



Prese pentru baloți paralelipipedici

QUADRANT EVOLUTION

5300 5200 4200

CLAAS

Când fiabilitatea este esențială –
presele de balotat QUADRANT de la CLAAS.



51 cuțițe

Datorită celor 51 de cuțițe, FINE CUT (5300 / 5200) realizează 36.000 de tăieri pe minut în timpul formării baloților.



Cântar pentru baloți
250-1250 kg

Patru senzori permit cântărirea extrem de precisă a baloților direct pe rampa de evacuare a acestora.



Din 1921, cu șase
înnodători

Patentat în 1921: înnodătorul simplu de înaltă performanță cu control prin ac excentric – legare fiabilă, fără resturi de sfoară.



Confort maxim

Control automat și extrem de precis al presiunii – pentru o presare optimă a baloților, calitate superioară a acestora și un confort maxim pentru operator.

QUADRANT de la CLAAS	2
Recunoscut la nivel global	4
Prezentare generală a modelelor	6
Tehnologia	10
Legare, fiabilitate	12
Confort, performanță	14
Prindere	16
Pickup	18
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)	20
ROTO FEED	22
ROTO CUT	24
FINE CUT	26
Cadru suport pentru cuțițe	28
SPECIAL CUT	30
Cameră de alimentare, furcă de alimentare, cameră de compactare	32
Cameră și furcă de alimentare reglabile	34
Sistem de antrenare și siguranță interactivă	36
Reglare automată a presiunii de compactare	38
Cameră de compactare	40
Legare	42
Înnodătorul CLAAS	44
Tehnologie înnodător CLAAS	46
Sistem de cântărire a baloților	48
Comanda utilajului.	50
CLAAS Service & Parts	54
Anvelope și întreținere	56
Specificații tehnice	58

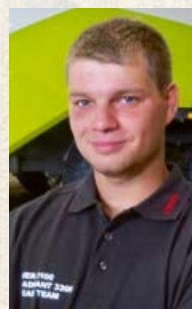
Profesioniștii balotează rapid, curat și în siguranță.

Calitatea vorbește de la sine, în toate limbile.



„Noul control al presiunii de compactare APC 2.0 pur și simplu asigură un reglaj și mai fin”, declară contractorul Albert Steyns din Lontzen, Belgia. „Acest lucru este cu siguranță important în materie de paie, dar clasa de top în acest domeniu este iarba furajeră cu conținut de umiditate.

Clienții au fost pur și simplu încântați, pentru că balotii sunt precum cărămizile. Noul control al presiunii de compactare ne-a oferit cu adevărat progrese.”



„Cu camera sa de alimentare hidraulică, presa QUADRANT este acum mult mai flexibilă, producând baloți cu forme optime chiar și în cele mai dificile condiții”.

Daniel Cosson, Contractor, Bezange-la-Petite, Franța



„Presa de balotat funcționează perfect și taie extrem de precis, iar baloții sunt foarte bine compactați și au o greutate mare”.

Hendrik Mennega, Eext, Olanda



„Terminalul este foarte ușor de utilizat. Meniurile sunt bine configurate, iar setările pot fi ușor modificate”.

Quentin Royer, Marne, Franța



„Turbosuflanta curăță unitățile de înnodare din diferite părți, menținându-le complet curate”.

Attila Balász, Oszkó, Ungaria



„Acest utilaj lucrează pur și simplu mai curat”, declară încântat Sandro Schwer despre noul pickup HD cu 5 rânduri de pe QUADRANT 5200 FC. „Am făcut cu el 7.000 de baloți”, adaugă Oskar Schwer. „Noul pickup își poate dovedi punctele forte în special cu iarba grea și umedă. Datorită modului său agresiv de lucru, colectează în mod cu adevărat curat chiar și materialul recoltat greu.”

Pe lângă colectarea mai curată a furajelor, cei doi profesioniști din Königsfeld, Pădurea Neagră, sunt încântați în special de noua lubrifiere a lanțului. „În timpul lunilor de iarnă, întreținem întotdeauna toate utilajele noastre în mod proactiv”, declară aceștia. „Nu ne putem permite să facem pauze vara. Datorită noii lubrifieri a lanțului, lanțurile PU sunt întotdeauna bine lubrificate. Ne așteptăm la o durată de viață mai mare datorită acestui fapt. Noua tensionare a lanțului va contribui de asemenea la acest lucru.”

Trei prese pentru baloți paralelipipedici cu predilecție pentru margini perfecte.

Sistem integrat de cântărire a baloților.

Greutatea exactă a baloților este afișată pe terminalul modelelor QUADRANT în timp ce lucrați și este stocată în comanda clientului. Datorită sistemului de cântărire a baloților, greutatele acestora pot fi accesate și procesate de oriunde prin TELEMATICS.

Randament ridicat în toate condițiile.

- Controlul automat al presiunii de balotare asigură o densitate deosebit de mare și uniformă a balotului.
- Viteza mare a rotorului în combinație cu sistemul unic PFS (Power Feeding System) garantează un flux excelent de material recoltat.
- La toate modelele QUADRANT cu heder, cadrul suport pentru cuțite și baza rotorului pot fi coborâte.
- Datorită tehnologiei inteligente de siguranță, presa funcționează fără probleme.

- În funcție de nevoile dumneavoastră, selectați sistemul de alimentare adecvat: ROTO FEED, ROTO CUT, SPECIAL CUT sau FINE CUT.
- Pickup-ul HD cu 5 rânduri, controlat pe ambele părți, este deosebit de eficient.
- TELEMATICS ON IMPLEMENT (TONI) transferă automat toate datele în cloud.
- Curățarea înnodătorilor TURBO FAN II impresionează prin debitul de aer de 145 km/h și debitul de aer activ.

QUADRANT	5300	5200	4200
1 Baloți de 1,20 x 0,90 m	•	–	–
2 Baloți de 1,20 x 0,70 m	–	•	•
3 Lățime pick-up de 2,35 m	•	•	•
4 2 roți de ghidare pivotante pentru pick-up	•	–	•
5 POWER FEEDING SYSTEM (PFS)	○	○	○
6 2 traiectorii și 5 rânduri de gheare	□	□	□
7 ROTO FEED	□	–	–
8 ROTO CUT (25 cuțite)	□	□	□
9 FINE CUT (51 cuțite)	□	□	–
10 Cadrul suport pentru cuțite	•	•	□
11 Cameră de alimentare reglabilă hidraulic	•	•	–
12 Cameră de alimentare automată	–	–	•
13 46 curse piston	•	–	–
14 51 curse piston	–	–	•
15 56 curse piston	–	•	–
16 Reglare automată a presiunii de compactare	•	•	○
17 Compatibil cu ISOBUS	•	•	•
18 Sistem de lubrifiere centralizată cu acționare electrică automată	•	•	○
19 6 înnodători simpli CLAAS	•	•	•
20 Monitorizarea înnodătorilor	○	○	○
21 Sistem de curățare a înnodătorului TURBO FAN, cu difuzor de aer	•	•	•
22 Control prin ac excentric	•	–	–
23 Pachet LED	□	□	–
24 Sistem de cântărire a baloților	○	○	○
25 Rampa de evacuare balot poate fi rabatată cu ajutorul terminalului	○	○	○

● Standard ○ Opțional □ Disponibil – Nu sunt disponibile

QUADRANT 5300 EVOLUTION.
Mecanismul de balotare.

Pentru baloți de 1,20 x 0,90 m.

Putere/randament

Densitate

Confort

- Puncte forte:
- 46 de curse piston pe minut pentru un randament ridicat și o densitate excelentă a baloților
 - Cameră de alimentare controlată hidraulic pentru o greutate optimă a balotului, în funcție de cantitatea de material recoltat
 - FINE CUT cu 51 de cuțite pentru o tăiere de înaltă calitate
 - Control prin ac excentric
 - Cameră de compactare cu lungimea de 3,85 m



QUADRANT 5200 EVOLUTION.
Performer de top.

Pentru baloți de 1,20 m x 0,70 m.

Putere/randament

Densitate

Confort

- Puncte forte:
- 46 de curse piston pe minut pentru un randament ridicat și o densitate excelentă a baloților
 - Cameră de alimentare controlată hidraulic pentru o greutate optimă a balotului, în funcție de cantitatea de material recoltat
 - FINE CUT cu 51 de cuțite pentru o tăiere de înaltă calitate
 - Cameră de compactare cu lungimea de 3,85 m



QUADRANT 4200 EVOLUTION.
Modelul de bază.

Pentru baloți de 1,20 m x 0,70 m.

Putere/randament

Densitate

Confort

- Puncte forte:
- 51 de curse piston pe minut pentru un randament ridicat și o densitate excelentă a baloților
 - Cameră de alimentare automată în trei trepte pentru o densitate optimă a baloților
 - Sistem cu sertare pentru ROTO CUT cu 25 de cuțite și posibilitate de selecție a grupului de cuțite
 - Cameră de compactare cu lungimea de 3,45 m



Lucrați cu cea mai rapidă presă de balotat existentă pe piață.



Patru factori pentru o recoltare de succes.

Știm exact cât de importantă este interacțiunea perfectă a tuturor factorilor pentru procesul dumneavoastră de recoltare. De aceea, grupăm toate cunoștințele noastre tehnice de specialitate într-unul dintre cele mai mari și mai moderne centre de dezvoltare pentru prese de balotat din întreaga lume. De aici provine cea mai recentă dezvoltare a noastră: QUADRANT EVOLUTION. Această presă puternică pentru baloți paralelipipedici stabilește noi standarde în ceea ce privește legarea, fiabilitatea, confortul și performanța și, prin urmare, legat de tot ceea ce vă ajută să lucrați mai productiv.



Legarea.

Înnodatorul cu buclă brevetat CLAAS produce noduri cu rezistență cu 20% mai mare decât orice înnodator dublu standard.



Fiabilitate.

Designul și componentele pickup-ului HD provin de la modelul JAGUAR și întruchipează fiabilitatea operațională.



Confort.

Toate funcțiile QUADRANT pot fi controlate în mod confortabil și în siguranță prin intermediul CEMIS 700 sau al ISOBUS.



Performanță.

Cu până la 56 de curse pe minut ale pistonului, QUADRANT EVOLUTION este cea mai rapidă presă de balotat de pe piață.

Produceți baloți perfecti.



Legare cu eficiență dovedită.

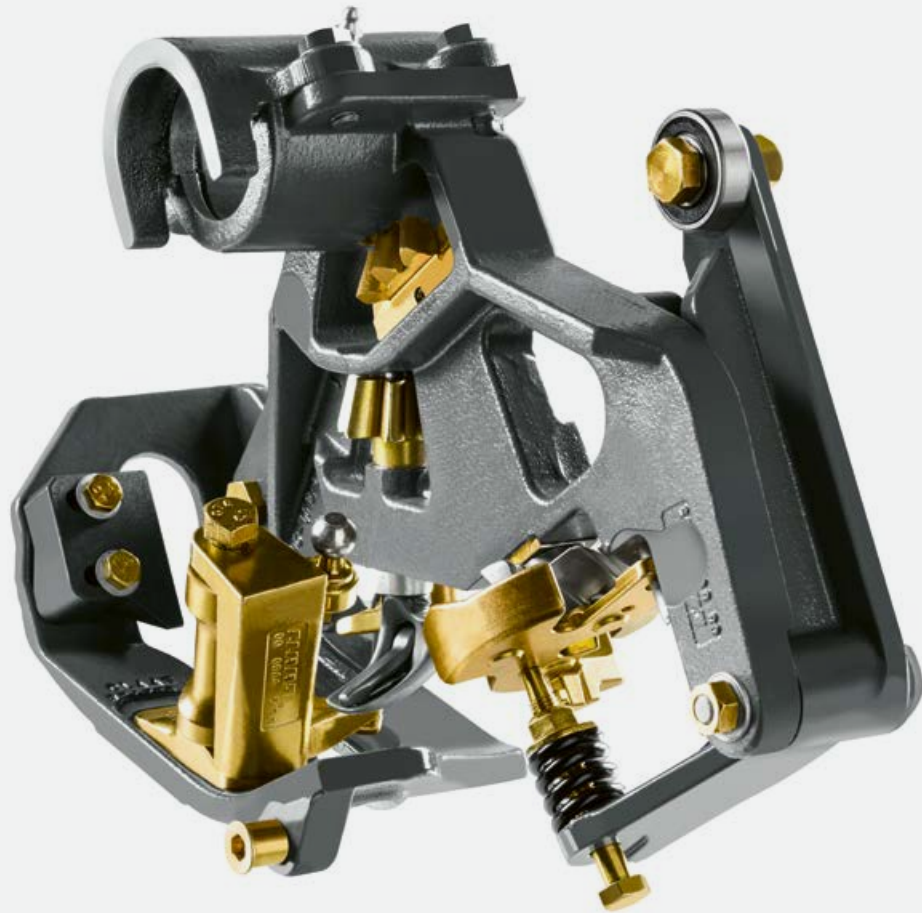
De mai bine de trei decenii, CLAAS este lider în materie de prese pentru baloți paralelipipedici. Înnodatorul cu buclă CLAAS produce acum noduri cu o rezistență cu 20% mai mare decât orice înnodator dublu și, ca întotdeauna, funcționează fără resturi de sfoară.

Economie și siguranță.

- Înnodatorul CLAAS produce noduri cu o rezistență mai mare cu 20%.
- Prin evitarea resturilor de sfoară, economisiți până la 0,5 m de sfoară per balot.
- Ghidajul pliabil pentru sfoară face și mai ușoară prima înfășurare.
- Frâna pentru sfoară poate fi setată rapid și ajustată în funcție de sfoară, fără unelte.
- Este disponibil un rezervor de apă încorporat, pentru spălarea confortabilă a mâinilor.
- Garniturile tip auto mențin cutia de sfoară fără praf.

100 de ani de experiență în materie de înnodători și noduri cu o rezistență mai mare cu 20%.

Pagina 42



Ghidaj de sfoară pliabil pentru o înfășurare inițială ușoară.

Pagina 45



Noduri sigure și curate, fără resturi de fire.

Pagina 44



Role cilindri rezistente, cu rulmenți cu bile cu durată de viață de cinci ori mai mare.

Pagina 41



Lubrifiere permanentă a lanțului pentru mai multă fiabilitate și costuri de întreținere mai mici.

Pagina 56



Fiabilitate perfectă.

Tubul principal, brațele cu gheare și cele două axe pentru rotorii sunt proiectate pentru un kilometraj foarte mare. Rotorul și ambreiajul de siguranță comunică între ele. Utilajul este întotdeauna 100% sincronizat.

Durabil și foarte rezistent.

- Role cilindri rezistente ce funcționează pe rulmenți cu bile lubrifiați automat, care au o durată de viață de cinci ori mai mare și nu trebuie înlocuite.
- Cilindrul de compactare pentru sarcini dificile cu segmenti de uzură S700 de înaltă calitate este deosebit de rezistent.
- Sunt disponibile cinci kituri rezistente diferite pentru lucrări speciale dificile cu paie de porumb sau trestie de zahăr.



Formă optimizată a camerei de compactare pentru baloți bine formați în mod constant.

Pagina 41

Beneficiați de un randament sporit.



Confort relaxat.

QUADRANT vă sprijină în fiecare lucrare cu un nivel ridicat de confort. Vă puteți relaxa și produce baloți perfect presați, deosebit de dens comprimați la margini, pentru a le conferi stabilitate pentru transport și depozitare.

Confortabil și productiv.

- Rampa de evacuare baloți și ejectorul de baloți pot fi operate confortabil de pe scaunul operatorului (opțional).
- O cameră PROFICAM este montată în camera de compactare, pentru vederea permanentă a baloților presați.
- Imaginile camerei pot fi afișate fie pe un monitor separat, fie pe noul CEMIS 700.
- Terminalul CEMIS 700 de 7" poate fi operat intuitiv prin atingere, taste sau butoane rotative.
- TONI (TELEMATICS ON IMPLEMENT) transferă automat în cloud cele mai importante date ale preseii de balotat.

CEMIS 700 asigură accesul simplu la toate funcțiile cheie, direct de pe scaunul operatorului.

Pagina 52



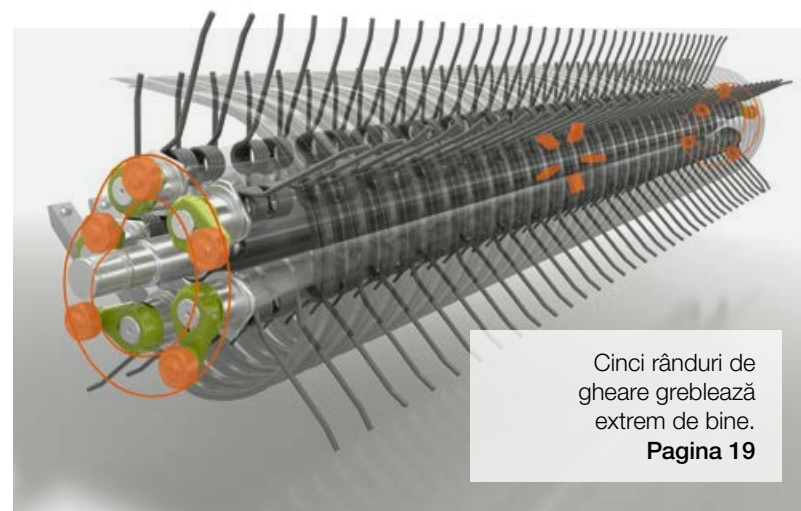
Marcaj KENNFIXX® pentru alocarea clară a tuturor furtunurilor hidraulice.

Pagina 17



Suport continuu pentru atașare rapidă la orice tractor.

Pagina 17



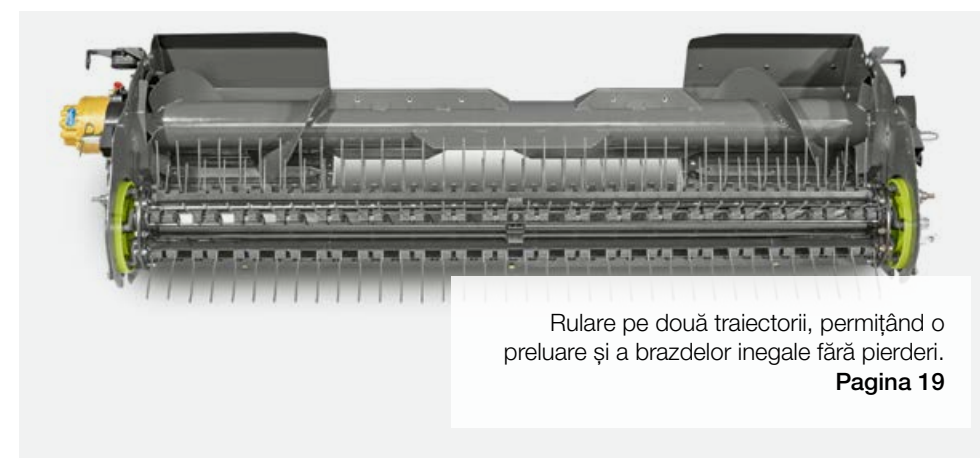
Cinci rânduri de gheare greblează extrem de bine.

Pagina 19



Cu până la 56 de curse pe minut ale pistonului, QUADRANT EVOLUTION este cea mai rapidă presă de balotat de pe piață.

Pagina 8



Rulare pe două traiectorii, permițând o preluare și a brazdelor inegale fără pierderi.

Pagina 19



Reglare automată a presiunii de compactare APC cu senzori cu reacție rapidă.

Pagina 39



Performanțe de top.

PFS (POWER FEEDING SYSTEM) funcționează cu o viteză mai mare cu 10%. Turațiile pick-up-ului, PFS și ale rotorului sunt sincronizate perfect. Avantajul dumneavoastră: baloți compactați uniform, tari ca piatra, cu margini perfecte, în toate condițiile.

Performanță ridicată.

- Datorită controlului șinei cu came de pe ambele părți, pickup-ul funcționează foarte bine.
- Protecția separată a pickup-ului și a PFS sporește performanța operațională.
- Clapa de presare superioară optimizată asigură baloți tari ca piatra până la margini.
- Clapele de presare laterale continue compactează baloții mai uniform.
- Designul cu cameră de balotat închisă garantează baloți perfect paralelipipedici, cu colțuri bine definite.
- Tehnologie FINE CUT cu 51 de cuțite ce asigură o tăiere de înaltă calitate.

Chiar și utilajele grele trebuie să fie ușor de cuplat.

Prindere



Suport continuu.

Cricul hidraulic nu lasă nimic de dorit. Este controlat confortabil printr-o conexiune directă. În plus, are o placă de susținere foarte mare, astfel încât să asigure o susținere sigură chiar și pe terenuri denivelate.

Marcare clară KENNFIXX®.

Modelul QUADRANT asigură o clasă proprie de confort al conducerii. La fel și cuplarea modelului QUADRANT. Datorită furtunurilor de ulei cu marcaj KENNFIXX® disponibile standard, funcțiile acestora sunt clar atribuite și pot fi recunoscute clar chiar și după muți ani de utilizare. Sistemul de cuplare cu eliberare rapidă este, de asemenea, disponibil opțional ca versiune cu fața plată. Acest lucru facilitează și mai mult cuplarea presei și minimizează erorile de operare.

Prezentare pe scurt.

- Bară de tracțiune reglabilă, rezistentă, cu opțiuni versatile de cuplare pentru toate tipurile de tractor
- Cuplare rapidă a furtunurilor hidraulice datorită marcajului KENNFIXX®
- Cric hidraulic pentru cuplare confortabilă



Datorită cricului hidraulic, puteți cupla presa de balotat rapid și ușor.

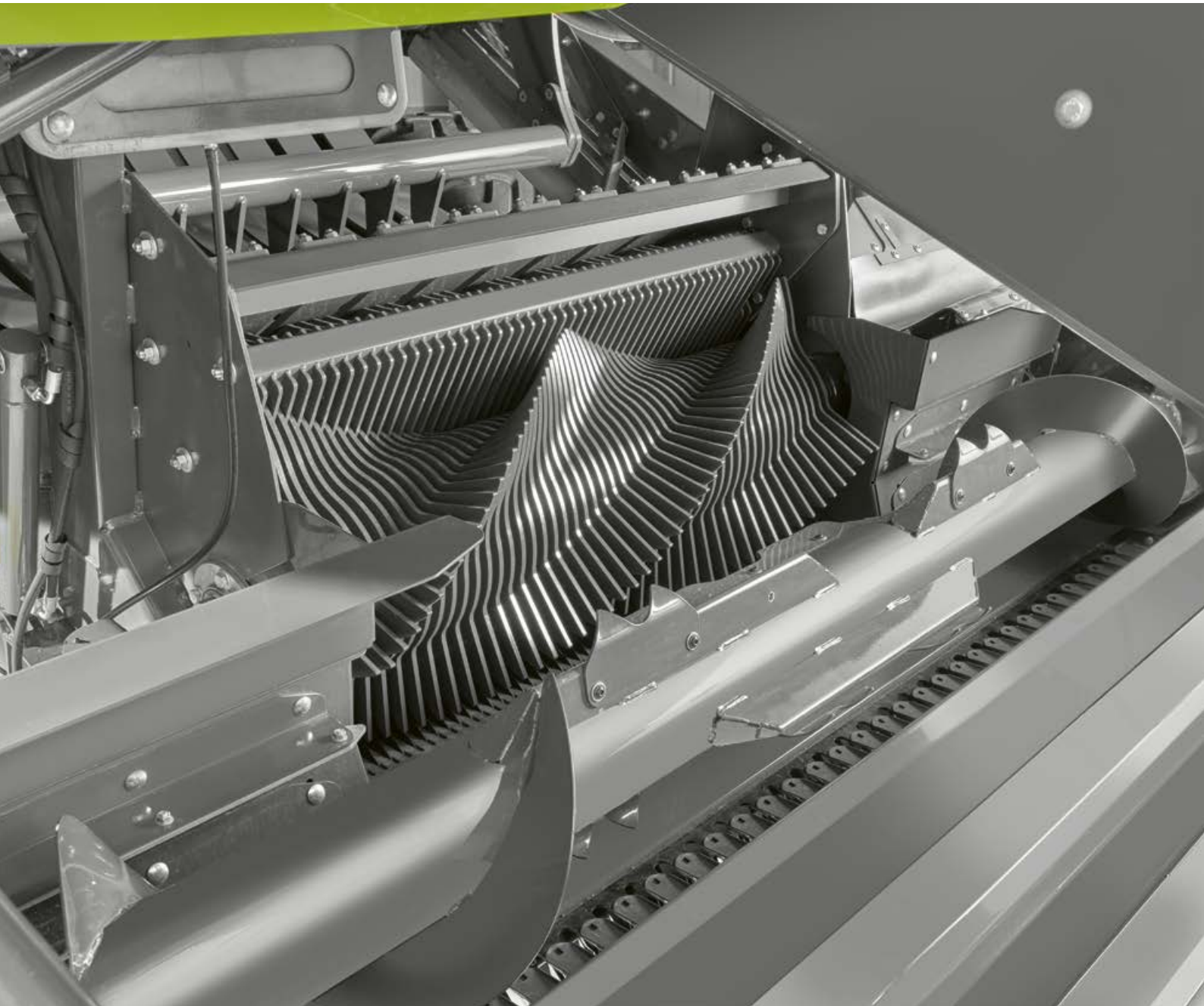
Cuplare ușoară.

Bara de tracțiune reglabilă este foarte rezistentă și se potrivește diferitelor tipuri de tractoare. Este posibilă atât cuplarea la partea superioară, cât și cuplarea la partea inferioară. În ambele cazuri, presa de balotat poate fi cuplată ușor și convenabil. Un picior de sprijin continuu asigură acest lucru.



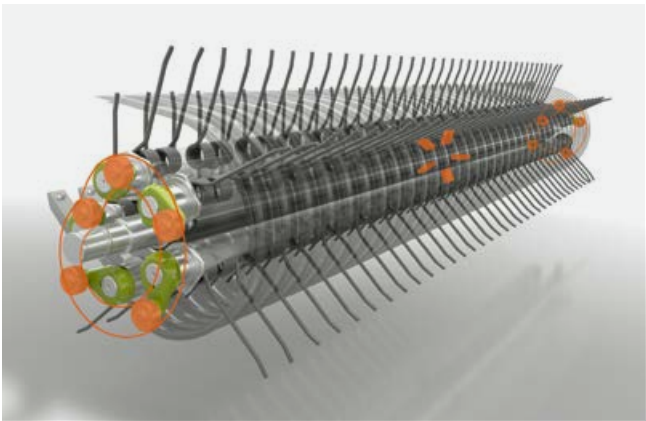
Pentru a transporta modelul QUADRANT pe drumurile publice, nu trebuie să demontați rolele de ghidare, ci doar să le pliați.

Fiecare tulpină, indiferent cât este mică, merită recoltată.



Prezentare pe scurt.

- Presa cu rolă dublă pentru materialul recoltat, pick-up-ul, PFS și rotorul sunt sincronizate cu precizie pentru a asigura preluarea curată a furajelor în orice condiții.
- PFS (POWER FEEDING SYSTEM) funcționează cu o viteză mai mare cu 10%.
- Designul pick-upul HD cu cinci rânduri de gheare și două axe pentru rotorul a fost preluat de la modelul JAGUAR și este sinonim cu fiabilitatea operațională.
- Lanțurile pick-up-ului sunt lubrifiate permanent cu un rezervor de ulei de 6,3 l.



Controlul pick-up-ului pe ambele părți.

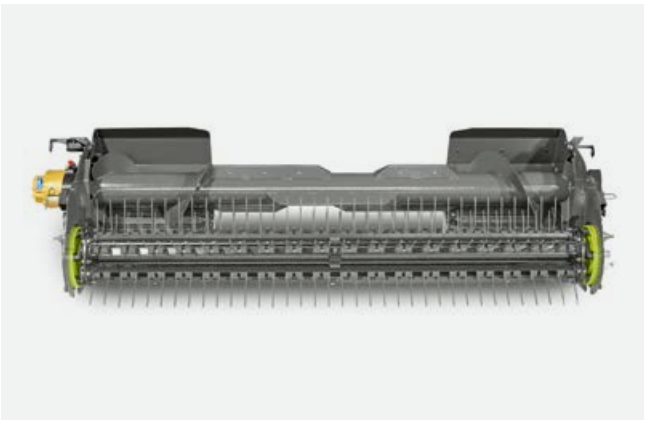
Aveți întotdeauna o vizibilitate excelentă asupra pick-up-ului din cabina tractorului. Astfel, puteți adapta rapid viteza de deplasare și de balotare în funcție de condițiile de recoltare și puteți balota întotdeauna cu un randament ridicat.

- Preluare rapidă, fără pierderi, chiar și a brazdelor neuniforme, datorită controlului pick-up-ului pe ambele părți
- Amortizare a șocurilor prin intermediul suspensiei hidraulice
- Roți de ghidare suspendate pentru o copiere perfectă a conturului solului și protejarea brazdei de iarbă, inclusiv la viteze mari de deplasare și în viraje
- Rolă de presare patentată pentru accelerarea fluxului de material recoltat la toate modelele QUADRANT
- Distanță mică între pick-up și rotor sau furca de alimentare pentru un transfer rapid al materialului recoltat și un randament ridicat

Pregătit pentru orice.

Numeroasele variante de pick-up asigură colectarea eficientă a materialului recoltat – fie că este vorba despre fân scurt, furaje umede sau paie:

- Pick-up cu doi tamburi de presare
- Pick-up cu doi tamburi de presare și POWER FEEDING SYSTEM (PFS)



ROTO FEED și POWER FEEDING SYSTEM (PFS).

Cele cinci rânduri de gheare, așezate la o distanță ideală asigură rezultate superioare pe câmp. Ghearele duble cu arcuri din oțel sunt fixate ferm cu șuruburi pe cinci brațe rigide, pentru a face față solicitărilor constante și extreme. Materialul recoltat este adus la lățimea adecvată pentru intrarea în camera de compactare prin intermediul celor doi melci de alimentare, de pe fiecare latură a pick-up-ului lat (ROTO FEED) sau al rolor continue ale POWER FEEDING SYSTEM (PFS). Sunt produși astfel baloți rezistenți, extrem de bine compactați la margini, pentru o stabilitate excelentă în timpul transportului și depozitării.

Două traiectorii.

Ghearele controlate rulează pe două traiectorii, permițând o preluare a brazdelor inegale fără pierderi și transportarea materialului recoltat aproape de rotor. Rotorul de preluare rămâne întotdeauna curat. Acest lucru este ideal pentru maximizarea randamentului pentru o gamă largă de recolte. Cu noul pickup beneficiați de o funcționare extrem de lină, cu un nivel scăzut de uzură.

QUADRANT		5300	5200	4200
Număr rânduri de gheare		5	5	5
Lățime pick-up	m	2,35	2,35	2,35
Lățime de greblare DIN	m	2,15	2,15	2,15
Roți de ghidare rabatabile		□	□	□

□ Disponibil – Nu sunt disponibile

Pur și simplu nu ne putem mulțumi cu puțin.



Melc de alimentare transversală.

Melcul de alimentare transversală cu arc, cu amortizare, cu rotații mari și paletele sale agresive, transportă materialul recoltat adânc în rotor. Acest lucru omogenizează eficient fluxul de material recoltat și îl accelerează către rotor.

POWER FEEDING SYSTEM (PFS).

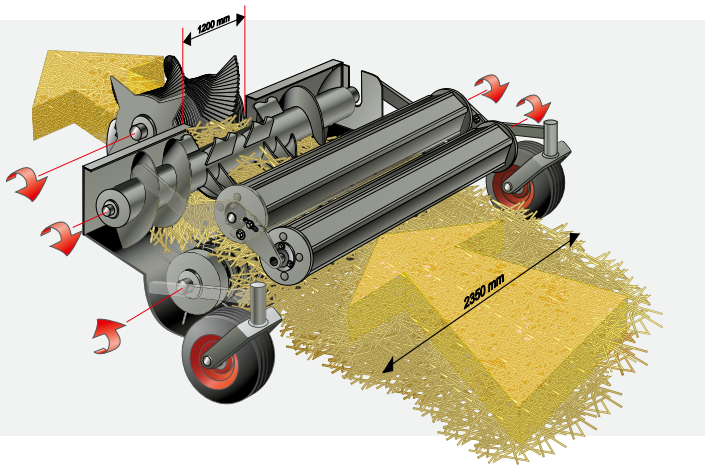
Stelele mai late reduc distanța față de cuțit, sporesc calitatea tăierii și asigură o stabilitate maximă și o durată lungă de viață. Combinația unică dintre rola de presare și melcul de alimentare continuă, angrenat în mod activ vă simplifică munca.

QUADRANT poate procesa și brazde mari, neuniforme.

- Capacitate pentru productivitate mare pe oră
- Atingerea unei viteze mari de trecere
- Omogenizarea și accelerarea materialului recoltat
- Adekvat pentru toate brazdele
- Randament ridicat datorită protecției sporite cu 20% asigurate de cuplajul de suprasarcină PFS
- Bare de uzură reglabile pentru o durată de viață mai mare și adaptare mai bună la orice cultură

Prezentare pe scurt.

- Melcul de alimentare transversală cu arc amortizor omogenizează și accelerează fluxul de material recoltat.
- Noul PFS (POWER FEEDING SYSTEM) asigură o viteză cu 10% mai mare, astfel încât să puteți balota mai rapid și mai uniform.
- Modelul QUADRANT impresionează prin capacitatea mare de alimentare, chiar și la procesarea unor brazde mari, neuniforme.



QUADRANT	5300	5200	4200
PFS	☐	☐	☐

☐ Disponibil – Nu sunt disponibile

Uneori este necesară delicatețea.



ROTO FEED – tehnologie a rotorului fără tocare.

QUADRANT înseamnă alimentare continuă, rotativă, chiar și fără sistem de tocare. Viteza mare de rotație asigură un randament uriaș și o productivitate mare la hectar. Datorită alimentării uniforme și transportului activ către camera de precompresie, QUADRANT produce baloți cu margini pronunțate, bine proporționați și perfect compactați.

Greutate proprie ridicată.

Greutatea proprie ridicată a rotorului permite mecanismului să funcționeze extrem de silențios. Datorită greutății sale ridicate, rotorul funcționează la o turație constantă chiar și în cazul brazdelor neuniforme, reducând solicitările asupra transmisiei tractorului.

Geometria inovatoare a rotorului protejează materialul recoltat.

- Rotorul cu un diametru mare de 500 mm și dispunerea în spirală a lamelor cu 4 brațe asigură o protecție optimă a materialului recoltat:
- Alimentare uniformă
 - Randament ridicat
 - Necesar redus de putere și nivel scăzut de praf
 - Adekvat pentru furaje delicate, cum ar fi lucerna
 - Protecție sporită a materialului recoltat și calitate excelentă a furajelor datorită geometriei inovatoare a rotorului
 - POWER FEEDING SYSTEM (PFS) disponibile pentru toate modelele

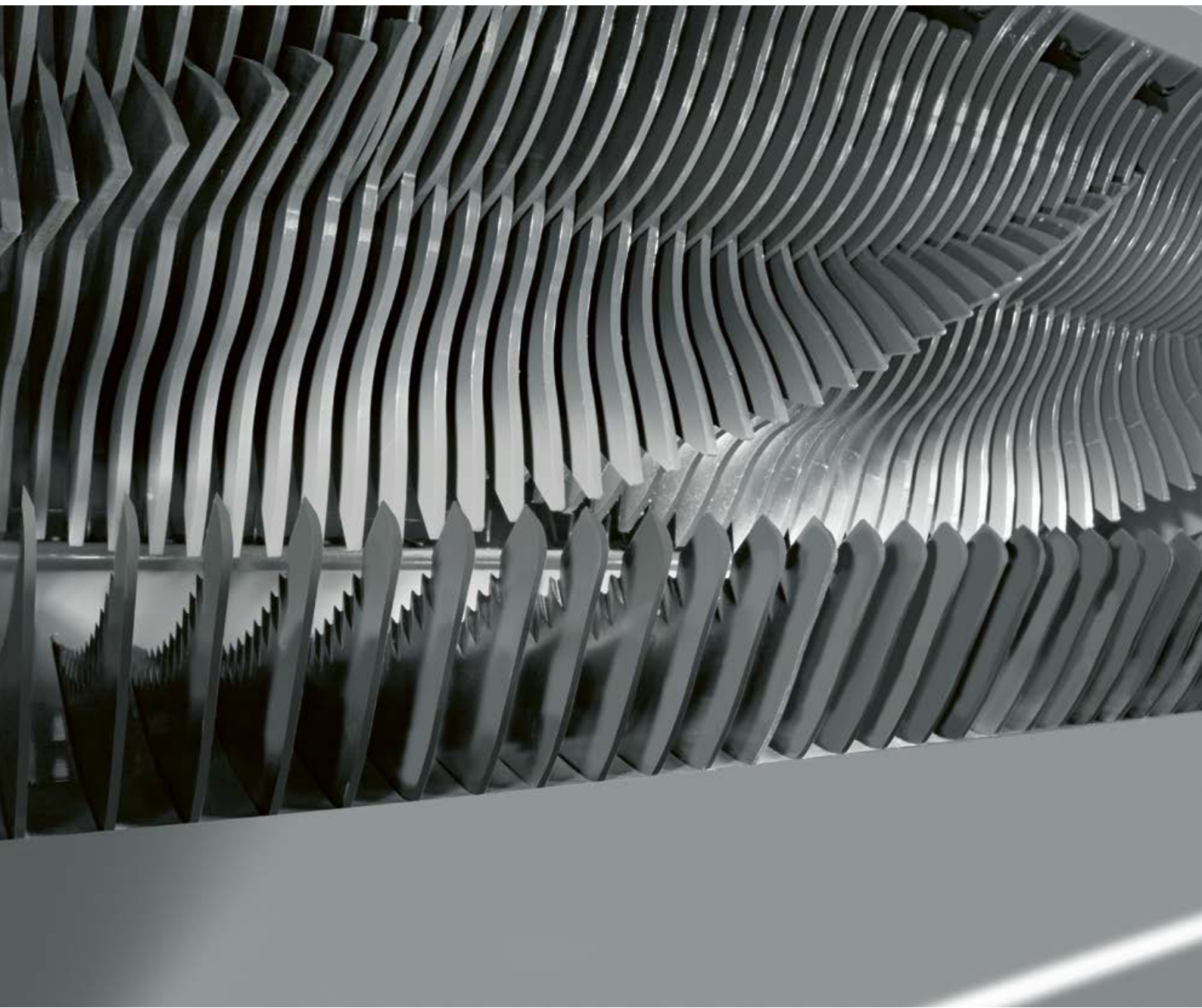
Prezentare pe scurt.

- Randament remarcabil și viteză mare de lucru: ROTO FEED cu rotor de alimentare
- Greutate mare a rotorului pentru o funcționare lină
- Geometria inovatoare a rotorului protejează recoltele delicate, cum ar fi lucerna

QUADRANT		5300	5200	4200
ROTO FEED		□	□	□
Diametru	m	0,5	0,5	0,5
Lățime	m	1,2	1,2	1,2

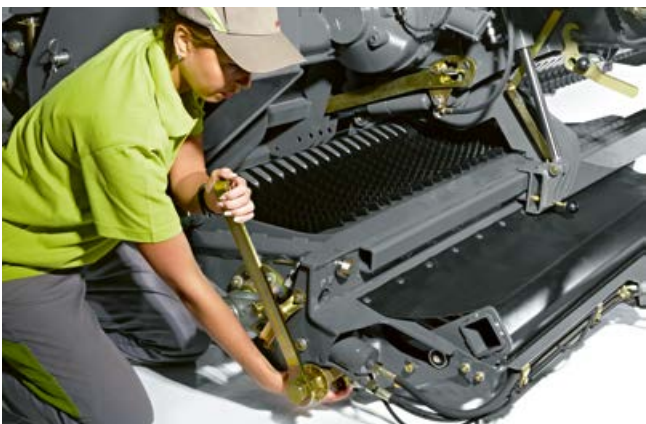
□ Disponibil – Nu sunt disponibile

Unul dintre avantajele furnizate de furaje de înaltă calitate este creșterea producției de lapte.



Prezentare pe scurt.

- Calitate superioară a furajelor cu o fermentare optimă a acidului lactic datorită ROTO CUT
- Compactare mai bună și rupere mai ușoară a furajelor
- Selecție controlabilă a grupului de cuțite cu cuțite adecvate pentru fiecare utilizare
- Mai puține blocaje datorită platformei de tăiere cu acționare hidraulică



Calitate optimă a furajelor cu ROTO CUT.

Furajele gustoase, bogate în nutrienți, cu o fermentare adecvată a acidului lactic este esențială pentru o producție ridicată de lapte în fermele de produse lactate. Cele trei ingrediente de bază sunt furaje tăiate scurt, o presiune mare de compactare și lipsa oxigenului. Cu 18.000 de tăieri pe minut, CLAAS ROTO CUT este în prezent unul dintre sistemele cu cea mai ridicată frecvență de tăiere de pe piață, pentru lungimi de tăiere de 45 mm la o calitate excelentă.

Avantajele ROTO CUT: mai multe tăieturi pe minut.

- Mai puțin timp de amestecare a furajelor
- Calitate îmbunătățită a furajelor
- Mai puține resturi de furaje

25 de cuțite pentru o calitate superioară a furajelor.

Rotorul cu 25 de lame de tocare funcționează precis, rapid și eficient, pentru un flux optim al materialului. Deoarece materialul este tăiat scurt și precis, în bucăți de lungimi mici, acesta poate fi compactat mai dens, iar apoi rupt în snopi mult mai ușor.

Opțiunea de schimbare a grupurilor de cuțite vă permite să vă adaptați în mod flexibil la cerințele operațiunii desfășurate. Grupurile de cuțite pot fi pre-selectate de la nivelul utilajului și extinse sau retractate prin intermediul panoului de comandă.

Prezentare pe scurt a întregului sistem de tăiere:

- ROTO CUT: 25 de cuțite dublu întărite
- Patru rânduri de brațe pentru un flux optim de material recoltat
- Cuțite agresive cu lame extrem de lungi, pentru o calitate excelentă a tăierii
- Orientarea precisă a cuțitelor prin brațele dispuse în spirală dublă
- Protecție individuală a cuțitelor
- Plat, pentru o economie de energie în unghiul de tăiere

Două protecții hidraulice pentru cuțite, cu o supapă de suprasarcină previne suprasolicitarea preseii QUADRANT în cazul unui blocaj. Dacă presiunea crește prea tare, cuțitele se mișcă automat în jos și revin automat în poziție.

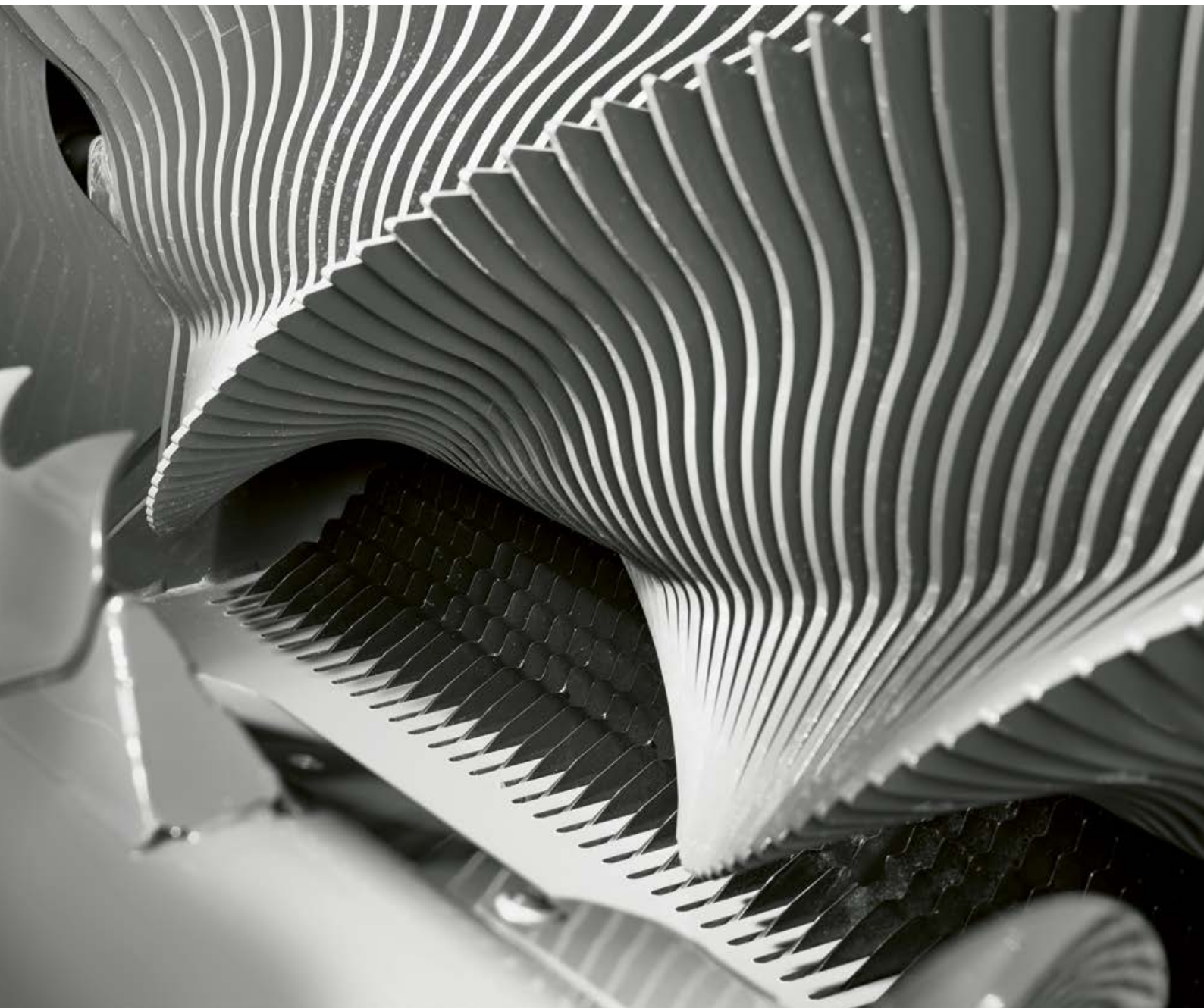
Sigură: platforma de tăiere cu acționare hidraulică.

Datorită platformei de tăiere cu coborâre automată, blocajele pot fi ușor eliminate direct din cabină, o caracteristică unică a preselor CLAAS pentru baloți paralelipipedici. Platforma de tăiere cu acționare hidraulică este proiectată să coboare în caz de suprasarcină și permite repornirea automată a rotorului. Această caracteristică permite, de asemenea, accesul simplu la cuțite.

QUADRANT	5300	5200	4200
Număr de rânduri de gheare	4	4	4
Posibilitate de schimbare a cuțitelor	25, 13, 12, 6, 0	25, 13, 12, 6, 0	25, 13, 12, 6, 0
Platformă cu posibilitate de coborâre	Automat	Automat	Automat

□ Disponibil – Nu sunt disponibile

Vârf de gamă –cele mai fine paie tăiate scurt.



Prezentare pe scurt.

- Calitate ridicată a furajelor cu FINE CUT
- Creșterea eficientă a animalelor: o tăiere fină pentru o calitate optimă a paielor pentru așternut
- Noua posibilitate de selecție a grupului de cuțite înseamnă mai puține lucrări de întreținere și economie de timp.

FINE CUT – tulpini mai scurte de 22 mm.

Animalele fericite asigură o producție mai ridicată. De exemplu, s-a constatat o creștere notabilă a activității rumenului animalelor hrănite cu un amestec de paie scurte și furaje. Iar pentru așternut, un material mai bun ca paie scurte nu există. Praful este aproape inexistent, acțiunea de tăiere prevenind pătrunderea prafului. În plus, paie scurte sunt din ce în ce mai mult adăugate în hrana pentru animale. Paiele tăiate cu FINE CUT se rup mai ușor, fără a fi necesară o pre-amestecare, și se amestecă direct cu furajele adăugate. Noile combinații de grupuri de cuțite, la alegere 51, 26, 25, 13, 12 sau 0 cuțite, sporesc nivelul de flexibilitate și calitatea tăierii.

Avantajele:

- Alimentare semnificativ îmbunătățită a materialului recoltat
- Mai puține resturi
- Stimularea acțiunii rumenului
- Creșterea cantității totale de material recoltat preluat
- Reduce timpul de înlocuire a resturilor de hrană și de curățare a stațiilor de hrănire

Tăiere fină – pentru o calitate optimă a așternutului.

O tăiere curată și precisă este ideală pentru creșterea eficientă a animalelor:

- Ușor de amestecat, mai puțină putere necesară pentru distribuție, nu se rupe
- Pierderi reduse semnificativ la creșterea păsărilor, deoarece puii nu mănâncă paie
- Structură excelentă pentru hrana animalelor
- Mai puțin timp de amestecare a furajelor



Selecție simplă a grupurilor de cuțite.

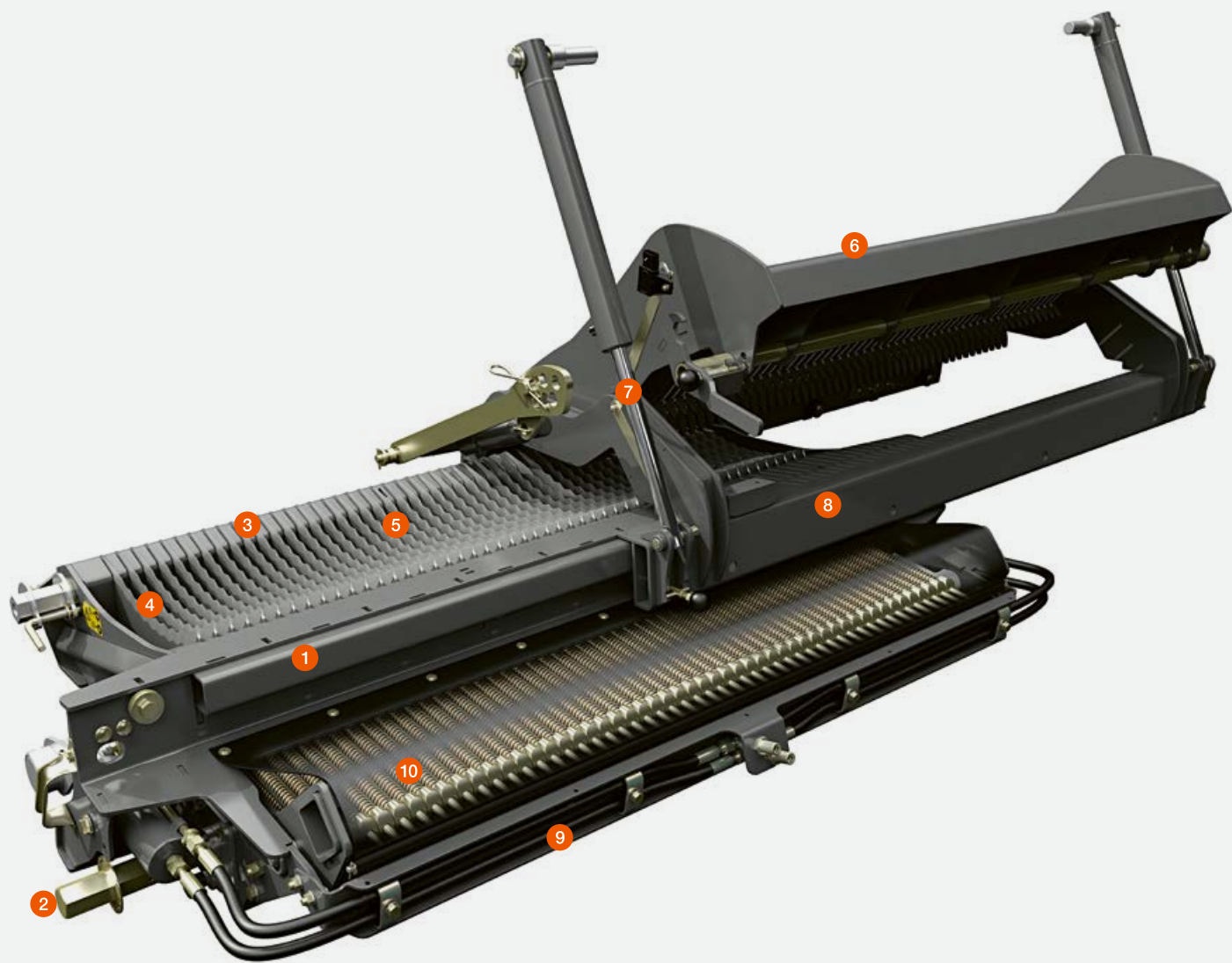
CLAAS oferă FINE CUT din anul 2000. Generația FINE CUT a modelului QUADRANT EVOLUTION deschide o nouă dimensiune în materie de calitate a paielor și a tocării. Pe lângă distribuția cu eficiență dovedită a grupurilor de cuțite de 51, 26, 12 și 13 cuțite, acum aveți la dispoziție încă una cu 51, 26, 25 și 13 cuțite.

Există patru motive bune pentru aceasta: tăiere mai eficientă, economii maxime de timp, reducerea necesității de întreținere și uzură mai mică. De exemplu, puteți tăia cu 26 de cuțite, în timp ce grupul de 25 de cuțite rămâne în carcasa tocătorului. Dacă cele 26 de cuțite necesită ascuțire, le puteți schimba imediat cu grupul de 25 de cuțite. Cuțitele îndepărtate pot fi ascuțite și lucrul poate continua fără întreruperi.

QUADRANT	5300	5200	4200
FINE CUT	□	□	–
Posibilitatea 1 de schimbare a cuțitelor	51, 26, 13, 12, 0	51, 26, 13, 12, 0	–
Posibilitatea 2 de schimbare a cuțitelor	51, 26, 25, 13, 0	51, 26, 25, 13, 0	–

□ Disponibil – Nu sunt disponibile

Suportul cadru pentru cuțite CLAAS – lucrurile folosite des trebuie păstrate la îndemână.



Prezentare pe scurt.

- Presa QUADRANT 4200 este echipată acum cu un cadru suport ușor accesibil
- Fiabilitate maximă și durată lungă de viață datorită cuțitelor cu protecție optimă

10 avantaje ale cadrului suport pentru cuțite CLAAS:

- 1 Prevăzut cu 12 rulmenți protejați, pentru glisarea ușoară a cadrului suport pentru cuțite
- 2 Activare a grupurilor de cuțite pentru RC / FC ușor de efectuat folosind o manetă simplă pentru lungime teoretică de tăiere de 90, 45 sau 22 mm
- 3 Formă optimă a cuțitelor pentru o calitate superioară a tocării
- 4 Exclusiv: curățarea automată a cuțitelor
- 5 Disponibil cu un set de cuțite „oarbe” pentru modelele RC și FC
- 6 Deschidere / Închidere automată a cadrului suport pentru cuțite
- 7 Acționarea comodă a sistemului de sertare CLAAS, direct de pe presă
- 8 Accesibilitate 100% cu posibilitatea extragerii pe ambele părți
- 9 Exclusiv: coborârea hidraulică automată a bazei rotorului în caz de colmatare
- 10 Cuțite de siguranță individuale cu 2 arcuri per cuțit

Confortabil: cadrul suport pentru cuțite.

Cadru suport pentru cuțite CLAAS pentru ROTO CUT și FINE CUT simplifică operațiunile de întreținere.

Rapid, confortabil și sigur:

- Control prin intermediul panoului de comandă al tractorului sau direct prin intermediul butoanelor de pe partea laterală a presei
- Funcție automată: cuțitele pivotează înăuntru și în afară pentru a elimina impuritățile de pe canelurile cuțitelor ale carcasei tocătorului
- Poziționare automată și, prin urmare, extrem de precisă a cadrului suport pentru extragerea simplă pe ambele părți

Cuțitele bine protejate taie mai bine.

Cuțitele din cadrul suport sunt bine protejate împotriva murdăririi. 12 rulmenți permit extragerea simplă a cadrului suport. Pentru a preveni răsucirea la extragerea acestuia, cadrul suport glisează doar două treimi pe fiecare parte. După înlocuirea cuțitelor pe o parte, sertarul este glisat pe partea cealaltă pentru a înlocui restul cuțitelor.

Unic: cadrul suport pentru cuțite este combinat cu carcasa tocătorului, care, la fel ca înainte, coboară automat în cazul blocării rotorului.

QUADRANT	5300	5200	4200
Cadru suport pentru cuțite	☐ (RC/FC)	☐ (RC/FC)	☐ RC
☐ Disponibil			

„Timpul de schimbare a cuțitelor a fost redus de la 1 oră la numai 15 minute. Și timpul de întreținere este acum semnificativ redus”.

Albert Steyns, contractor, Lontzen, Belgia



Paie tăiate scurt pentru animale sănătoase și fericite.

SPECIAL CUT



Cea mai fină calitate a furajelor cu SPECIAL CUT.

Paiele tăiate scurt sunt extrem de absorbante, constituind așternutul ideal pentru staule, cocini și boxe pentru cai. Capacitatea absorbantă ridicată menține animalele curate și reduce necesarul de paie. Curățenia ugerelor este de asemenea un factor important pentru igiena produselor lactate, iar procesul de mulgere se desfășoară mai rapid. Paiele tocate sunt bine amestecate cu rațiile bogate în porumb. Animalele nu sunt selective și mănâncă întreaga rație de furaje.

Densitate mare pentru baloți mai stabili.

Paiele tocate permit o manevrare optimă în presele mari pentru baloți paralelipipedici. Densitatea ridicată și forma precisă a asigură stabilitatea baloților în timpul transportului, chiar și în cazul mai multor relocări. Greutatea mult mai mare a fiecărui balot înseamnă mai puțini baloți la hectar, reducând efortul de manipulare.

Prezentare pe scurt.

- SPECIAL CUT: paiele tăiate scurt sunt ideale pentru așternutul animalelor crescute în grajd
- Randament și fiabilitate sporite: tocătorul
- Formare eficientă a baloților cu sau fără tocător – cu o gardă la sol de peste 500 mm
- Densitate mare și formă precisă a baloților paralelipipedici, pentru un transport stabil.

Tocătorul SPECIAL CUT.

Tocătorul SPECIAL CUT suflă paiele direct în rotor pe sub melcul sistemului POWER FEEDING SYSTEM (PFS), fără turbionare și fără blocarea materialului. Acest lucru previne acumularea prafului și sporește productivitatea pentru o siguranță operațională maximă.

Calitățile intrinseci nu pot fi percepute?
Priviți mai atent.

Camera de alimentare, furcă de alimentare, camera de compactare

Camera de alimentare, furca de alimentare, camera de compactare.

De cele mai multe ori lucrurile pe care nu le observați sunt cele care fac diferența. Acest lucru se aplică și pentru presele noastre de balotat. Următoarele pagini vă vor prezenta aceste diferențe: soluții inovatoare, sofisticate din punct de vedere tehnic, care asigură desfășurarea optimă a lucrărilor.

Presiunea a crescut prea mult? Putem regla acest lucru.



Exclusiv la CLAAS: camera de alimentare cu reglare hidraulică.

În funcție de consistența materialului recoltat și de mărimea brazdei, puteți selecta presiunea în camera de alimentare dintre cele trei opțiuni disponibile prin intermediul terminalului de comandă ISOBUS, pentru ca utilajul să funcționeze întotdeauna la capacitate maximă. Indiferent de condițiile referitoare la brazdă și materialul recoltat, aveți totul sub control datorită camerei de alimentare cu reglare hidraulică.



Concept unic de flux de material recoltat.

Transportul uniform al materialului recoltat de la rotor la furca de alimentare și camera de alimentare reglabilă asigură umplerea omogenă a camerei pentru toate tipurile de recoltă, paie, fân sau furaje. Rezultatul: baloți fermi, bine formați și ușor de depozitat, cu un randament maxim și performanțe de tăiere remarcabile.



Prezentare pe scurt.

- Exclusiv la CLAAS: camera de alimentare poate fi controlată confortabil din cabină.
- Umplerea uniformă a camerei pentru toate tipurile de material recoltat: conceptul CLAAS de flux de material recoltat
- Formă perfectă a balotului cu o densitate uniformă: controlul hidraulic al furcii de alimentare este impresionant în orice condiții.
- Sigur și fiabil: furca de alimentare și rotorul sunt protejate de un cuplaj.

Controlul hidraulic al furcii de alimentare.

În cazul brazdelor mari, QUADRANT produce baloți fără cameră de alimentare. În toate celelalte cazuri, puteți activa ușor din cabină controlul hidraulic și fără uzură a furcii de alimentare.

Trei setări diferite asigură compactarea optimă în orice condiții. Indiferent că utilajul este configurat pentru brazde medii sau mici, fiecare balot este umplut optim, iar materialul recoltat este direcționat înspre cameră printr-o singură cursă. Rezultatul: baloți cu o formă perfectă, compactați uniform, chiar și în cazul brazdelor neregulate sau mici.

Exclusiv la CLAAS: echipat cu doi arbori pentru padele și senzori, modelul QUADRANT adună materialul recoltat până la umplerea optimă a camerei de alimentare.



Camera de alimentare reglabilă.

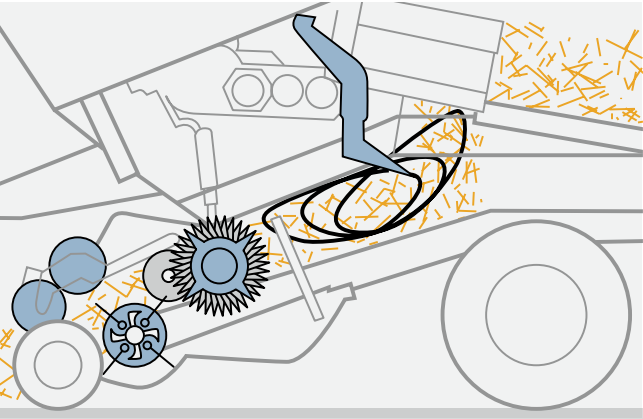
Camera de alimentare poate fi controlată direct din cabină, pentru a asigura cele mai bune rezultate, indiferent de tipul sau cantitatea de material recoltat.

QUADRANT	5300	5200	4200
Camera de alimentare reglabilă hidraulic	☐	☐	–
Camera de alimentare automată	–	–	☐

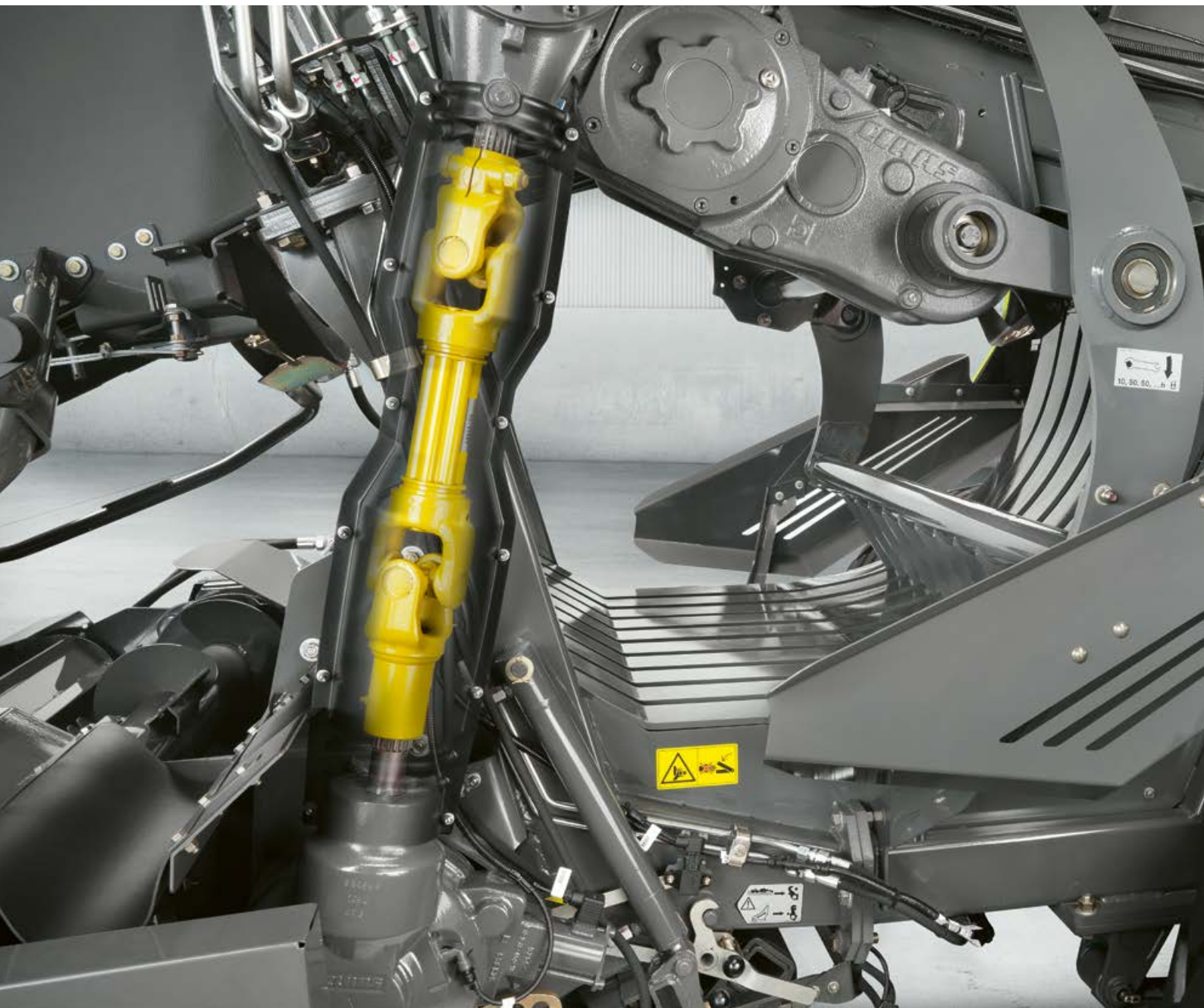
☐ Disponibil – Nu sunt disponibile

Camera de alimentare automată.

Furca de alimentare CLAAS utilizată pentru modelul QUADRANT 4200 face o treabă excelentă. Furajele sunt transportate și procesate cu un randament ridicat și o protecție eficientă a frunzelor în modul 3:1.



Când lucrul se desfășoară în siguranță,
totul merge ca uns.



Prezentare pe scurt.

- Fiabilitate maximă datorită conceptului de antrenare îmbunătățit
- Funcționare fără defecțiuni: tehnologie de siguranță inteligentă pentru performanțe maxime, fără întreruperi.
- Protecție specială pentru a preveni blocarea utilajului

Concept fiabil de antrenare.

De mai mulți ani, presele de balotat QUADRANT impresionează operatorii în timpul operațiunilor zilnice prin conceptul de antrenare extrem de fiabil. Componentele dispuse clar și ușor accesibile asigură o eficiență ridicată și o durată lungă de viață. Eficiența remarcabilă a acestui design rezultă din transmiterea întregii puteri în linii scurte, drepte, utilizând un volant de mari dimensiuni. Consumul foarte mic de energie la tona de material recoltat se reflectă în costurile reduse pentru carburant.

Tehnologie de siguranță inteligentă.

Tehnologia de siguranță superioară asigură o funcționare fără defecțiuni. Mecanismul de antrenare inteligent proiectat al furcii de alimentare, acelor și înnodătorilor prin arbori și transmisie asigură performanțe de vârf fiabile. Presa de balotat este protejată eficient de cuplajul de suprasarcină al transmisiei principale împotriva daunelor provocate de pătrunderea de corpuri străine.

Cuplajul de suprasarcină previne blocarea utilajului.

Furca de alimentare și rotorul sunt prevăzute cu dispozitive separate de protecție automată la suprasarcină. Când cuplajul furcii este activat, cel al rotorului se deconectează automat. Toate cuplajele de suprasarcină se reconectează automat când turația prizei de putere scade din nou. Operatorul nu trebuie să iasă din cabină în cazul unui blocaj. Dacă este necesar, baza rotorului poate fi coborâtă prin intermediul sistemului hidraulic al tractorului. Astfel, funcționarea preseii

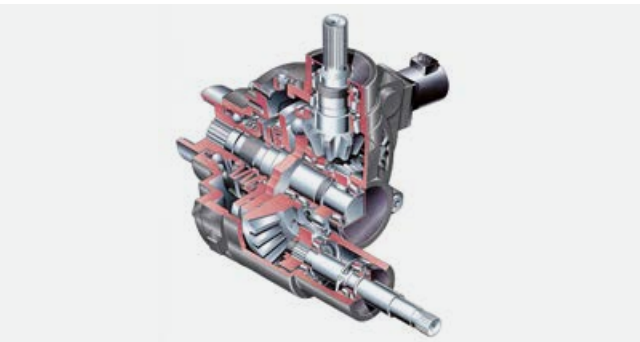
QUADRANT nu va fi întreruptă. Operatorul poate elimina în mod confortabil eventualele blocaje direct din cabina tractorului.

Furca de alimentare este protejată în mod eficient printr-un cuplaj de siguranță suplimentar special adaptat, pentru a preveni blocarea utilajului. Pentru noile modele QUADRANT 5300 și 5200, cuplajul cu 30% mai puternic asigură un randament ridicat al preseii de balotat. Un cuplu mai mare cu 26% asigură performanțe înalte.

Caracteristici extraordinare care stabilește noi standarde de mai mulți ani:

- Turație mare și cuplu minim
- Mecanisme de antrenare și cuplaje în baie de ulei, ce nu necesită întreținere
- Mecanism de antrenare a furcii de alimentare ce nu necesită întreținere, cu cameră de alimentare controlată hidraulic
- Putere împărțită: cilindrii de compactare, furca de alimentare, pick-up-ul și rotorii sunt alimentați separat
- Număr minim de componente în mișcare

Încărcarea cilindrilor este monitorizată electronic. În caz de suprasarcină, aceasta este contracarată prin controlul hidraulic al presiunii, pentru a proteja unitatea de balotat. Operatorul primește informații în acest sens pe afișaj, iar presiunea de compactare este creată din nou în mod automat.



Siguranță fără întreținere: cuplajele de suprasarcină de înaltă calitate cu lubrifiere în baie de ulei protejează presa QUADRANT împotriva suprasarcinii.



Două pompe de ulei furnizează ulei hidraulic pentru transmisia de intrare și sistemul de curățare a înnodătorului TURBO FAN.

Un factor esențial pe câmp – compactare consecventă.



Prezentare pe scurt.

- Exclusiv la CLAAS: control automat al presiunii de compactare pentru o densitate uniformă a baloților și un confort ridicat pentru operator
- Control simplu: chiar și operatorii mai neexperimentați pot obține rezultate optime utilizând valorile presetate pentru compactarea automată.
- Mai multe opțiuni la balotare: monitorizarea opțională a înnodătorului

1

Sistemul de reglare automată a presiunii de compactare detectează și afișează solicitarea asupra cadrului presei și a înnodătorului.

2

Senzorul de pe cadrul presei transmite una dintre cele două valori de control, iar solicitarea este afișată operatorului pe terminalul de comandă.

3

Sistemul de reglare automată a presiunii de compactare este echipat cu trei senzori pentru înnodător, care furnizează cea de-a doua valoare de control.

Nou și exclusiv la CLAAS: reglare automată a presiunii de compactare.

Există mai multe sisteme de reglare a presiunii de compactare pe piață, însă numai CLAAS oferă o versiune cu reglare automată. Diferența în acest caz constă în faptul că presiunea de compactare nu este reglată numai pe baza solicitării pe cadrul principal, ci și a tensionării sforii.

Operatorul vede în orice moment limitele de sarcină, fără a fi nevoit să intervină direct. Presiunea optimă de compactare este setată de utilaj, în funcție de materialul recoltat și de calitatea sforii.

Avantajele sunt ușor de remarcat:

- Densitate constant ridicată a baloților, chiar și la o capacitate maximă a utilajului și sforii
- Formare de baloți uniformi, cu o densitate consecventă pe întreg parcursul zilei.
- Confort maxim pentru operator: ușor de comandat și de manevrat, caracteristici utile în special pentru operatorii mai puțin experimentați
- Legare fiabilă prin adaptarea la calitatea sforii

Comandă simplă, rezultate maxime.

Variabilele de control pentru compactarea automată sunt solicitarea pe cadrul presei și tensionarea sforii. Cu ajutorul sistemului de reglare automată a presiunii de compactare, chiar și operatorii mai neexperimentați pot utiliza utilajul la capacitatea lui maximă, fără întrerupere. Primul pas este introducerea în meniu a densității maxime, în funcție de materialul recoltat și de calitatea sforii. Apoi utilajul calculează limita de sarcină pe baza acestor valori.

Mai multe opțiuni cu monitorizarea înnodătorului.

Cu ajutorul celor trei senzori pentru înnodător, controlul automat al presiunii de compactare poate fi extins cu un sistem de monitorizare a înnodătorului, care măsoară tensionarea la nivelul tuturor înnodătorilor. Când sfoara la nivelul unui înnodător nu este tensionată, operatorul este informat prin afișarea unui mesaj. O altă funcție de monitorizare este afișarea stânga-dreapta, asigurând producerea unor baloți cu forme ideale în toate condițiile de funcționare.

Cum răspundem presiunii? Rapid și energic.



Formă îmbunătățită a baloților – baloți puternici până la capăt.

Cu noul QUADRANT puteți compacta o masă mai mare de material recoltat. Camera de compactare a modelelor QUADRANT 5300 și 5200 a fost reproiectată în ceea ce privește forma și lungimea, pentru a obține o formă mai bună și o densitate mai mare a balotului. Astfel, puteți balota mai multe kilograme pe metru cub și atinge un tonaj mai mare pe oră. Extinderea secțiunii finale a camerei de compactare oferă spațiu balotului pentru a se extinde în lungime și pentru a crește treptat tensionarea sforii. Acest lucru reduce la minim riscul de rupere a firului.

- Ca profesionist, veți aprecia cu siguranță camera de compactare reproiectată:
- Formă îmbunătățită a baloților datorită mai multor opritori din camera de compactare și formei noi a părții laterale a camerei
 - Opritori laterali noi pentru o densitate mai mare
 - Cameră mai lungă pentru modelele QUADRANT 5300 și 5200, de 3,85 m
 - Legare fiabilă cu extindere mai mică a baloților prin panourile laterale deschise ale camerei de compactare

Noul concept al camerei pentru o densitate ridicată.

Noul octogon ranforsat al modelului QUADRANT sporește densitatea baloților. Noul design al cilindrului de compactare permite formarea unor baloți cu muchii mai ascuțiți. Datorită opritorilor laterali, noii plăci superioare de compactare și noilor panouri laterale se obțin baloți cu o densitate maximă, o lungime uniformă și extindere în laterale, pentru o legare mai fiabilă la evacuarea baloților. Pe scurt: modelul QUADRANT produce în mod constant baloți de înaltă densitate, cu o compactare optimă pe metru cub.

Role ale cilindrilor Heavy Duty cu durată mare de viață.

Vă puteți baza pe noile role ale cilindrilor Heavy Duty (opțional) dacă balotați mai mult de 10.000 de baloti pe an. Cilindrii rulează pe rulmenți Heavy Duty cu două rânduri de bile, lubrifiați automat, care au o durată de viață semnificativ extinsă și nu trebuie înlocuiți.



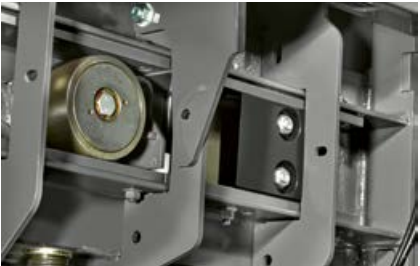
Prezentare pe scurt.

- Formă îmbunătățită a baloților și productivitate mai mare pe oră datorită camerei de compactare reproiectate
- Nou concept al camerei pentru o densitate optimă a baloților și o legare fiabilă



Rolele cilindrilor HD cu rulmenți ranforșați și etanșare optimizată.

QUADRANT		5300	5200	4200
Lungimea camerei de compactare	m	3,85	3,85	3,45
Lățimea camerei de compactare	m	1,2	1,2	1,2
Înălțimea camerei de compactare	m	0,9	0,7	0,7



Cuțitele rotative pot fi montate în două poziții pentru utilizare pentru paie/tulpini de porumb sau pentru fân/furaje.

□ Disponibil – Nu sunt disponibile

Vă prezentăm nodul perfect.

Legare

Cârligul înnodătorului.

Aproape legendar: cârligul înnodătorului a fost primul brevet CLAAS, în 1921, și de atunci a fost produs de peste un milion de ori. De atunci, am continuat să dezvoltăm înnodatorul, deoarece clienții noștri solicită o siguranță și mai mare a legării, cu o presiune de balotat în continuă creștere. Înnodatorul CLAAS garantează fiabilitatea funcțională cu orice tip de sfoară și în toate condițiile.

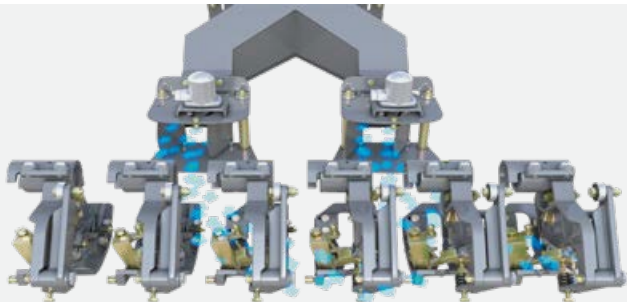


Suntem foarte legați de munca pe care o facem – și de dumneavoastră bineînțeles.



Prezentare pe scurt.

- Rapid, precis, fiabil: înnodătorul CLAAS
- Sigură și curată: legare fără resturi de sfoară cu ajutorul noii suflante a înnodătorului
- Economică, puternică și rezistentă la uzură: sfoara de legat baloți CLAAS



Înnodătorul CLAAS.

Presele de balotat CLAAS nu ar fi la fel fără legendarul înnodător CLAAS. În prezent, CLAAS este singurul producător de utilaje agricole din lume care dezvoltă și produce proprii înnodători. Principiul de funcționare este antrenarea directă de către arborele de cardanic universal. Rezultatul: funcționare rapidă, precizie și fiabilitate maxime.

Suflantă puternică a înnodătorului cu 140 km/h.

Noul concept al înnodătorului cu dispozitiv activ de împingere a sforii, placă de prindere agresivă și pomire electromecanică a legării asigură o legare fiabilă în orice condiții. Antrenarea directă asigură o sincronizare constantă între cilindrul de compactare și ace. Sincronizarea previne contactul dintre ace și cilindri. Acele modelului QUADRANT 5300, cu o înălțime a baloților de 90 cm, sunt dispuse excentric, asigurând mai mult timp pentru cea mai importantă parte a procesului – legarea nodului.

Un alt avantaj: înnodătorii nu produc resturi periculoase de sfoară care pot provoca moartea animalelor în timpul hrănirii și nu lasă reziduuri atunci când materialul este folosit la generarea energiei electrice. Sistemul hidraulic TURBO FAN cu un flux de aer activ protejează înnodătorul împotriva prafului și a impurităților, cu un flux de aer puternic și constant de 140 km/h și difuzoare de aer.

Cutie pentru sfoară practică.

Cutiile pentru sfoară rezistente la praf au spațiu pentru 24 de bobine de sfoară. Datorită înnodătorului CLAAS HD-II, fiecare înnodator are nevoie de o singură bobină de sfoară la un moment dat. O nouă caracteristică este ghidajul pentru sfoară pliabil, care facilitează inserarea sforii și pentru persoanele mai scunde. Reglarea fără unelte a frânelor de sfoară și recipientul pentru spălarea mâinilor furnizat standard nu lasă nimic de dorit atunci când vine vorba de depozitarea sforii.

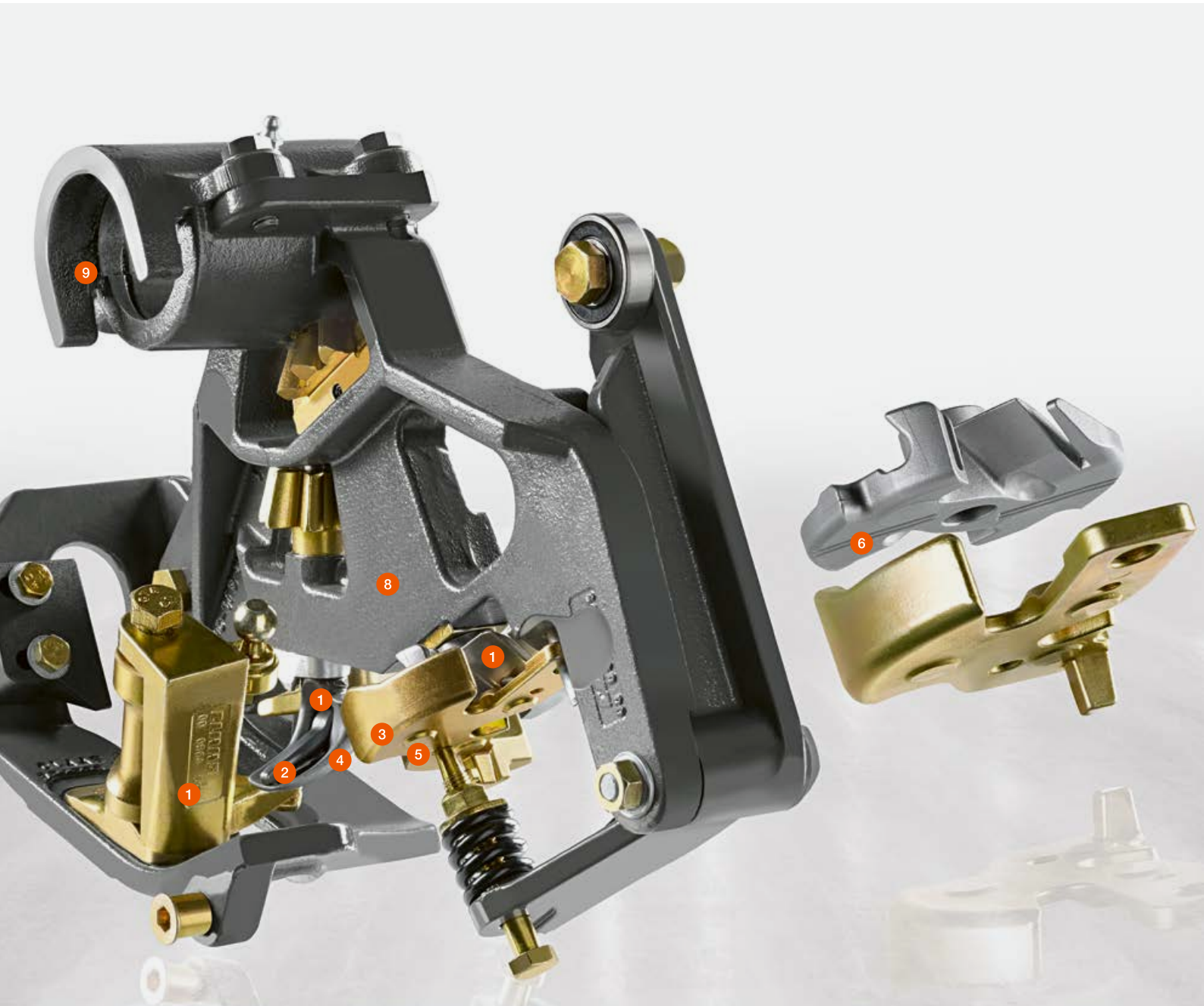
Legare mai economică cu sfoara CLAAS.

Sfoara de balotat CLAAS este proiectată pentru înnodatorul CLAAS. Este foarte rezistentă la rupere și în același timp suficient de suplă pentru ca uzura înnodătorului să fie redusă la minim. La fiecare alimentare nouă, pentru fiecare înnodator pot fi legate împreună patru bobine de sfoară, fără a fi nevoie să comutați între ele. Acest lucru economisește timp și asigură un echilibru bun între rezistența nodurilor și lungimea sforii utilizate. Cutia pentru sfoară de dimensiuni mari are spațiu suficient pentru 24 de role, fiecare cântărind 11,5 kg. Este suficient pentru o zi lungă de lucru.

Luminile de lucru strălucitoare asigură o iluminare adecvată în jurul celor două cutii de sfoară, al ghidajului pentru sfoară și al înnodătorilor.

QUADRANT	5300	5200	4200
Număr de înnodători	6	6	6
Sistem de curățare a înnodătorului TURBO FAN	Cu difuzor de aer	Cu difuzor de aer	Cu difuzor de aer
Capacitate cutie pentru sfoară	24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg

□ Disponibil – Nu sunt disponibile



Prezentare pe scurt.

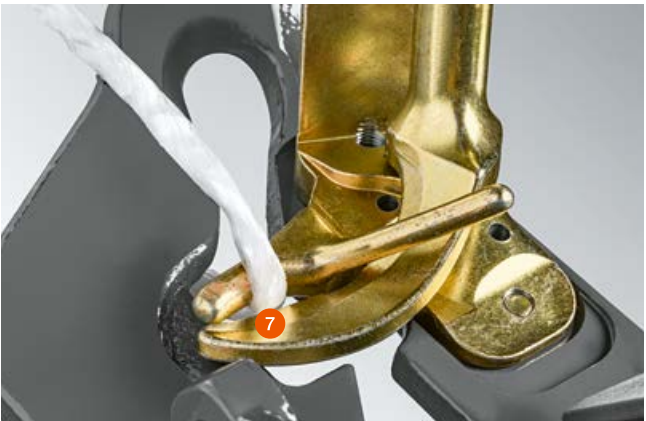
- Rezistentă la uzură: tehnologia înnodătorului de la CLAAS
- Funcții îmbunătățite: de exemplu, ace excentrice pentru modelul QUADRANT 5300
- Pregătit de lucru în orice condiții: cârligul optimizat al înnodătorului
- NOU: fiabilitate absolută a legării în utilizarea zilnică datorită monitorizării înnodătorului

Durată lungă de viață a înnodătorului.

Cârligul înnodătorului, roata și placa de prindere a sforii au trecut printr-un proces de încălzire în timpul fabricației pentru a asigura o rezistență maximă la uzură și o durată lungă de viață.

Prezentare pe scurt a noilor funcții.

- 1 Deschiderea mai mare a cârligului înnodătorului asigură un spațiu mai mare de inserție și o derulare mai fiabilă a sforii
- 2 Limba conică și, prin urmare, mai rezistentă la uzură a înnodătorului a fost reproiectată pentru o realizare mai simplă a nodului
- 3 Roată și placă de prindere a sforii noi, pentru fixarea fermă a sforii în timpul procesului de legare, pentru o densitate mai mare a baloților
- 4 Secțiune curbă nouă pentru o ghidare îmbunătățită a sforii
- 5 Placa nouă de prindere a sforii poate face față unui material de legare mai gros
- 6 Ghidaj nou al sforii pentru introducerea mai ușoară a acesteia
- 7 Dispozitiv închis de aplicare a sforii pentru o ghidare fiabilă a acesteia
- 8 Introducere fără erori a sforii în înnodător datorită unghiului mai mare dintre cârligul înnodătorului și roata de prindere a sforii (7,6°), ceea ce înseamnă capete mai lungi ale sforii și o legare mai eficientă
- 9 Înnodător pivotant cu demontare rapidă pentru simplificarea întreținerii



Cârligul îmbunătățit al înnodătorului.

Cârligul înnodătorului modelelor QUADRANT 5300, 5200 și 4200 a fost îmbunătățit semnificativ cu materiale mai rezistente și o nouă geometrie. Acest lucru asigură un nivel ridicat de siguranță operațională pentru toate tipurile de sfoară, în orice condiții de funcționare.

NOU: monitorizarea înnodătorului.

Reglarea automată a presiunii de compactare asigură o legare complet fiabilă. Senzorii înnodătorului monitorizează tensionarea sforii, iar senzorii de pe cadrul frontal măsoară forțele de încovoiere. Sistemul reglează automat presiunea de compactare în funcție de sarcină. Astfel, presa de balotat poate fi utilizată la capacitate maximă, fără ruperea sforii. Dacă totuși sfoara se rupe, acest lucru este afișat de sistemul de monitorizare a înnodătorului. Senzorii înnodătorului detectează și necesitatea alimentării cu sfoară, un mesaj fiind afișat în acest sens pe terminal.



Conceptul de nod unic a rămas același din 1921. Acesta a fost dezvoltat în mod constant pentru a satisface mai bine cerințele clienților.

QUADRANT	5300	5200	4200
NOU: noul înnodător CLAAS	☐	☐	☐
NOU: control automat al presiunii de compactare	☐	☐	☐
NOU: sistemul de monitorizare a înnodătorului	☐	☐	☐

☐ Disponibil – Nu sunt disponibile

Trebuie să fiți atenți la greutate?
Nicio problemă!



Sistem integrat de cântărire a baloților.

Camera lungă de compactare, frecvența ridicată a cilindrului și reglarea automată a presiunii de compactare, caracteristici ale modelelor din gama QUADRANT, asigură o compactare eficientă a baloților în orice condiții. Acum puteți seta cu ușurință și greutatea baloților: patru senzori măsoară greutatea baloților cu un nivel ridicat de precizie direct pe rampa de evacuare a acestora. Astfel, contractorii și fermierii pot ști câte tone de baloți au fost produse pe o anumită suprafață. În plus, dacă este necesar, aceștia pot factura pe baza numărului de tone, într-un mod transparent pentru ambele părți.

Posibilitățile oferite de transferul de date.

Cu noul sistem de cântărire a baloților, greutatea exactă a acestora este afișată pe terminal în timpul lucrului și memorată în comanda clientului. Ulterior, greutatea baloților individuali poate fi accesată de oriunde via TELEMATICS și procesată. Și funcția de gestionare a sarcinilor poate fi utilizată pentru facturare.

Prezentare pe scurt.

- Sistem de cântărire a baloților disponibil pentru toate modelele QUADRANT
- Toate datele importante, de exemplu greutatea, pot fi accesate via TELEMATICS on IMPLEMENT (TONI) sau gestionarea sarcinilor
- Îmbunătățirea timpilor de funcționare, susținerea operatorului, optimizarea costurilor – toate prin acces la distanță



QUADRANT	5300	5200	4200
Sistem de cântărire a baloților	☐	☐	☐

☐ Disponibil – Nu sunt disponibile

Cum ar trebui să fie munca grea?
Ușoară ca o joacă de copil.

Utilajul este operat prin intermediul noului terminal CEMIS 700.

Chiar și cei care iubesc munca doresc să o termine la un moment dat. De aceea, depunem permanent eforturi pentru a vă sprijini în activitatea dumneavoastră zilnică, cu idei bune, echipamente robuste și tehnologie inovatoare. Operarea simplă și confortabilă constituie întotdeauna prioritatea noastră.



Aproape de natură, uneori chiar prin simpla apăsare a unui buton.



NOU: CEMIS 700.

Noul terminal de control CEMIS 700 oferă nu numai o interfață pentru utilizator confortabilă și un ecran tactil color, ci și o zonă de afișare de dimensiuni mari, cu rezoluție ridicată. Terminalul este compatibil cu diferite sisteme de camere video.

Contorul de lucrări cu 20 de spații de stocare colectează date valoroase privind numărul de baloți și orele de funcționare, astfel încât să asigurați un nivel sporit de transparență pentru clienții dumneavoastră. CEMIS 700 este compatibil ISOBUS și respectă standardele AEF. Terminalul înlocuiește COMMUNICATOR și OPERATOR.

Prezentare pe scurt.

- Accesarea tuturor funcțiilor importante direct de pe scaunul operatorului
- Toate modelele QUADRANT sunt compatibile ISOBUS.
- Terminal CEMIS 700 pentru mai mult confort



CEBIS Touch.

Tractoarele CLAAS cu panou de control CEBIS Touch pot folosi și ISOBUS. Datorită controlului integrat al instrumentului ISOBUS, toate funcțiile pot fi afișate și operate. Până la 10 funcții ISOBUS pot fi activate și dezactivate folosind tastele funcționale de pe propriul CMOTION al tractorului.



	CEMIS 700	S10
Terminal		
ISO UT	–	☐
Stick USB	–	☐
Compatibil TONI	–	☐
Cabluri în formă de Y	☐	–
Compatibil cu imprimanta	☐	☐
Ecran tactil	☐	☐
Ecran color	☐	☐
Setări		
8 setări implicite (paie, fân...)	☐	☐
Lungime balot	☐	☐
Presiune de compactare	☐	☐
Interval de lubrifiere	☐	☐
Poziția cuțitelor	☐	☐
Reglare automată a presiunii de compactare	☐	☐
Cameră de alimentare cu reglare hidraulică	☐	☐
Viteză PFS	☐	☐
Calitate sfoară	☐	☐
Ciclu de curățare a cuțitelor	☐	☐
Informații în meniul de sarcini		
Lungime balot	☐	☐
Presiune de compactare	☐	☐
Dimensiunea pachetului	☐	☐
Indicator stânga/dreapta	☐	☐
Poziția cuțitelor	☐	☐
Număr baloți	☐	☐
Curse ale pistonului pe minut	☐	☐
Reglare automată a presiunii de compactare	☐	☐
Cameră de alimentare cu reglare hidraulică	☐	☐
Senzor de umiditate	☐	☐
Date de cântărire	☐	☐
Senzor de descărcare balot	☐	☐
Sistem de cântărire a baloților	☐	☐
Meniu client		
20 de comenzi ale clienților	☐	☐

☐ Disponibil – Nu sunt disponibile

Orice și oricând aveți nevoie.
CLAAS Service & Parts.





CLAAS Service & Parts este
întotdeauna la dispoziția
dumneavoastră, 24/7.
service.claas.com



Scan me.



Special adaptate pentru utilajul dumneavoastră.

Piese fabricate cu precizie, consumabile de înaltă calitate și accesorii utile. Alegeți gama noastră completă de produse pentru a fi siguri că veți primi exact soluția potrivită, asigurând 100% fiabilitate de funcționare pentru utilajul dumneavoastră.



Pentru afacerea dumneavoastră: CLAAS FARM PARTS.

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



Aprovizionare globală.

Centrul logistic CLAAS Parts din Hamm, Germania, stochează aproape 200.000 de piese diferite și are o suprafață de depozitare de peste 183.000 m². Acest depozit central de piese de schimb oferă toate piesele ORIGINAL rapid și sigur în întreaga lume. Acest lucru înseamnă că partenerul local CLAAS vă poate furniza soluția potrivită pentru recolta sau afacerea dumneavoastră într-un timp foarte scurt.



Partenerul dumneavoastră local CLAAS.

Oriunde vă aflați, puteți conta pe noi pentru a vă oferi întotdeauna serviciile și persoanele de contact de care aveți nevoie. Partenerii CLAAS din zona dumneavoastră sunt gata să vă acorde sprijin pentru utilaje, în permanență. Cu cunoștințe, experiență, angajament și cele mai bune echipamente. Tot ce este nevoie.

Când vine vorba de întreținere,
mai puțin înseamnă mai mult.



Prezentare pe scurt.

- Anvelopele mari reduc la minim presiunea asupra solului și asigură o rulare lină
- Mai puțină întreținere prin lubrifierea automată, inclusiv a axei tandem viratoare
- 11 lumini de service cu tehnologie LED pentru o vizibilitate optimă.



Axe și anvelope.

Pentru QUADRANT sunt disponibile diverse axe cu anvelope de mari dimensiuni pentru o presiune minimă asupra solului, o protecție optimă a brazdei de iarbă și o rulare lină. Ambele variante oferă o suprafață mare de contact pentru a reduce la minim presiunea asupra solului, chiar și pe teren foarte moale sau umed.

Nevoi reduse de întreținere, lubrifiere centralizată.

În principiu, pentru deținătorii unor prese de balotat QUADRANT subiectul întreținerii nici nu mai merită discutat. La modelele QUADRANT 5300, 5200 și 4200, totul este proiectat pentru a fi ușor de întreținut sau nu necesită deloc întreținere.

- La modelele QUADRANT 5300 și 5200, principalele puncte de lubrifiere sunt lubrifiate standard în mod automat, în timp ce la modelul QUADRANT 4200 puteți alege un sistem central de lubrifiere automată sau electrică.
- Mecanismele de antrenare și cuplajele de suprasarcină funcționează într-o baie de ulei.
- Furca de alimentare controlată hidraulic nu necesită întreținere.
- Mecanismul de antrenare este prevăzut cu un număr minim de piese mobile.

Exclusiv la CLAAS: și axa tandem viratoare este întreținută prin lubrifiere centrală. Reducând timpul de întreținere pentru modelele QUADRANT 5300 și 5200, puteți petrece mai mult timp pe câmp, iar luminile de service confortabile asigură o vizibilitate optimă pe timp de noapte. Patru LED-uri sunt disponibile în mod normal pentru deplasare, și alte șapte pot fi aprinse pentru efectuarea operațiunilor de întreținere.

QUADRANT	5300	5200	4200
O singură axă 600/50 R 22.5	-	□	□
O singură axă 710/40 R 22.5	-	□	□
Axă tandem 520/50 R 17	-	-	□
Axă tandem 500/55 R 20	□	□	□
Axe tandem 620/50 R 22.5	□	□	□
Axă tandem viratoare 500/55 R 20	□	□	□
Axă tandem viratoare 620/50 R 22.5	□	□	□

□ Disponibil - Nu sunt disponibile

QUADRANT		5300 RF	5300 RC	5300 FC
Prindere				
Turație priză de putere	rpm	1000	1000	1000
Cric hidraulic		●	●	●
Dispozitiv de cuplare cu bilă		○	○	○
Conexiune hidraulică		2 cu acționare simplă și 1 retur liber	2 cu acționare simplă și 1 retur liber	2 cu acționare simplă și 1 retur liber
Pickup				
Lățime	m	2,35	2,35	2,35
Lățime de greblare DIN	m	2,15	2,15	2,15
Număr de brațe cu gheare		5 sau 4	5 sau 4	5 sau 4
2 roți de ghidare pivotante pentru pick-up		●	●	●
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)		○	●	●
PFS cu acționare hidraulică		○	○	○
Alimentare cu material recoltat				
Rotor		ROTO FEED	ROTO CUT	FINE CUT
Număr de cuțite		—	25	51
Cuțite detalonate		—	●	●
Posibilitate de schimbare a cuțitelor		—	25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0 / 51, 26, 25, 13, 0
Cadru suport pentru cuțite		—	●	●
Cameră de alimentare reglabilă hidraulic		●	●	●
Cameră de alimentare automată		—	—	—
Cameră de compactare				
Curse piston	rpm	46	46	46
Presiune maximă de compactare	bar	200	200	200
Reglare automată a presiunii de compactare		●	●	●
Ejector baloți		●	●	●
Senzor de descărcare balot		●	●	●
Senzor de umiditate		○	○	○
Dimensiunile camerei de compactare				
Lungime	m	3,85	3,85	3,85
Lățime	m	1,20	1,20	1,20
Înălțime	m	0,90	0,90	0,90
Lungime balot	m	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00
Operare				
CEMIS 700		○	○	○
Cablu ISOBUS		○	○	○
Lubrifiere centrală automată		●	●	●
Pachet LED		○	○	○
Sistem de cântărire a baloților		○	○	○
Legare				
Număr de înnodători		6	6	6
Monitorizarea înnodătorilor		○	○	○
Număr role de sfoară în difuzorul de aer		24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg
TURBO FAN		●	●	●
Sistem de curățare a înnodătorului cu difuzor de aer				
HIGH SPEED BINDING		●	●	●
Depunere baloți pe câmp				
Jgheab de depunere, cu rabatare mecanică		●	—	—
Jgheab de depunere, cu rabatare hidraulică		○	—	—
Jgheab role cu rabatare hidraulică		○	●	●
Dimensiuni și greutate				
Lățime		2,78-2,99	2,78-2,99	2,78-2,99
Înălțime		3,37-3,56	3,37-3,57	3,37-3,57
Lungime în poziția de transport		8,86	8,86	8,86
Lungime în poziția de lucru		9,86	9,86	9,86
Greutate (cu axă tandem)		10510	12120	12240

● Standard ○ Opțional — Nu sunt disponibile

5200 RC	5200 FC	4200 RF	4200 RC
1000	1000	1000	1000
●	●	●	●
○	○	○	○
2 cu acționare simplă și 1 retur liber	2 cu acționare simplă și 1 retur liber	2 cu acționare simplă și 1 retur liber	2 cu acționare simplă și 1 retur liber
2,35	2,35	2,35	2,35
2,15	2,15	2,15	2,15
5 sau 4	5 sau 4	5 sau 4	5 sau 4
●	●	●	●
○	●	○	○
○	○	○	○
ROTO CUT	FINE CUT	ROTO FEED	ROTO CUT
25	51	—	25
●	●	—	○
25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0 / 51, 26, 25, 13, 0	—	25, 13, 12, 0
●	●	—	●
●	●	—	—
—	—	●	●
56	56	51	51
200	200	200	200
●	●	○	○
●	●	○	○
○	○	○	○
●	○	○	○
3,85	3,85	3,45	3,45
1,20	1,20	1,20	1,20
0,70	0,70	0,70	0,70
0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00
●	●	○	○
○	○	○	○
●	●	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
6	6	6	6
○	○	○	○
24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg
●	●	●	●
—	—	—	—
●	●	●	●
○	○	○	○
○	○	○	○
2,52-2,97	2,52-2,97	2,52-2,96	2,52-2,96
3,11-3,16	3,11-3,16	3,14-3,16	3,14-3,16
8,1	8,1	8,1	8,1
9,32	9,32	9,32	9,32
9850	9850	7450	7800

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.

● Standard ○ Opțional □ Disponibil — Nu sunt disponibile

