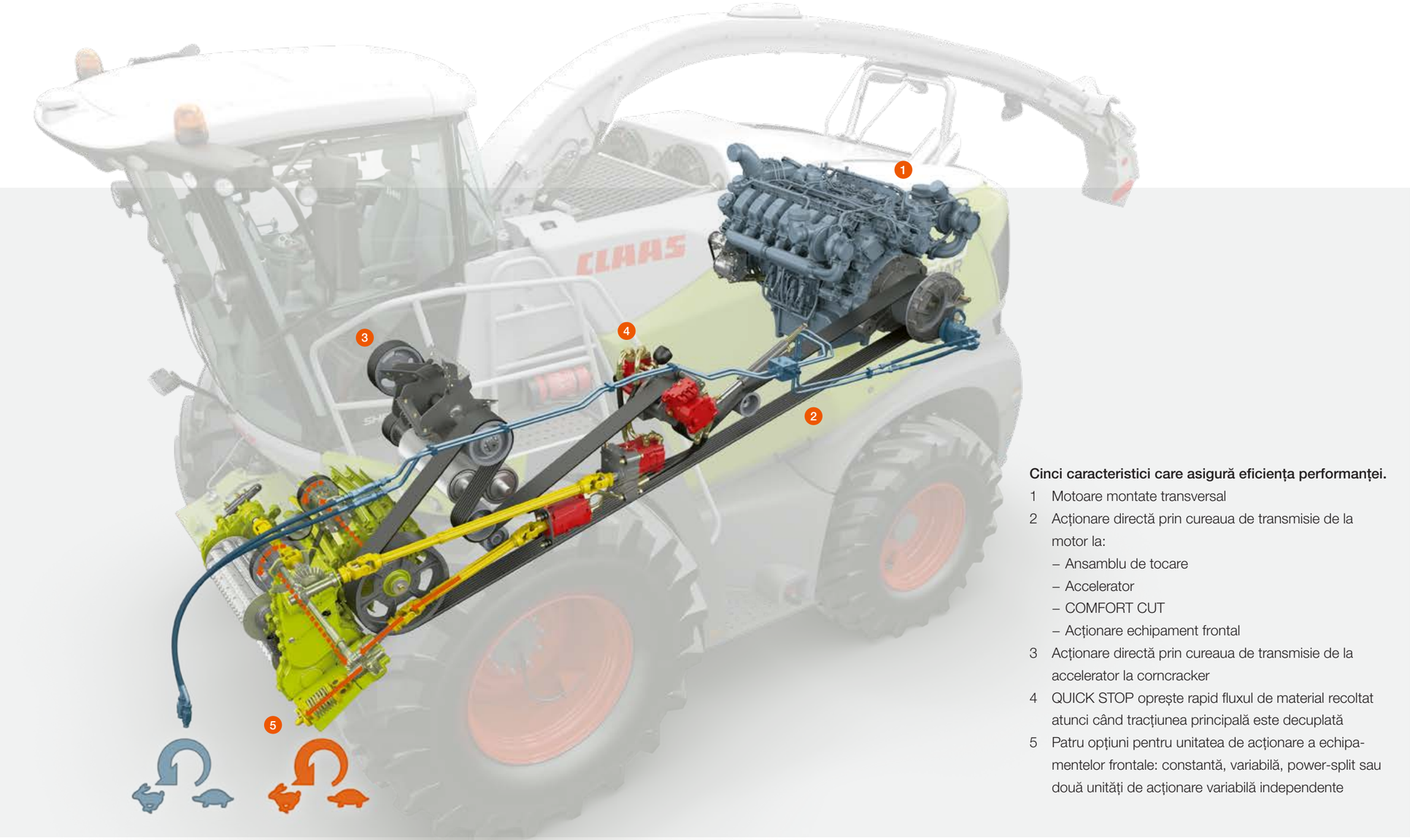
Transmisia sa este genială.

Putere utilizată eficient.

Sistemul de transmisie al modelului JAGUAR impresionează prin eficiența de excepție. Mecanismul de tocare este acționat direct de la arborele cotit al motorului prin intermediul unei curele lungi, care nu necesită întreținere

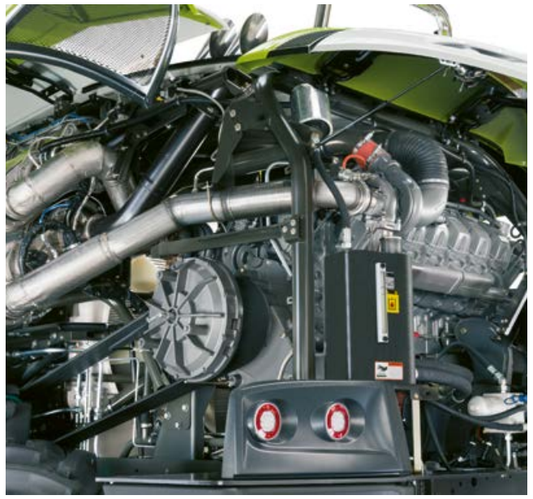
- Sistemul de acționare cu role de pre-compresie COMFORT CUT este integrat în transmisia principală.
- Întregul sistem de alimentare este proiectat pentru fiabilitate maximă, durabilitate extraordinară și o durată lungă de viață cu sistemele de acționare, rulmenți și angrenaje robuste.

- Echipamentele frontale sunt conectate la JAGUAR printr-un cuplaj cu eliberare rapidă și pot fi acționate în modul standard, power-split sau variabil. O a doua unitate de acționare independentă a echipamentului frontal poate fi utilizată pentru PICK UP.
- Acceleratorul poate fi rulat la o viteză de descărcare ridicată sau, pentru a economisi energie, cu setarea unei distanțe mai mari.



Cinci caracteristici care asigură eficiența performanței.

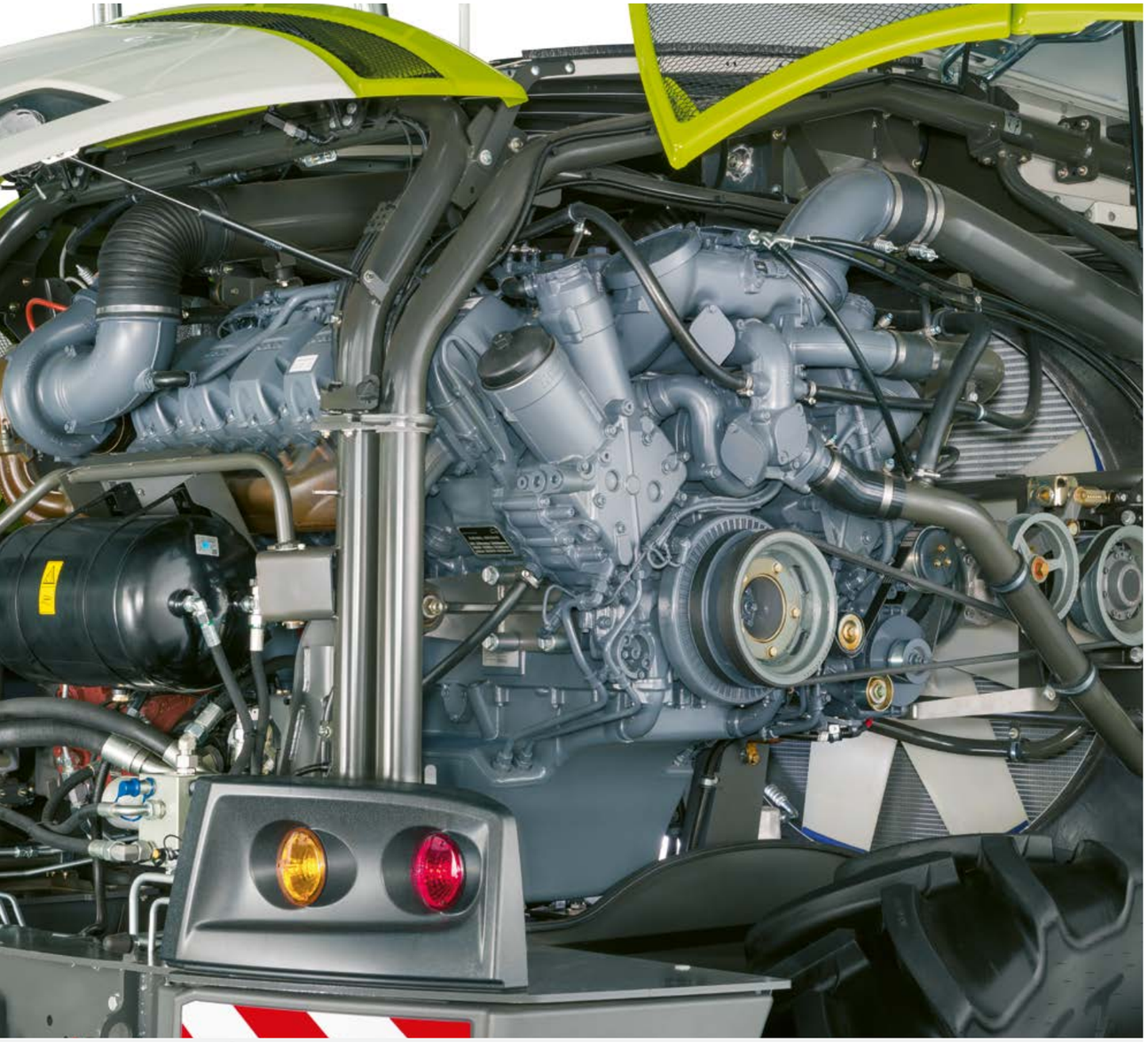
1 Motoare montate transversal
2 Acționare directă prin cureaua de transmisie de la motor la:
  – Ansamblu de tocare
  – Accelerator
  – COMFORT CUT
  – Acționare echipament frontal
3 Acționare directă prin cureaua de transmisie de la accelerator la corncracker
4 QUICK STOP oprește rapid fluxul de material recoltat atunci când tracțiunea principală este decuplată
5 Patru opțiuni pentru unitatea de acționare a echipamentelor frontale: constantă, variabilă, power-split sau două unități de acționare variabilă independente



Randament mai mare. Consum de motorină mai mic.

- Elementul principal de acționare JAGUAR: direct, puternic, robust și cu întreținere redusă
- Sistem de transmisie cu un design de înaltă eficiență

Până la 925 CP,
ca să duci treaba la bun sfârșit.



MAN V12 D2662

MAN R6 D4276

Mercedes-Benz OM 473 LA

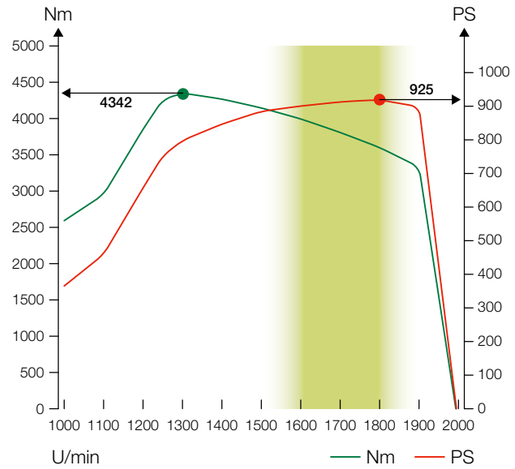
Tehnologie Turbo-Compound pentru OM 471 LA

Putere și inteligență furnizată de MAN și Mercedes-Benz.

Toate motoarele îndeplinesc cerințele standardului de emisii Stage V. Emisiile de evacuare ale modelelor JAGUAR 960-930 sunt filtrate cu ajutorul tehnologiei de reducere catalitică selectivă (SCR) în combinație cu filtrul de particule diesel. Modelele JAGUAR 990-980 utilizează un sistem SCR independent, iar JAGUAR 970 este echipat cu un sistem de recirculare a gazelor de eșapament și un sistem SCR. JAGUAR 970 este echipat cu un motor MAN cu 6 cilindri în linie, cu o putere de 790 cp și o capacitate cilindrică de 16,15 l. Capacitatea cilindrică de aproape 3 l per cilindru promite o curbă de putere stabilă cu un cuplu susținut. Acest lucru înseamnă că vă puteți deplasa fără nicio dificultate printre cele mai dense culturi de porumb.

- Tehnologie de injecție common-rail de înaltă presiune (până la 2.500 bar)
- Cuplul este constant într-o gamă vastă de turații
- Greutate redusă datorită densității puterii
- Consum de carburant foarte scăzut
- Standard emisii Stage V
- Turație variabilă a ventilatorului DYNAMIC COOLING
- Răcire eficientă prin suprafața mare a ecranului radiatorului

Putere ridicată motor JAGUAR 990.

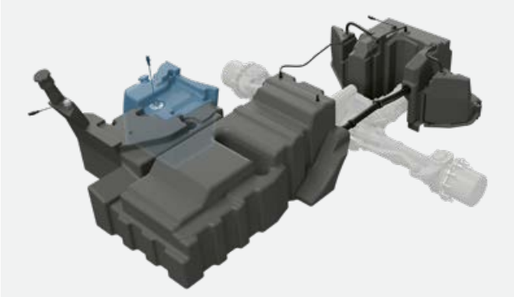


Motoarele JAGUAR	Tip	Stage V kW	Stage V CP	Cap. cilindrică litri
990 cu MAN V12	D2862	680	925	24,24
980 cu MAN V12	D2862	625	850	24,24
970 cu MAN R6	D4276	581	790	16,15
960 cu MB S6	OM 473 LA	480	653	15,60
950 cu MB S6	OM 473 LA	430	585	15,60
940 cu MB S6	OM 471 LA	390	530	12,80
930 cu MB R6	OM 471 LA	340	462	12,80

Durabilitate.
Rezervorul de carburant este umplut din fabrică pentru prima dată cu carburant HVO (DIN EN 15940). HVO (uleiuri vegetale hidrotratate) este un carburant diesel sintetic. În comparație cu carburantul diesel fosil, HVO produce emisii mai reduse de substanțe poluante, de exemplu nu conține compuși aromatici sau compuși cu sulf.
Caracteristici:

- Consumul de carburant este neschimbat
- HVO și carburantul diesel sunt complet miscibili
- Zgomotul motorului este redus datorită combustiei mai line
- Emisii de CO_2 reduse

Rezervor mare de carburant



JAGUAR	Rezervor carburant	Rezervor carburant auxiliar	Total carburant	Rezervor uree	HVO ready
990-930	1100 l	400 l	1500 l	130 l	●

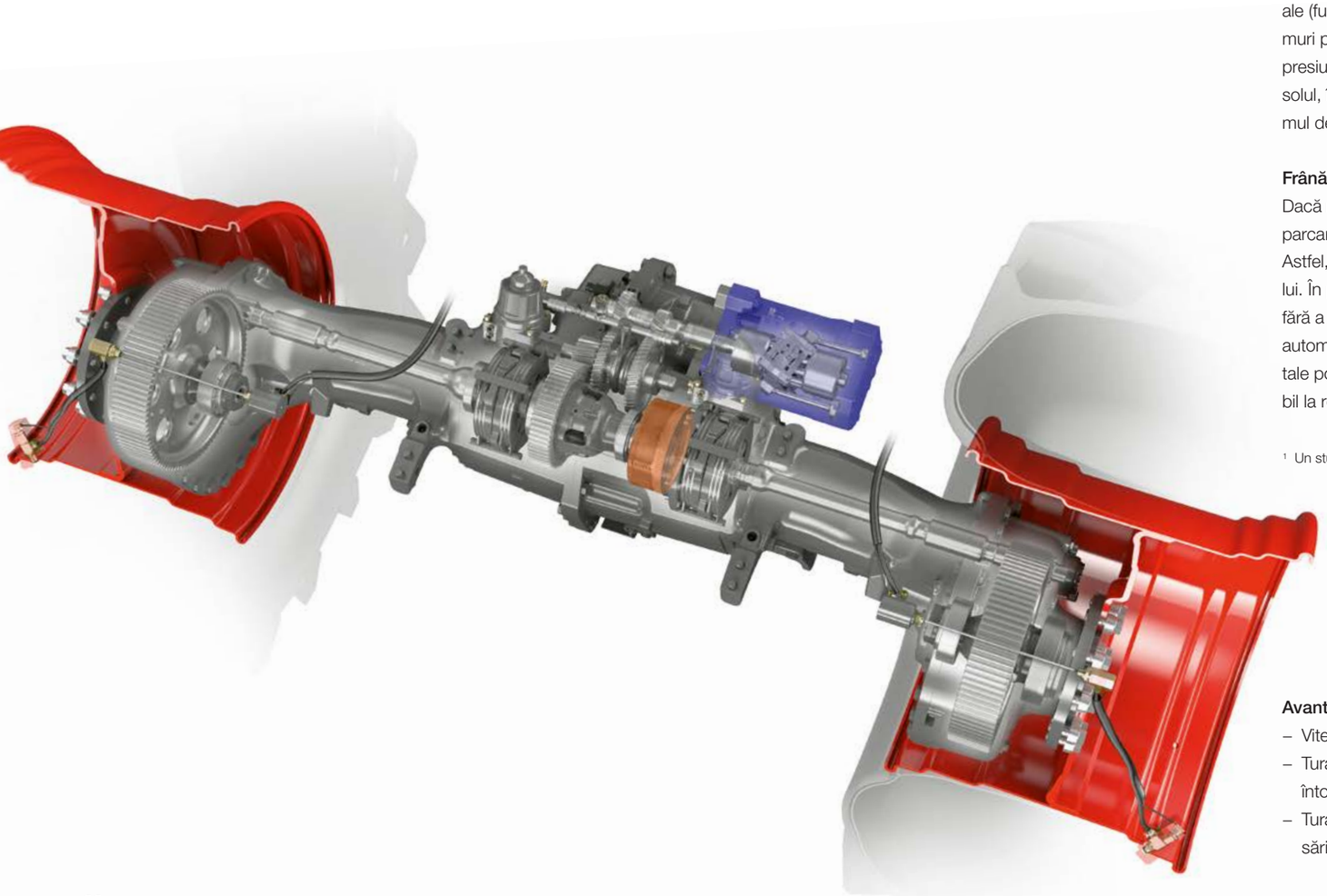
Transferăm putere acolo unde este nevoie – către sol.

Punte față cu motor hidrostatic dublu.
JAGUAR este echipat standard cu un motor hidrostatic dublu pe puntea față. Acesta are o gamă largă de turații și rulează eficient pe drumuri publice, câmp și pe terenuri înclinate. Transmisia manuală cu 2 trepte nu oferă doar putere de tracțiune, ci și o viteză de până la 40 km/h.

Utilajul cu roți permite atingerea unei viteze de până la 22 km/h în prima treaptă de viteză. Acest lucru semnifică flexibilitate operațională sporită și un nivel mai ridicat de confort în timpul lucrului pe teren. Reducerea automată a turației motorului cu până la 1.400 rpm economisește carburant în timpul întoarcerii la capăt de brazdă sau cu până la 1.200 rpm la oprirea pentru schimbarea unei remorci. În timpul deplasării pe șosea, turația motorului este redusă la doar 1.290 rpm.

Diferențial autoblocant cu trei setări.
Pentru o mai bună tracțiune, punțile motoare pot fi blocate cu ajutorul unui ambreiaj multi-disc. Operatorul are la dispoziție trei setări:

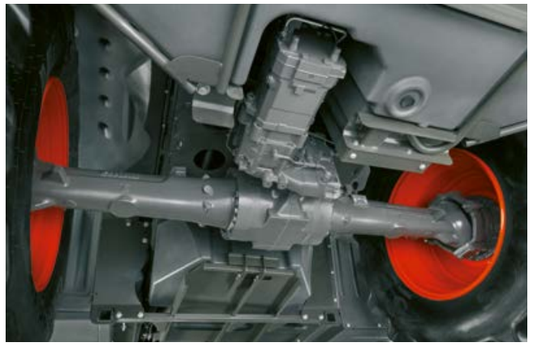
1 Sistemul automat de activare recunoaște atunci când o roată a punții motoare alunecă și blochează automat puntea față. Această setare este recomandată atunci când recoltați cu AUTO PILOT.
2 Sistemul automat de dezactivare păstrează ambreiajul multi-disc închis și îl deschide doar la viteze de peste 15 km/h, dacă are loc o corecție a direcției sau o frânare.
3 Activarea manuală este adecvată pentru utilizarea pe termen scurt, pe teren dificil și foarte dificil.



Punțile față și spate dispun de sistem de reglare a presiunii în anvelope.
Când operați pe un teren umed sau care oferă tracțiune slabă, puteți regla presiunea din anvelope conform situației individuale (funcție opțională). În plus, reglarea pentru rularea pe drumuri publice și operarea pe câmp se realizează automat. O presiune redusă în anvelope înseamnă că utilajul protejează solul, în timp ce oferă o tracțiune maximă și vă reduce consumul de carburant cu până la 5%[1].

Frână de parcare automată pentru siguranță sporită.
Dacă maneta multifuncțională este în poziția neutră, frâna de parcare este acționată automat atunci când utilajul se oprește. Astfel, este prevenită deplasarea accidentală în spate a utilajului. În plus, schimbarea treptelor se poate efectua confortabil, fără a fi necesară utilizarea pedalei de frână. Cu funcționarea automată a frânei de parcare dezactivată, echipamentele frontale pot fi cuplate cu ușurință datorită răspunsului foarte sensibil la retragere.

[1] Un studiu de teren al Universității de Științe Aplicate din Sud-Westfalia



POWER TRAC pentru forță de tracțiune suplimentară ori de câte ori este nevoie pe teren.
În timpul lucrului pe câmp, ambreiajul multi-disc vă permite să activați oricând o forță de tracțiune suplimentară de 40 % prin simpla apăsare a unui buton. Puntea spate robustă, cu o capacitate de încărcare de 9,5 t și senzori de unghi ai roților protejați în interior, este extrem de fiabilă. Lățimea ecartamentului poate fi mărită cu ajutorul unor elemente distanțiere corespunzătoare.

Anvelope mari pentru o gardă mare la sol.
Folosind anvelope standard, JAGUAR are o gardă la sol de până la 450 mm. O gardă la sol și mai mare poate fi obținută cu ajutorul anvelopelor, de mari dimensiuni, cu o dimensiune maximă de 900/60 R 38 și un diametru de 2,05 m în partea din față și o dimensiune maximă de 620/70 R 30 în partea din spate. Raza de bracaj este de aprox. 12,50 m.

Avantajele JAGUAR TERRA TRAC:
- Viteză de deplasare de până la 15,5 km/h în treapta întâi
- Turația motorului diesel redusă la 1.400 rpm în momentul întoarcerii la capătul rândului și la 1.200 în timpul staționării
- Turația motorului diesel redusă la 1.750 rpm în timpul deplasării pe șosea

Pământul este bunul tău cel mai de preț.

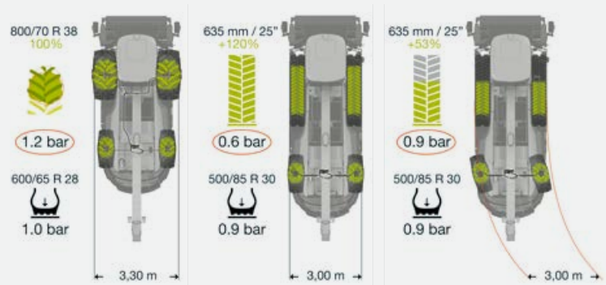
Protejarea solului și performanța de top se potrivesc perfect.

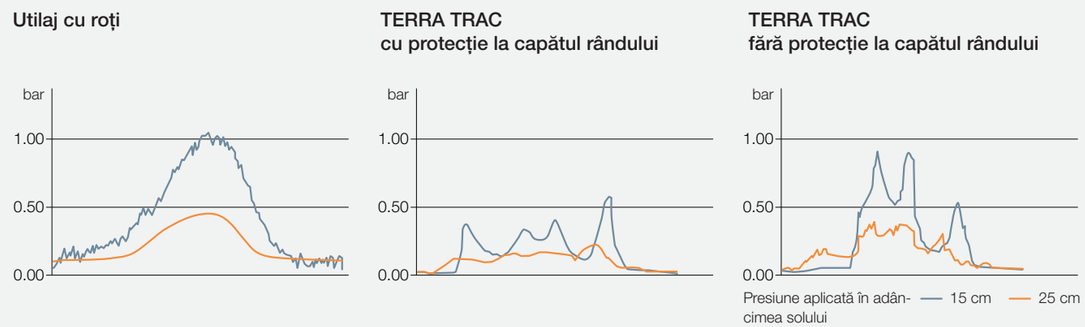
La fel ca modelul familiar JAGUAR 960 TERRA TRAC, JAGUAR 990 este disponibil și cu șenile. Conceptul de acționare cu cinematica brevetată determină o presiune asupra solului semnificativ mai mică decât în cazul unui utilaj cu roți. Utilizați avantajele sistemului de șenile pe tot parcursul anului, pe toate suprafețele.

- Reduce gradul de compactare a solului pe câmp
- Stabil pe suprafețe înclinate
- Forță de tracțiune ridicată pentru condiții dificile de lucru
- Experiență de conducere confortabilă
- Compact pe șosea

Sunt disponibile trei lățimi de șenile:

- 635 mm cu o lățime a utilajului de până la 3,00 m
- 735 mm cu o lățime a utilajului de până la 3,35 m
- 890 mm cu o lățime a utilajului de până la 3,49 m





Protecție suplimentară pentru capătul de rând.
Rezultatele studiilor referitoare la compactarea solului și daunele provocate păturii vegetale au arătat că JAGUAR TERRA TRAC cu protecție la capătul rândului obține practic aceleași performanțe precum un utilaj cu roți, cu condiția ca acesta din urmă să fie echipat cu protecție pentru capăt de rând.

Protecția pentru capăt de rând apasă automat rolele de sprijin ale unității cu șenile, odată cu atingerea unui anumit unghi de bracaj. Doar roata motoare și rolele de sprijin păstrează contactul cu solul. Acest lucru reduce suprafața de contact a șenilelor cu o treime în momentul întoarcerii și s-a demonstrat că previne aplicarea de către șenile a unei forțe de forfecare asupra păturii vegetale.

Suprafață de contact de 100%: rola de șenilă ia contact cu solul.

Suprafață de contact de 66%: rola de șenilă este ridicată în viraje.

Eficiența întâlnește intuiția.

Nimic nu vă poate distrage atenția.

Veți descoperi că puteți opera JAGUAR imediat în mod intuitiv. Nivelul scăzut de zgomot din cabină și vizibilitatea optimă asupra câmpului vă vor ajuta să vă concentrați complet asupra activității respective, în timp ce coloana de direcție și scaunul operatorului pot fi ajustate pentru a se potrivi cerințelor dumneavoastră.

Funcțiile cheie pot fi controlate prin intermediul manetei multifuncționale CMOTION și al unui număr mic de elemente centrale de comandă care sunt amplasate logic. Toate funcțiile utilajului pot fi accesate rapid și ușor prin intermediul ecranului tactil CEBIS.

Mai ușor decât niciodată.

Răspuns mai rapid prin intermediul ecranului tactil.

Operarea JAGUAR este posibilă fără cunoștințe anterioare. Acest lucru înseamnă că operatorii noi pot controla utilajul în mod sigur și fiabil și exploata la maxim potențialul acestuia.

Datorită sistemului CEBIS cu ecran tactil, aveți acces rapid la toate funcțiile utilajului. Cele mai importante dintre acestea pot fi reglate direct prin intermediul butoanelor din cotieră. Chiar și în cazul unei deplasări pe teren accidentat sau al unui operator neexperimentat, este asigurată o operare precisă. În funcție de necesități, puteți regla și opera utilajul JAGUAR în patru moduri diferite.

Un JAGUAR se potrivește ca o mănușă.
- Meniul bine organizat oferă acces la opțiunile de afișare personalizată.
- Accesul rapid este facilitat de maneta de comandă CMOTION.
- Poziția monitorului poate fi reglată pentru o vizualizare optimă.

1 Ecran tactil CEBIS.
Este suficientă o simplă atingere a ecranului tactil și CEBIS reacționează imediat. Aveți acces direct la toate funcțiile utilajului – de exemplu, la CEMOS AUTO PERFORMANCE.

2 Gestionarea setărilor favorite cu ajutorul CMOTION.
Cele șapte setări pot fi programate ca favorite și pot fi accesate prin intermediul butonului basculant de pe maneta de comandă CMOTION. Astfel, vă puteți concentra pe monitorizarea echipamentului frontal și a fluxului de material recoltat.

3 Buton rotativ/cu apăsare CEBIS.
Chiar dacă vă deplasați pe un câmp cu denivelări, veți putea naviga cu ușurință în cadrul panoului de comandă CEBIS utilizând butoanele rotative/cu apăsare și cu ajutorul butoanelor Esc și Favorite – de exemplu: pentru a regla contra-cuțitul.

4 Reglări directe prin intermediul comutatoarelor.
Puteți opera funcțiile de bază prestabilite direct prin intermediul comutatoarelor specifice – de exemplu: reglarea lățimii de lucru cu ajutorul comutatorului de secțiune.

Ședere plăcută în cabină.

Operarea clară și intuitivă asigură o sarcină de tocare facilă, chiar și în zilele lungi de lucru. Alegerea unor sisteme confortabile de divertisment și comunicare va transforma activitatea de lucru într-un hobby.

Convorbiri hands-free, navigare, ascultare muzică – în combinație cu Apple CarPlay / Android Auto, pachetul audio și de divertisment face munca mai plăcută. Subwooferul conferă sunetului profunzimea potrivită și un bas puternic.

CLAAS oferă pre-echiparea ca echipament suplimentar. Acest lucru înseamnă că nimic nu stă în calea montării ulterioare a unui radio cu ecran tactil de 6 inch prin intermediul partenerului de vânzări CLAAS.

Comunicarea și divertismentul de înaltă calitate sunt asigurate.

- Radio DAB+ pentru recepție liberă supraregională
- Microfon extern pentru transmiterea clară și distinctă a mesajelor dumneavoastră
- Stație de încărcare inductivă pentru încărcare wireless a telefonului mobil
- Porturi USB-C suplimentare pentru încărcarea altor dispozitive
- Suporturi mari pentru băuturile dumneavoastră răcoritoare
- Pistol cu aer comprimat integrat pentru curățarea rapidă a nisipului sau prafului din cabină

Cea mai silențioasă, intuitivă și confortabilă cabină a noastră.

JAGUAR – un mediu de lucru confortabil.

La bordul modelului JAGUAR, nimic nu vă poate distrage atenția. Aveți spațiu suficient, sunteți ferit de zgomot și vă puteți bucura de o vizibilitate nerestricționată.

- Cabină spațioasă cu două locuri
- Confort excelent al scaunelor, cu posibilitate de a alege între un scaun confort, un scaun îmbrăcat în piele sau un scaun premium cu ventilație și încălzire
- Luminile de lucru LED (ce furnizează iluminat similar cu cel diurn) sunt montate pe acoperișul cabinei, în partea din spate, și pe tubul de descărcare pentru o monitorizare optimă a operațiunilor de recoltare

Dezvoltat pentru perioade lungi de funcționare.

- Mediu de lucru foarte silențios și spațios.
- Operare simplă, intuitivă
- Vizibilitate foarte clară asupra câmpului și drumului
- Echipat la un standard înalt pentru confort sporit

Cabină ergonomică și confortabilă.
Coloana de direcție și scaunul operatorului pot fi ajustate pentru a se potrivi oricărui operator. Datorită afișajelor și comenzilor amplasate clar, vă veți simți imediat ca acasă la bordul modelului JAGUAR.

Numeroase variante de echipare
Parasolarele, sistemul de climatizare, sistemul audio și un compartiment refrigerat pentru băuturi ajută operatorii să se simtă odihniți și vigilenți, indiferent cât timp petrec la bord.

Comunicare optimă.
În cotieră sunt integrate funcțiile de căutare a posturilor și reglarea volumului pentru radio, precum și comanda telefonului prin Bluetooth.

Lumină ca ziua.
Luminile de lucru LED (opționale) de pe acoperișul cabinei și din partea din spate transformă noaptea în zi. Lumina LED de pe tubul de descărcare pivotează odată cu fluxul de material recoltat.
Lumini de lucru LED, opționale.

Proiectat pentru o experiență plăcută de lucru care economisește timp și carburant.

Simplificați sarcinile operatorilor dumneavoastră.

Deși variază foarte mult în funcție de fiecare fermă și de activitate, cerințele pentru operatori pot fi foarte ridicate și sunt în continuă creștere. Sistemele de asistență pentru operator CLAAS au fost dezvoltate pentru a spori siguranța operatorilor dumneavoastră, pentru a optimiza procesul de recoltare și pentru a reduce costurile. Drept rezultat, veți putea utiliza eficient modelul JAGUAR pe toată durata zilei de lucru.

Vă punem la dispoziție o echipă de asistență excelentă.

Sistemul CEMOS AUTO PERFORMANCE a obținut medalia de argint DLG.

CEMOS este sistemul electronic de optimizare a performanței utilajului CLAAS, în cadrul căruia CEMOS AUTOMATIC grupează toate funcțiile ce optimizează automat utilajul și procesele specifice. CEMOS AUTO PERFORMANCE este un sistem inteligent de gestionare a motorului și un concept de antrenare pentru JAGUAR premiat cu medalia de argint DLG.

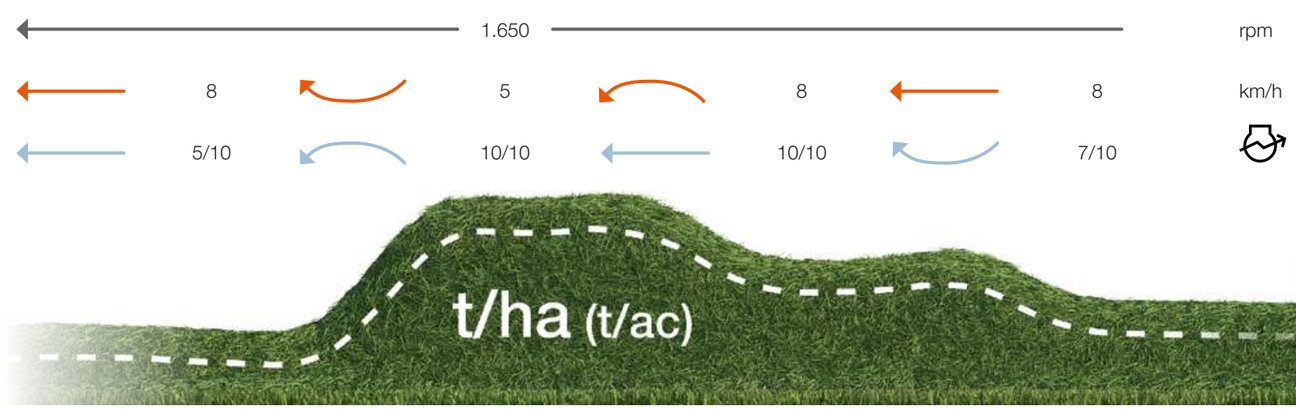
Cu sistemul CEMOS pornit, veți eficientiza recoltat, putând obține o creștere cu până la 7% ha/h și o economie de carburant de 12%. Pentru a crește eficiența și a reduce consumul de carburant, JAGUAR menține constantă turația setată și reglează puterea motorului și viteza de deplasare în funcție de masa materialului recoltat. Pe măsură ce masa materialului recoltat crește, viteza de deplasare este redusă. Când masa de material recoltat este mai mică, puterea motorului este redusă automat.

Cele cinci avantaje ale CEMOS AUTO PERFORMANCE:

- O turație constantă a motorului pentru un proces optim de recoltare
- Flux constant de material recoltat pentru funcționare extrem de fiabilă
- Consum de carburant scăzut, ca rezultat al operării într-un interval de turații eficiente ale motorului, în special sub sarcină parțială
- Caracteristici de operare plăcute fără schimbări bruște de sarcină
- Volumul de lucru al operatorului este redus în situații de recoltare dificile

Operare simplă cu ajutorul manetei de comandă CMOTION.

CEMOS este activat prin intermediul butonului practic cu dublă funcție automată. Mai întâi, sistemul de direcție automată este activat printr-o singură apăsare. În plus, CEMOS poate fi activat după intrarea pe câmp prin apăsarea butonului a doua oară. În acest fel, CEMOS reglează mai rapid utilajul, care se află deja în cultură, în intervalul optim de funcționare și lucrează într-un mod stabil.



Asistenți de direcție pentru o precizie excelentă în timpul recoltării.

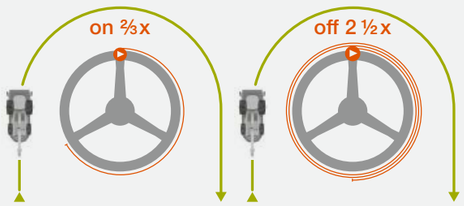
Operare confortabilă.
Direcția precisă joacă un rol decisiv în eficiența întregii operațiuni de recoltare. Îmbunătățirile aduse sistemelor de direcție pot permite chiar și o direcție dinamică și, astfel, pot crește semnificativ confortul la conducere atunci când se virează la capătul rândului. Sistemele automate de direcție, precum AUTO PILOT, CAM PILOT și sistemul de ghidare prin satelit GPS PILOT pot ajuta la reducerea semnificativă a stresului pentru operator.

Direcția dinamică la JAGUAR.
Utilajul este dirijat dintr-o parte în cealaltă a terenului cu aproximativ cinci rotiri ale volanului. Cu toate acestea, mulți operatori doresc un efort mai mic atunci când trebuie să vireze la capătul câmpului. Cu direcția dinamică, sunt necesare doar ⅔ rotiri ale volanului de la mersul în linie dreaptă până la blocarea completă a direcției la 10 km/h. Intensitatea virajelor volanului poate fi setată individual în CEBIS. Astfel, se pot face setări individuale atât pentru poziția de lucru, cât și în afara poziției de lucru a echipamentului.

Vedere perfectă cu ajutorul CAM PILOT.
CAM PILOT preia controlul direcției modelului JAGUAR în combinație cu PICK UP. Brazda este detectată ca imagine tridimensională de către o cameră cu două obiective. Semnalele corespunzătoare sunt transmise mecanismului de direcție în cazul abaterilor de la forma brazdei sau de la traiectorie. Puntea viratoare reacționează la aceste comenzi de direcție. Astfel, volumul de muncă al operatorului este redus în cazul deplasării cu viteze de până la 15 km/h.

Control asigurat de AUTO PILOT.
În timpul procesului de recoltare, porumbul este de obicei recoltat pe rânduri, chiar și cu hedere pentru porumb independente de rând – o sarcină în care sunt asistate de AUTO PILOT. Două brațe ale senzorilor scanează fiecare un rând de porumb. Semnalele generate de acești senzori determină impulsuri de corectare a direcției. Detectarea pe două rânduri permite ghidarea automată pe rânduri cu lățimi cuprinse între 37,5 și 80 cm.

Direcție dinamică.



Cu modul dinamic: o rotire a volanului de doar ⅔ pentru o bracare completă a roților

Fără modul dinamic: o rotire a volanului de doar 2 ½ pentru o bracare completă a roților

Terminal CEMIS 1200 cu operare intuitivă.

CEMIS 1200 este partenerul tău de încredere pentru ghidarea precisă prin GPS și gestionarea comenzilor.
- Ecran de 12“
- Operare rapidă datorită funcției tactile
- Zone de lucru ce pot fi configurate

Gestionarea online a lucrărilor între birou și utilaj.
Cu CEMIS 1200 și o licență Machine connect activă, poți efectua gestionarea sarcinii online prin rețeaua de telefonie mobilă cu doar câteva clicuri. Planifică lucrările, inclusiv traseele de referință în CLAAS connect și transferă-le către utilaj. După procesare, operatorul trimite rapid și ușor datele lucrării, inclusiv datele privind randamentul, înapoi la birou.

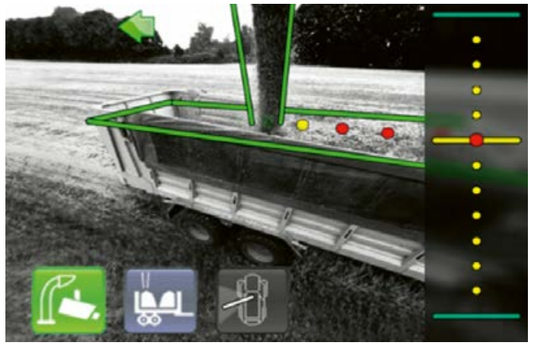
Ghidaj asigurat de GPS PILOT.
GPS PILOT folosește un semnal de satelit pentru a ghida în siguranță modelul JAGUAR pe traiectorii paralele, de-a lungul contururilor curbate de la marginea culturii sau de-a lungul liniilor de referință definite de operator. Operatorul are posibilitatea de a utiliza întreaga lățime de lucru și de a reduce suprapunerile într-o măsură semnificativă. Acesta lucrează noaptea sau în condiții de vizibilitate redusă la fel de precis ca și în plină zi. Traiectoriile GPS existente în format ISO-XML, produse de exemplu de o greblă de adunat în timpul recoltării ierbii sau de la însămânțarea porumbului, pot fi utilizate pentru sistemul de direcție GPS al modelului JAGUAR.

Antena și receptorul sunt combinate în capătul de antenă. Receptorul SAT 900 GNSS este furnizat standard cu SATCOR 15 by Trimble RTX.
- Licență de 5 ani pentru utilizarea SATCOR 15 by Trimble RTX
- Precizie între treceri +/-15 cm
- Precizie între treceri de până la 2 cm disponibilă opțional

Antenă și receptor SAT 900 într-o singură unitate – cu protecție antifurt

Tocare simplă.

Doar un sistem automat poate încărca o remorcă într-un mod atât de fiabil.

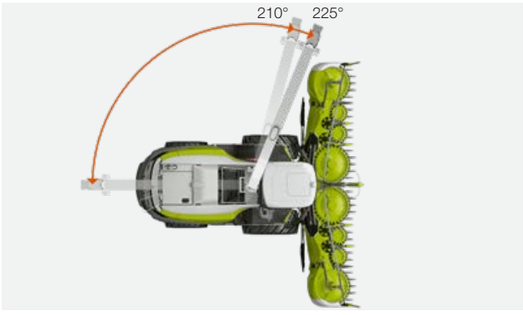


AUTO FILL pentru încărcarea automată a remorcilor.
Sistemul AUTO FILL se bazează pe analiza digitală a imaginilor 3D. Sistemul controlează poziția tubului de descărcare din lateral sau spate. În modul de pornire a tocării, tot ce trebuie să faceți este alegeți direcția în care va avea loc descărcarea materialului recoltat. Pentru umplerea automată în partea din spate, trebuie doar să specificați punctul de impact dorit. În funcție de direcția vântului sau de înclinația pantei, puteți deplasa punctul de impact. Punctul de impact ajustat este întotdeauna afișat în ecranul AUTO FILL.

OPTI FILL pentru o ușurință maximă la utilizare.
Sistemul de control optimizat al tubului de descărcare OPTI FILL permite gestionarea extrem de ușoară a procesului de descărcare. Unghiul mare de pivotare, de până la 225°, asigură o vizibilitate optimă asupra procesului de descărcare. Atunci când tubul de descărcare este pivotat, clapeta finală este ajustată automat astfel încât procesul de descărcare să aibă loc paralel cu direcția de deplasare.

Două poziții ale tubului programate permanent simplifică procesul de pivotare la capătul câmpului. În plus, tubul de descărcare poate reveni automat la poziția de parcare prin apăsarea unui buton.

Afișarea punctului de impact în cazul supraîncărcării laterale.
În cazul unei supraîncărcări laterale, punctul de impact al culturii este afișat virtual pentru operator. Punctul de impact poate fi controlat în mod specific în modul automat pentru o umplere curată.



Schimbați autovehiculul de transport în timpul deplasării.
În mod exclusiv, operatorul poate efectua o schimbare selectivă a autovehiculului de transport în timpul umplerii cu AUTO FILL. Pentru a realiza acest lucru, faceți dublu clic pe butonul de activare AUTO FILL. Clapeta de descărcare se deschide la un unghi prestabilit, astfel încât fluxul de material recoltat să fie descărcat curat în autovehiculul de transport care circulă în paralel. AUTO FILL se află în așteptare în acest timp și este reactivat de către operator imediat ce autovehiculul de transport plin nu mai este detectat de cameră.

Descărcare în partea din spate.
Dacă, de exemplu, modul de tocare este schimbat de la descărcare laterală la descărcare în partea din spate, operatorul trebuie doar să definească punctul de impact prin acționarea clapetei tubului.

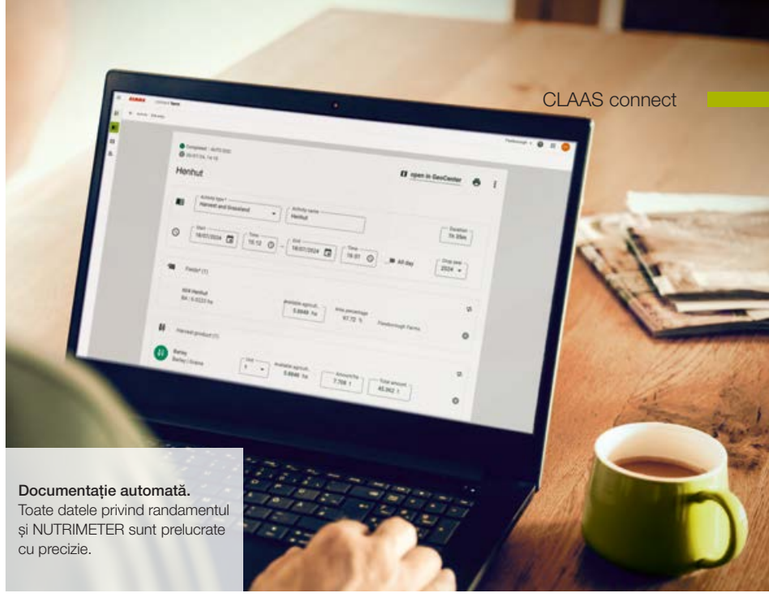
Mai puțin stres pentru operator și mai puține pierderi.
- Umplerea automată laterală și din spate ușurează activitatea operatorului
- Afișaj video cu simboluri, de exemplu pentru poziția tubului de descărcare
- Ghidare sigură a materialului recoltat în timpul schimbării autovehiculului de transport

CLAAS connect conectează JAGUAR la ferma dumneavoastră.

Cu aplicația CLAAS connect beneficiați de toate avantajele unui sistem modern de gestionare a fermei și a flotei, creșteți gradul de utilizare al utilajelor și reduceți în același timp volumul de muncă. Aplicația combină gestionarea digitală a utilajelor cu documentarea, crearea de hărți de aplicare și cartografierea randamentelor pe o platformă sigură, bazată pe cloud.

Odată instalat, sistemul vă însoțește în mod profitabil pe parcursul întregului an agricol și vă susține deciziile de la însămânțare până la recoltare.

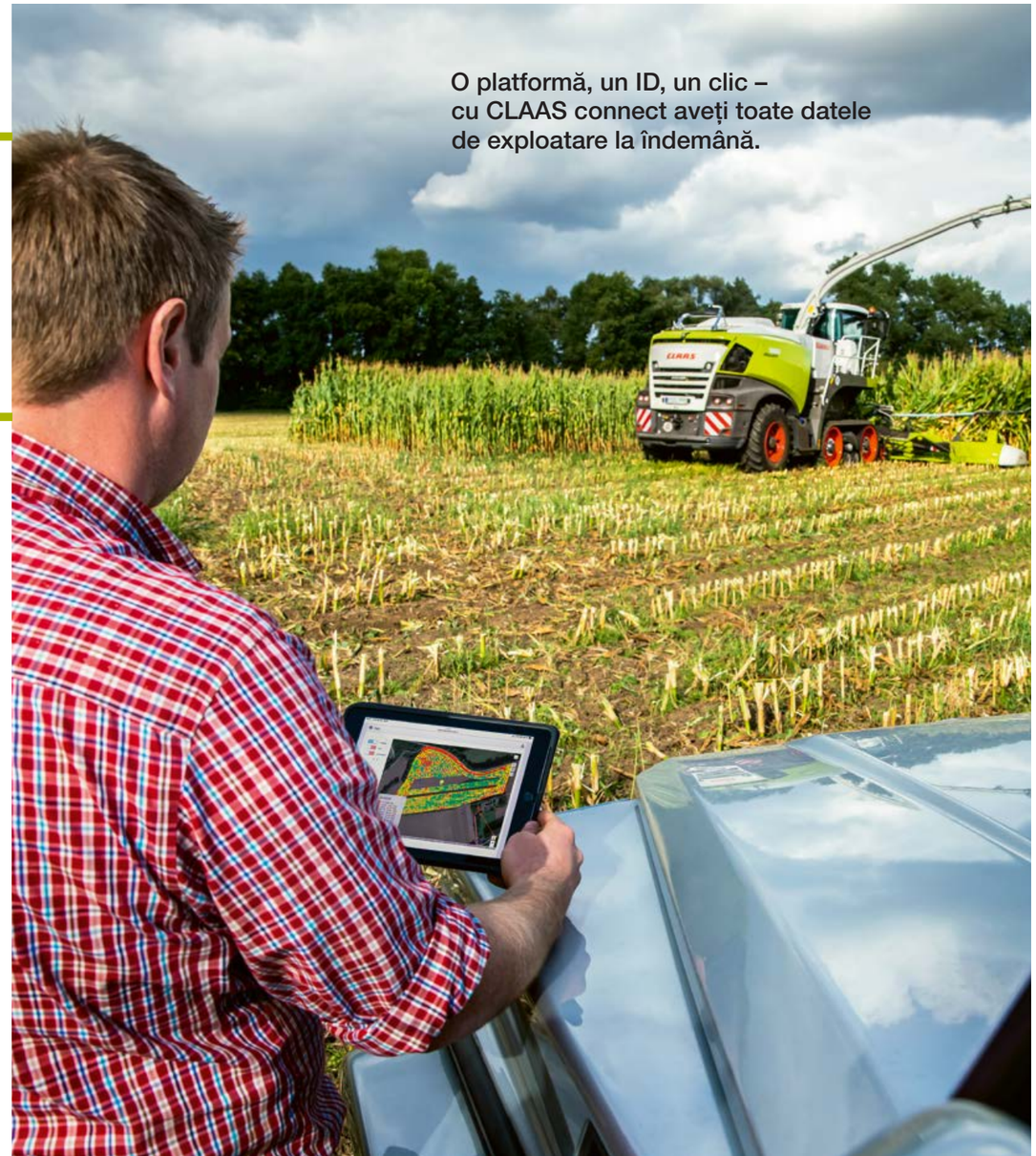
Siguranță ridicată în funcționare.
Sunteți conectat direct la Service și comandați piese de schimb și consumabile prin Parts Doc și ghidul pentru lubrifianți.

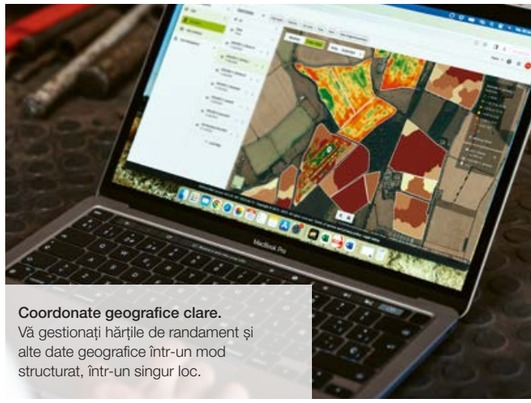


Documentație automată.
Toate datele privind randamentul și NUTRIMETER sunt prelucrate cu precizie.

Cu CLAAS connect aveți o imagine de ansamblu completă asupra utilajelor, puteți controla progresul lucrărilor agricole și astfel vă puteți planifica eficient flota.

Munca dumneavoastră, inclusiv datele privind randamentul și NUTRIMETER, este documentată automat în fundal. Puteți planifica cu ușurință traseele în birou și le puteți trimite direct la utilajele dumneavoastră.





Coordonate geografice clare.
Vă gestionați hărțile de randament și alte date geografice într-un mod structurat, într-un singur loc.

Flotă mixtă.
Puteți integra utilaje de la diferiți producători și puteți păstra întotdeauna o imagine de ansamblu asupra întregii flote.

Performanța completă a utilajului.
Comparați setările utilajelor, analizați cu precizie timpii de funcționare și calculați timpul estimat până la finalizarea operațiunii.

Pachet CLAAS connect

Documentare

- CLAAS connect
- Machine connect

Pachet CLAAS connect – Professional

Documentare
+ sistem de direcție
+ Precision Farming

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200

Pachet CLAAS connect – Professional cu NUTRIMETER

Documentare
+ sistem de direcție
+ Precision Farming

- CLAAS connect
- Machine connect
- GPS PILOT CEMIS 1200
- NUTRIMETER:
  – Determinarea ingredientelor, porumb
  – Reglare automată a lungimii de tăiere

Pentru gama completă de funcții ale CLAAS connect Farm Management, sunt necesare licențele de operare CLAAS connect o dată per fermă. Notă: Ofertele la prețul de listă sunt disponibile în configurator.

NOU

JAGUAR determină calitatea furajelor încă de pe câmp.

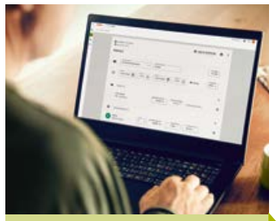
CLAAS NUTRIMETER este un senzor cu infraroșu, care măsoară substanța uscată din materialul recoltat. În plus, acesta furnizează informații despre conținutul diferitelor tipuri de recolte, precum amidonul, proteinele brute, fibrele brute, cenușa brută, grăsimile brute și zahărul. Toate operațiunile se desfășoară în timp real, astfel încât să puteți înregistra cu precizie calitatea furajelor încă din timpul recoltării.

Rezultatele sunt afișate în timp real pe utilaj în CEMIS 1200 și transmise către CLAAS connect în biroul dumneavoastră pentru o documentare precisă.

Cu CLAAS NUTRIMETER dispuneți de un senzor cu infraroșu fiabil, pe care îl puteți utiliza și mobil.

Valori bazate pe senzori (subst. conținute)	Iarbă	Plante întregi	Porumb
Subst. uscată	●	●	●
Umiditate	●	●	●
Amidon	–	●	●
Proteină brută	●	●	●
Fibră brută	●	●	●
Cenușă brută	●	●	●
Grăsimi brute	●	●	●
Zahăr	●	–	–

CLAAS NUTRIMETER. Pentru toți cei care vor să afle valorile exacte.

Procese automate	Calitate ridicată a furajelor	Documentare precisă	Avantaje practice
			
Dozare precisă a aditivului, bazată pe randament sau conținutul de substanță uscată	Procesul de fermentare și stabilitatea aerobă au fost îmbunătățite	Cantitatea dozată de aditiv pentru însilozare este documentată	Aditivii pentru însilozare costă între 2-5 € per tonă de masă proaspătă, fiind necesară dozarea specifică și precisă
Lungimea de tăiere automată este controlată în funcție de conținutul de substanță uscată	Permite o compactare și prelucrare uniforme	Setările utilajului sunt disponibile online	De exemplu: reglarea automată a lungimii de tăiere de la 30 mm (la 30% SU) la 26 mm (la 35% SU) pentru prelucrarea optimă a furajelor SHREDLAGE®
Controlul substanței uscate pentru iarbă, plante însilozate și porumb direct pe câmp	Punctul de recoltare este determinat pe baza nivelului de maturitate al recoltei	Sunt disponibile toate datele privind recoltarea, într-o formă precisă	În cazul în care conținutul recoltei nu respectă intervalul optim de materie uscată pot apărea formarea efluenților de însilozare, pierderea amidonului și fermentarea deficitară
Documentare exactă și transmitere precisă a datelor privind recoltarea	Informații directe pentru controlul calității furajelor în timpul depunerii în siloz	Conținutul de materie uscată este un parametru important, de exemplu pentru comercializarea recoltei și pentru furaje	Pentru o facturare precisă și echitabilă pe baza conținutului de materie uscată
Determinarea conținutului: amidon, proteină brută, fibră brută, cenușă brută, grăsimi brute și zahăr	Cunoștințe indispensabile pentru conținutul optim al rației de furaje	Baza de date, de exemplu pentru selectarea soiurilor pentru următoarea recoltă	Garantează o calitate îmbunătățită a furajelor

Înregistrare precisă a randamentului cu măsurarea cantității recoltate și a constituenților.

Gestionarea practică a datelor este esențială.

Datele au devenit de mult timp o resursă indispensabilă. Pentru a profita de întregul lor potențial, trebuie să fiți foarte atent la rezultate și să le utilizați într-un mod eficient.

Înregistrarea online a cantității recoltate, a conținutului de umiditate și a substanțelor componente prin intermediul QUANTIMETER și a NUTRIMETER joacă un rol important în documentarea activității utilajului dumneavoastră. Pentru a efectua această activitate, trebuie să vă asigurați că toate sistemele, utilajele și lucrările sunt conectate în așa fel încât să ofere rezultate utile. Datele generate vor fi trimise în locuri diferite pentru analiză.

QUANTIMETER.

Determinarea randamentului.
Deflectarea rolelor de pre-compresie este înregistrată și fluxul volumului este măsurat continuu. Calibrarea corespunzătoare cu ajutorul contrabalansării vă va ajuta să atingeți un grad înalt de acuratețe pentru măsurarea randamentului.
Starea calibrării este afișată operatorului în CEBIS.

Avantajele dumneavoastră:
- Date transparente privind materialul recoltat pentru fiecare utilizare a utilajului
- Nicio supraîncărcare a remorcilor de transport
- Date precise care servesc drept bază pentru contabilizarea fluxului de resurse și reglarea îngrășămintelor

NUTRIMETER.

Determinarea conținutului de substanță uscată.
Procedura de măsurare, care utilizează spectroscopie în infraroșu, rulează continuu în timpul procesului de recoltare. O sursă de lumină din partea superioară a tubului de descărcare este îndreptată spre materialul recoltat, în timp ce trece prin aceasta. Lumina se reflectă în moduri diferite, în funcție de nivelul de umiditate a materialului recoltat.

Pe lângă datele furnizate privind substanța uscată, NUTRIMETER oferă date și despre substanțele conținute de diferitele tipuri de culturi. De exemplu, proporția determinată de cenușă brută poate fi utilizată ca indicator pentru setarea înălțimii de greblare pentru LINER.

Avantajele dumneavoastră:
- Bază pentru facturare în funcție de conținutul de substanță uscată
- Dozare automată a aditivului de însilozare și reglare a lungimii de tăiere în funcție de substanța uscată
- Calitatea furajelor este înregistrată în timpul procesului de recoltare

Avantajele dumneavoastră:
- Indicator fiabil pentru calitatea furajului
- Calitatea diferitelor soiuri sprijină procesul de luare a deciziilor în timpul planurilor de cultivare, de ex. pe baza conținutului de amidon

Oameni și utilajele pe care puteți conta oricând.

Reduceți la minim timpii morți.

Cu JAGUAR beneficiați de componente extrem de rezistente la uzură, care sporesc fiabilitatea utilajului. Și de un concept de întreținere bine gândit, care economisește mult timp. De detalii practice, precum sistemul de aer comprimat standard, care facilitează curățarea utilajului. Și de mecanicii dedicați ai echipei de service CLAAS, care sunt la dispoziția dumneavoastră 24 de ore din 24.

JAGUAR este rapid și ușor de întreținut.

Tot ce este posibil pentru a facilita întreținerea.

Panouri laterale de mari dimensiuni cu două înălțimi de deschidere pentru personal mai scund sau mai înalt pentru a permite accesul nerestricționat la sistemul de răcire, corncracker și accelerator. QUICK ACCES asigură un acces la rapid și simplu la mecanismul de tocare. Dacă este necesară o lucrare de întreținere, acceleratorul poate fi îndepărtat de două persoane într-o singură oră. Un sistem de frânare care nu necesită întreținere și uleiul hidraulic cu durată mare de viață joacă un rol important în reducerea costurilor și economisirea timpului.

Contactul pentru scaun dezactivează automat echipamentul frontal și sistemul principal de acționare.

Iluminare LED a treptelor pentru un acces sigur în cabina confortabilă.

QUICK ACCESS vă permite să inspectați mecanismul de tocare în doar câteva minute.

Lumini de întreținere la fel de strălucitoare ca lumina naturală.

- Luminile de întreținere LED sunt plasate sub panourile laterale și spate, precum și în compartimentul de depozitare
- Lanternă cu bază magnetică pentru iluminare în partea din față
- Funcție de iluminare de durată pentru luminile de lucru după întreruperea contactului
- Iluminare cu LED a treptelor

Pentru siguranța și confortul dumneavoastră.

- Părăsirea scaunului operatorului va avea drept rezultat oprirea automată a implementului frontal și a unității de acționare principale după 7, respectiv 12 secunde

Accesibilitate generoasă pentru întreținere confortabilă.

- Mai mult spațiu pentru întreținere și pentru montarea/demontarea corncracker: simplu, fiabil, verificat
- Curățarea confortabilă a utilajului cu furtunul cu aer comprimat de 15 m și funcția de retragere automată
- Lucrări de întreținere au devenit mai simple

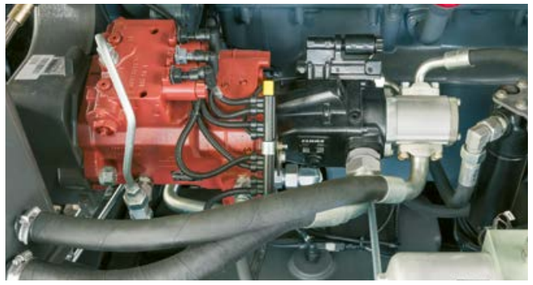
Service fiabil.

Pentru rezolvarea rapidă a problemelor și planificarea proactivă a întreținerii, Machine connect de la CLAAS este soluția ideală. Dacă utilajul detectează o defecțiune, informează operatorul și poate trimite un mesaj de eroare partenerului de service prin Service Remote. Cu acordul dumneavoastră, acesta are acces la toate datele relevante, identifică defecțiunea de la distanță și se poate pregăti pentru intervenție.

Machine connect facilitează, de asemenea, lucrările de întreținere. Utilajul trimite partenerului de service CLAAS cerința de întreținere viitoare. Acesta va sugera o dată pentru întreținere și, în funcție de domeniul de aplicare, va comanda în avans consumabilele CLAAS ORIGINAL.

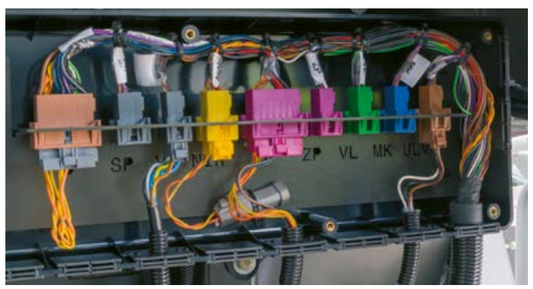
Machine connect este o componentă centrală pentru conectarea în rețea a utilajelor tale.

Design care facilitează utilizarea utilajului.



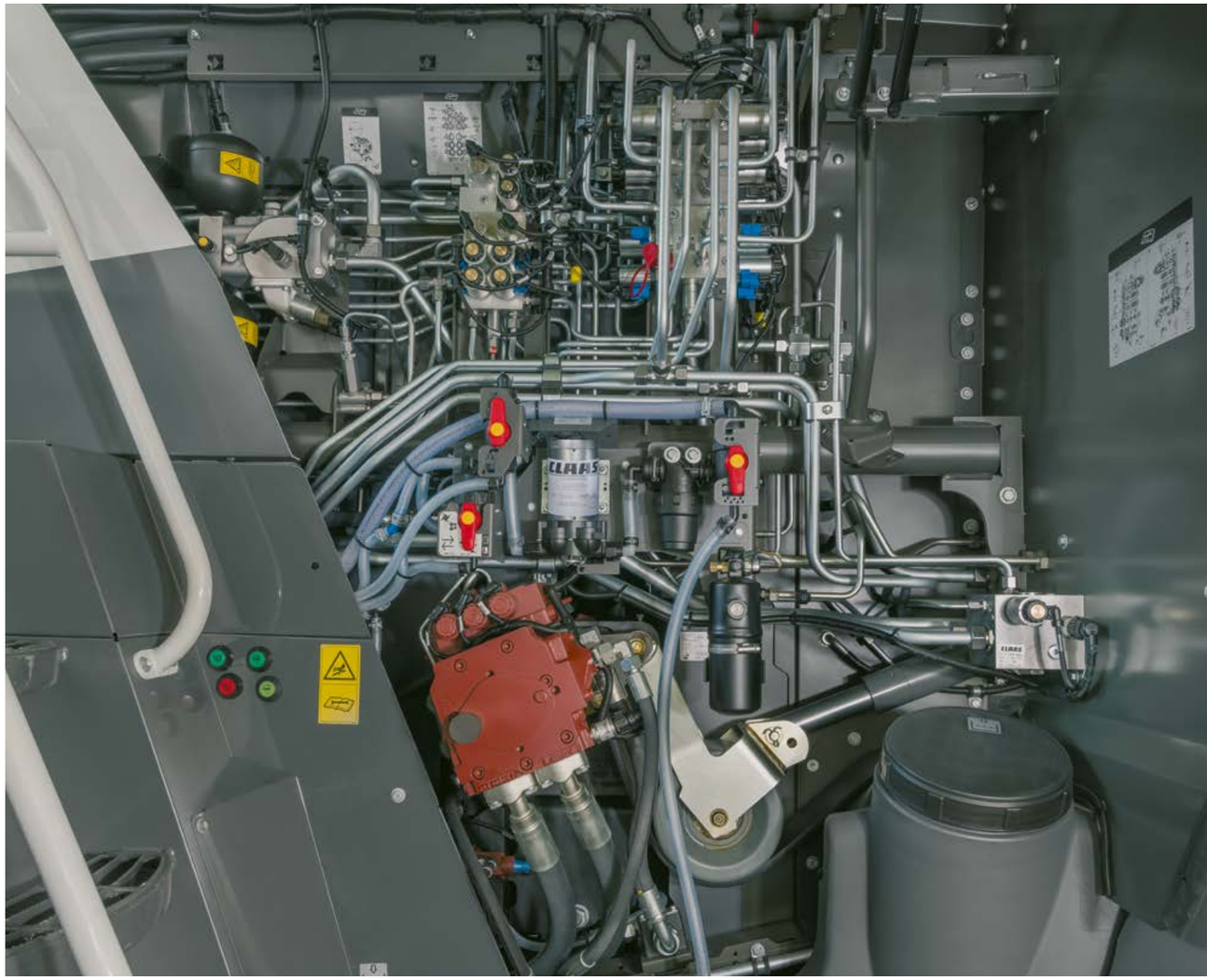
Control hidraulic clar.
Supapele hidraulice sunt amplasate clar, pe partea stângă a utilajului. Supapele proporţionale pentru sistemul de control al tubului de descărcare şi al echipamentelor frontale permite controlarea precisă în timpul funcţionării automate a acestor sisteme. Pentru a asigura o mirişte tăiată uniform, chiar şi în cazul unor viteze foarte ridicate de deplasare, viteza de reacţie a mecanismului de compensare laterală ORBIS poate fi ajustată în funcţie de necesităţi în CEBIS.

- Implementare rapidă a comenzilor funcţiilor
- Control eficient cu ajutorul supapelor proporţionale
- Costuri reduse de întreţinere datorită sistemului cu volum redus de ulei
- Uleiul hidraulic trebuie schimbat după 1.000 de ore de funcţionare
- Butoanele practice pentru oprirea/inversarea echipamentului frontal, ridicarea/coborârea echipamentului frontal şi acţionarea/retragerea sistemului de transport ORBIS se află în afara cabinei
- Dispozitiv de cuplare tip flat-face pentru racordarea rapidă a conductelor hidraulice



Sistem electric uşor de întreţinut.
Un concept de control confortabil necesită un sistem electric rapid şi fiabil. Pentru JAGUAR, toate componentele cheie sunt amplasate sigur şi central în cabină. O cutie de extindere în compartimentul de întreţinere al JAGUAR vă permite să montaţi ulterior cu uşurinţă opţiuni suplimentare:

- PROFI CAM
- OPTI FILL şi AUTO FILL
- ACTISILER 37
- NUTRIMETER
- Pre-compresie hidraulică
- Acţionare variabilă a echipamentului frontal
- Rezervor auxiliar pentru aditiv
- Reglarea deschiderii acceleratorului
- Sistem de reglare a presiunii în anvelope
- DYNAMIC COOLING



Amortizarea automată a vibraţiilor.
Sistemul de amortizare a vibraţiilor controlat hidraulic se activează automat de îndată ce utilajul ajunge la capăt de rând şi echipamentul frontal este ridicat mai sus de înălţimea de lucru. Această funcţie suplimentară de confort reduce uzura utilajului, de exemplu pentru a traversa urmele lăsate de echipamentul de pulverizare. Echipamentul frontal este protejat de o suspensie moale.

Uneori lucrurile devin dificile.

CLAAS PREMIUM LINE	Advanced	Professional
1 Bare cu dinți	–	●
2 Răzuitori pentru cilindrul de netezire	●	●
3 Baza tocător	●*	●*
4 Vane	●*	●*
5 Perete spate canal pentru iarbă	●*	●*
6 Valțuri accelerator	–	●
7 Carcasă accelerator, 2 secțiuni	–	●*
8 Carcasă accelerator, partea stângă / dreaptă	–	●*
9 Perete spate accelerator	●*	●*
10 Plăci tub de descărcare, față / spate	●*	●*
11 Placă coroană de pivotare tub	●*	●*
12 Plăci de uzură ale tubului de descărcare superior	–	●*
13 Prima placă de uzură pe tubul de descărcare superior	–	●
14 Clapeta finală a tubului de descărcare superior	–	●

● Disponibil – Nu este disponibil

Pachetele Advanced și Professional ale JAGUAR PREMIUM LINE vă oferă o garanție de utilizare pentru toate piesele marcate cu *: această garanție este valabilă timp de 5 ani sau pentru un număr specific de ore de funcționare a motorului (oricare dintre limite este atinsă prima). Pentru numărul exact de ore, consultați pagina produsului JAGUAR.

Mai multă siguranță în utilizare cu protecția împotriva uzurii PREMIUM LINE.

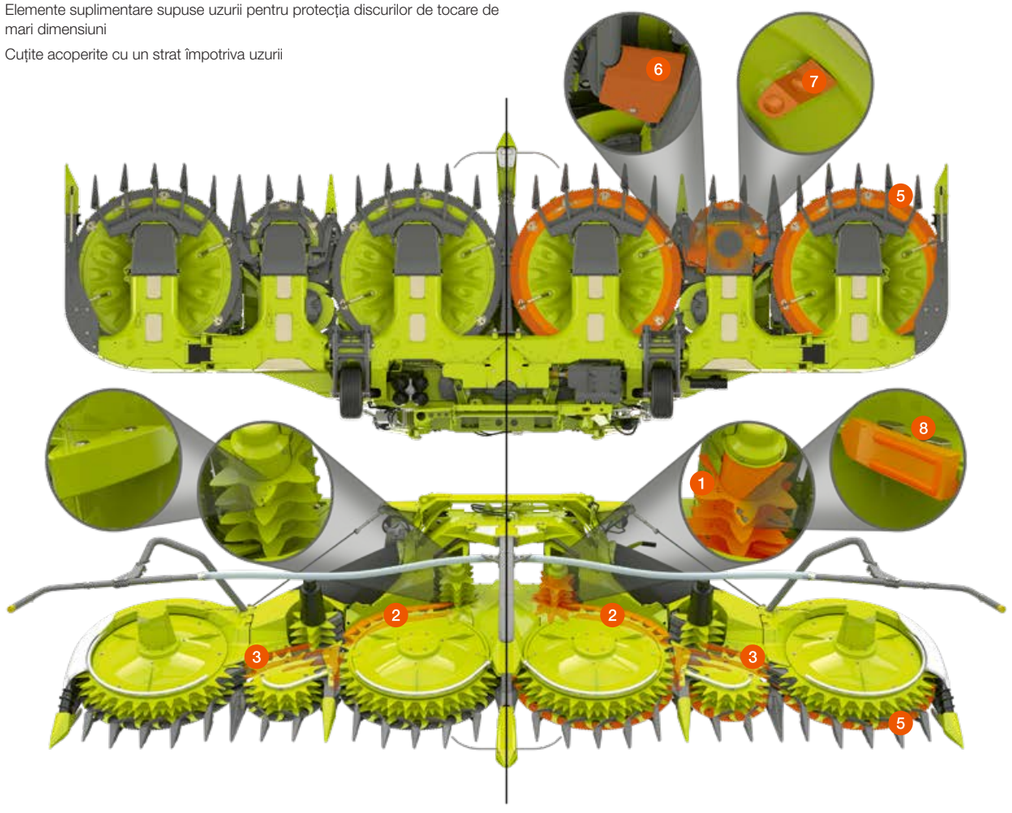
Performanță garantată.
Chiar și în cele mai exigente condiții de recoltare, piesele CLAAS PREMIUM LINE oferă o rezistență foarte mare la uzură și o durată mare de viață. În multe cazuri, nu este necesar ca acestea să fie înlocuite decât după multe campanii. Această durabilitate crescută este asigurată prin procese speciale de fabricație, materiale de înaltă calitate și acoperiri speciale.

Obiectivul conceptului PREMIUM LINE este de a obține o durată de viață a pieselor de cel puțin două până la trei ori mai mare. Experiența practică demonstrează că acest obiectiv este într-adevăr atins. De aceea, vă garantăm* pentru piesele PREMIUM LINE montate din fabrică o performanță de utilizare definită în prealabil, bazată pe kilometrajul parcurs sau vechimea utilajului.

PREMIUM LINE pentru ORBIS.
Piesele extrem de rezistente la uzură sunt recomandate pentru condiții extreme de operare, acolo unde există o proporție ridicată de nisip, de exemplu, sau pentru perioade extrem de lungi de operare. Acoperirea din carbură de wolfram asigură durata mare de viață a cuțitelor. Diferența de viteză între discul de tăiere și discul de transport creează un efect de auto-ascuțire.

Discurile de tăiere și discurile de transport au o structură modulară care cuprinde șase segmente. Drept rezultat, în cazul unei deteriorări, va trebui să înlocuiți segmentul vizat și nu întreaga unitate.

1 Un strat special împotriva uzurii garantează rezistența ridicată împotriva uzurii tamburilor de alimentare
2 Benzi de ghidare interioare fabricate din oțel (echipament standard)
3 Benzi de ghidare exterioare fabricate din oțel
4 Elemente suplimentare supuse uzurii pentru protecția discurilor de tocare de mari dimensiuni
5 Cuțite acoperite cu un strat împotriva uzurii
6 Capac montarea deflectorului
7 Răzuitor mic, disc
8 Răzuitor cu sudură cu material de adaos



Imagine de ansamblu a punctelor forte.

1 CEBIS cu ecran tactil
2 Coloană de direcție reglabilă în 3 moduri
3 Cotieră confortabilă cu butoane integrate pentru o reglare directă
4 Manetă de comandă CMOTION cu acces la gestionarea setărilor favorite
5 Pre-compresie hidraulică
6 V-FLEX pentru calitate a tocării și flexibilitate sporite
7 MULTI CROP CRACKER MAX cu acoperire Busa®CLAD
8 Piese PREMIUM LINE durabile, pentru fluxul de material recoltat
9 ACTISILER 37 cu rezervorul umplut din rezervorul mare de apă
10 NUTRIMETER pentru determinarea substanței uscate și a compușilor
11 AUTO FILL cu funcție nouă de control
12 Standard emisii Stage V
13 Serie 970 cu motor MAN R6
14 CEMOS AUTO CROP FLOW
15 Serie 990 modelul de vârf, cu 925 CP
16 Asistentul la operare CEMOS AUTO PERFORMANCE pentru gestionarea automată a motorului și transmisiei
17 Tracțiune TERRA TRAC pentru seriile 960 și 990
18 Direcție dinamică pentru mai puține rotiri ale volanului
19 Protecție automată pentru transport
20 A doua unitate de acționare hidraulică pentru echipamentul frontal, cu reglare independentă, variabilă a turației rabatorului PICK UP
21 GPS sistem CEMIS 1200
22 Sistem de reglare presiune în anvelope, punte spate robustă, schimbare confortabilă a tracțiunii integrale
23 CEMOS AUTO KNIFE CONDITIONING

Piese de schimb și service?

Totul la momentul potrivit.

Suntem alături de dumneavoastră – pentru a obține împreună cele mai bune rezultate.

Disponibilitatea dumneavoastră operațională este prioritatea principală a companiei CLAAS. Cu gama noastră completă de servicii, piese de schimb și resurse operaționale, ne asigurăm că utilajele dumneavoastră funcționează întotdeauna optim.

Asistența noastră include o gamă largă de servicii de întreținere și reparații disponibile la dealerul dumneavoastră, o gamă extinsă de piese și consumabile ORIGINALE, precum și instrumente digitale care vă sprijină planificarea și luarea deciziilor. Toate aceste măsuri au un singur scop: să vă asigure că sunteți întotdeauna operațional.

Protecție completă cu contractele de service MAXI CARE.

MAXI CARE vă oferă acoperire completă pentru reparații și întreținere. Această ofertă cuprinzătoare asigură faptul că utilajele dumneavoastră sunt întotdeauna gata de utilizare și că vă puteți concentra pe deplin asupra sarcinilor principale din fermă și pe teren. Cu MAXI CARE, CLAAS oferă diverse pachete de service, care sunt adaptate individual la nevoile afacerii dumneavoastră.

Avantaje impresionante.

Flux de material constant.

- Flux uniform al materialului recoltat cu componente perfect coordonate
- Acționarea variabilă a echipamentului frontal și COMFORT CUT sunt integrate în sistemul de acționare principal.
- Tocător V-FLEX pentru o calitate foarte omogenă a tăierii și o adaptare la o gamă largă de cerințe datorită configurației flexibile a cuțitelor
- NOU: CEMOS AUTO KNIFE CONDITIONING monitorizează permanent starea cuțitelor în timpul tocării
- NOU: NUTRIMETER determină substanța uscată și componentele materialului recoltat.
- Tubul de descărcare permite un transfer sigur al materialului recoltat până la o lățime de lucru de 9 m.
- Aplicație pentru aditivi de însilozare pentru utilizarea simplă și precisă a acestora
- Injecția de apă menține curățenia fluxului de material recoltat
- ACTISILER 37 cu umplere directă a rezervorului din rezervorul de apă

CLAAS POWER SYSTEMS.

- A doua unitate de acționare opțională pentru PICK UP cu acționare independentă a greblei
- Sistem de tracțiune JAGUAR de înaltă eficiență
- Motoarele de la MAN și Mercedes-Benz dezvoltă o putere de până la 925 cp și o capacitate cilindrică de 24,24 l
- Economie de carburant datorită reducerii automate a turației motorului diesel până la 1.200 rpm
- JAGUAR 990 și JAGUAR 960 sunt, de asemenea, disponibile cu sistemul de șenile TERRA TRAC
- NOU: sistem de reglare a presiunii în anvelope pentru puntea față și spate

Confort.

- Ecranul tactil CEBIS oferă operatorului acces rapid la toate funcțiile utilajului
- Confort sporit în cabină prin intermediul microfonului, radioului DAB+, furtunului de curățare cu aer comprimat în cabină și multe alte beneficii
- Cabină silențioasă
- Sistemul de gestionare a setărilor favorite poate fi operat rapid și direct prin intermediul manetei de comandă CMOTION
- Luminile de lucru LED, cu lumină similară celei diurne sunt montate pe acoperișul cabinei, în partea din spate și pe tubul de descărcare, pentru o monitorizare optimă a operațiunilor utilajului
- Trusă de scule Plus de înaltă specificație pentru sarcinile de întreținere
- Rola cu furtun de aer comprimat de 15 m lungime și pistolul de aer comprimat facilitează curățarea

Sisteme de asistență pentru operator.

- CEMOS AUTO CROP FLOW, oprește automat fluxul de material recoltat la turația critică a motorului
- CEMIS 1200, sistemul de ghidare prin satelit pentru o deplasare precisă
- CEMOS AUTO PERFORMANCE sporește confortul la conducere și eficiența, în timp ce reduce consumul de carburant
- Trei sisteme de direcție diferite ușurează sarcina operatorului și garantează o lucrare precisă.
- Direcția dinamică sporește confortul de conducere în timpul întoarcerii la capăt de rând.
- AUTO FILL și OPTI FILL evită pierderile în timpul transferării materialului recoltat
- Nu este necesară ieșirea din cabină în timpul trecerii de pe un teren pe altul datorită ORBIS și protecției automate la transport

JAGUAR 900		990	980	970	960	950	940	930
Cabina								
CEBIS cu ecran tactil		●	●	●	●	●	●	●
Sistem de climatizare A/C-MATIC		●	●	●	●	●	●	●
Imprimantă		○	○	○	○	○	○	○
Scaun confortabil		○	○	○	○	○	○	○
Scaun rotativ		○	○	○	○	○	○	○
Scaun premium, ventilat, încălzit		○	○	○	○	○	○	○
Scaun din piele, ventilat, încălzit		○	○	○	○	○	○	○
Scaun pasager		○	○	○	○	○	○	○

Intensitatea zgomotului și a vibrațiilor		990	980	970	960	950	940	930
Nivelul sonor continuu echivalent ponderat A măsurat în diferite condiții de funcționare. Specificații în conformitate cu ISO 5131	dB (A)				71[1]			
Valoarea totală a vibrațiilor în conformitate cu standardul EN 1032:2003	m/s^2				≤ 2,5[1]			
Valoarea efectivă în conformitate cu standardul EN 1032:2003	m/s^2				≤ 0,5[1]			
Întreținere								
Sistem de lubrifiere centralizată, rezervor de 16 l pentru lubrifiant		●	●	●	●	●	●	●
Iluminare pentru mentenanță		○	○	○	○	○	○	○
Dimensiuni și greutăți								
Lungime de lucru	mm	6495	6495	6495	6495	6495	6495	6495
Înălțime de lucru cu tub de descărcare XL	mm	6670	6670	6670	6670	6670	6670	6670
Înălțime de transport	mm	3945	3945	3945	3945	3945	3945	3945
Înălțime de transport cu tub de descărcare XL	mm	3985	3985	3985	3985	3985	3985	3985
Greutate fără echipament frontal cu dotare standard[2]	kg	14150	14150	13550	13300	13300	12900	12900

JAGUAR 900 TERRA TRAC		990 TT			960 TT			
Dimensiuni și greutăți								
Lungime de lucru	mm	7509	–	–	7509	–	–	–
Înălțime de lucru cu tub de descărcare XL	mm	6670	–	–	6670	–	–	–
Înălțime de transport	mm	3960	–	–	3960	–	–	–
Înălțime de transport cu tub de descărcare XL	mm	3985	–	–	3985	–	–	–
Lățime de transport cu șenile de 635 mm	mm	2990	–	–	2990	–	–	–
Lățime de transport cu șenile de 735 mm	mm	3300	–	–	3300	–	–	–
Lățime de transport cu șenile de 890 mm	mm	3490	–	–	3490	–	–	–
Greutate fără echipament frontal cu dotare standard[2]	kg	18600	–	–	17900	–	–	–

[1] Informații detaliate privind valorile pot fi găsite în manualul de utilizare corespunzător

[2] V-MAX 24, acționare echipament frontal, flux de material recoltat standard, extensie jgheab de descărcare M, fără balast spate, rezervor de carburant diesel și uree gol

● Standard ○ Opțional □ Disponibil – Nu sunt disponibile

JAGUAR 900		990	980	970	960	950	940	930
Motor								
Producător		MAN	MAN	MAN	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Tip		D2862	D2862	D4276	OM 473 LA	OM 473 LA	OM 471 LA	OM 471 LA
Cilindri		V12	V12	6 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie	6 în linie
Capacitate cilindrică	l	24,24	24,24	16,15	15,60	15,60	12,80	12,80
Putere maximă (ECE R 120)	kW (CP)	680 (925)	626 (850)	581 (790)	480 (653)	430 (585)	390 (530)	340 (462)
Putere motor la performanță maximă (ECE R 120)	rpm	1800	1800	1750	1600	1600	1600	1600
Post-tratarea gazelor de eșapament SCR, Stage V		●	●	●	●	●	●	●
Rezervor combustibil (serie) + rezervor suplimentar (opțional)	l	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400	1100 + 400
HVO ready		●	●	●	●	●	●	●
Rezervor de uree	l	130	130	130	130	130	130	130
Măsurarea consumului de carburant		○	○	○	○	○	○	○
Transmisie								
Transmisie automată OVERDRIVE cu 2 trepte (hidrostatică)		●	●	●	●	●	●	●
Sistem de reglare a presiunii din anvelope pentru puntea motoare și puntea viratoare		○	○	○	○	○	○	○
Diferențial autoblocant		○	○	○	○	○	○	○
Punte direcție standard		○	○	○	○	○	○	○
Punte directoare motoare, POWER TRAC, hidraulică		○	○	○	○	○	○	○
Rezervor de aditivi/apă, volum de 375 l		●	●	●	●	●	●	●
Sistem concentrat pentru furaje, ACTISILER 37, capacitate 37 l		○	○	○	○	○	○	○
Echipamente frontale								
ORBIS 900 / 750 / 600 SD / 600 / 450 Lățime de lucru 8,93 / 7,45 / 6,04 / 6,01 / 4,48 m		○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 900/750/600	○ ORBIS 750/600/450	○ ORBIS 750/600/450
PICK UP 380 / 300, Lățime de lucru 3,60 / 2,62 m		○	○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 P / 500 P Lățime de lucru 5,96 / 5,13 m		○	○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 / 500, Lățime de lucru 5,96 / 5,13 m		○	○	○	○	○	○	○
Acționare echipament frontal								
Acționare mecanică echipament frontal		●	●	●	●	●	●	●
Acționare echipament frontal cu viteză variabilă		○	○	○	○	○	○	○
Acționare echipament frontal cu distribuția puterii pentru DIRECT DISC și culegător de porumb		○	○	○	○	○	○	○
Acționare echipament frontal variabilă și greblă PICK UP variabilă		○	○	○	○	○	○	○
Alimentare								
Lățime 730 mm		●	●	●	●	●	●	●
4 role de alimentare și de pre-compresie		●	●	●	●	●	●	●
Pre-compresie hidraulică		●	●	●	●	●	●	●
Reglare infinit variabilă a lungimii de tăiere COMFORT CUT		●	●	●	●	●	●	●
Tocător								
Lățime 750 mm		●	●	●	●	●	●	●
Diametru 630 mm		●	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ Opțional □ Disponibil – Nu sunt disponibile

JAGUAR 900	990	980	970	960	950	940	930
Configurarea cuțitelor V-MAX și V-FLEX							
V20 (2 × 10), lungime de tăiere 5-26,5 mm	○	○	○	○	○	○	○
V24 (2 × 12), lungime de tăiere 4-22 mm	○	○	○	○	○	○	○
V28 (2 × 14), lungime de tăiere 4-18,5 mm	○	○	○	○	○	○	○
V36 (2 × 18), lungime de tăiere 3,5-14,5 mm	○	○	○	○	○	○	○
V42 (2 × 21), lungime de tăiere 3,5-12,5 mm, pentru V-MAX	○	○	○	–	–	–	–
Ascuțirea cuțitelor și reglarea automată a contra-cuțitului direct din cabină	●	●	●	●	●	●	●
MULTI CROP CRACKER							
MCC CLASSIC M, ø 196 mm	–	–	–	○	●	●	●
MCC CLASSIC L, ø 250 mm	●	●	●	●	○	○	○
MCC MAX, ø 265 mm	○	○	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® L, ø 250 mm	○	○	○	○	○	○	○
Accelerator flux de material							
Lățime 680 mm	●	●	●	●	●	●	●
Diametru 540 mm	●	●	●	●	●	●	●
Reglarea decalajului 2-10 mm	○	○	○	○	○	○	○
Tub de descărcare							
Protecție la rupere	●	●	●	●	●	●	●
Unghi de pivotare de 210°	●	●	●	●	●	●	●
Unghi de pivotare cu OPTI FILL / AUTO FILL 225°	○	○	○	○	○	○	○
Sisteme de asistență pentru operator							
AUTO PILOT cu senzor central (porumb)	○	○	○	○	○	○	○
Ghidare de-a lungul brazdei CAM PILOT (iarbă)	○	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○	○	○
Direcție dinamică (funcție indisponibilă pentru TERRA TRAC)	○	○	○	○	○	○	○
STOP ROCK	○	○	○	○	○	○	○
QUANTIMETER	○	○	○	○	○	○	○
Control automat al lungimii de tăiere	○	○	○	○	○	○	○
OPTI FILL Control optimizat al tubului de descărcare	○	○	○	○	○	○	○
AUTO FILL încărcare automată a remorcilor	○	○	○	○	○	○	○
NUTRIMETER pentru măsurarea masei uscate și determinarea conținutului.	○	○	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	○	○	○	○	–
CRUISE PILOT	●	●	●	●	●	●	●
CEMOS AUTO PERFORMANCE	○	○	○	○	○	–	–
Licență Machine connect, 5 ani	●	●	●	●	●	●	●
Gestionarea lucrului	○	○	○	○	○	○	○
Cartare producție/ha	○	○	○	○	○	○	○
CLAAS connect: aplicație pentru aditivi de însilozare	●	●	●	●	●	●	●
CLAAS connect: aplicație pentru analiza prelucrării boabelor	○	○	○	○	○	○	○

CLAAS duce o politică de îmbunătățire permanentă a produselor pentru a răspunde cerințelor clienților. Prin urmare, pot fi efectuate modificări ale tuturor produselor fără o notificare prealabilă. Toate descrierile și datele tehnice din această broșură sunt aproximative și pot include dotări opționale care nu fac parte din configurația standard. Această broșură este valabilă la nivel internațional. Pentru echiparea tehnică a utilajelor valabilă la nivel local, vă rugăm să consultați tarifele celui mai apropiat dealer CLAAS. În unele fotografii este posibil ca anumite panouri de protecție să fi fost îndepărtate pentru a ilustra mai bine o anumită funcție a mașinii. Pentru a evita eventualele pericole, vă rugăm să nu îndepărtați personal aceste panouri de protecție. În acest sens, vă invităm să consultați instrucțiunile corespunzătoare din manualul de utilizare.
Toate datele tehnice referitoare la motoare se referă la directiva UE de reglementare a emisiilor gazelor de eșapament 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

Creștem împreună.

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

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

201019331025 NO ME 0126