

X9



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

NOILE COMBINE DE RECOLTAT DIGITALE

DATE DESPRE RECOLTAREA ÎN VIITOR

Noul model X9 vă va schimba activitatea de recoltare. Profitând de tehnologia avansată cu care este prevăzut modelul X9, toți operatorii ating nivelul de experți, datorită automatizării setărilor de recoltare și automatizării predictive a vitezei față de sol.



FAPTELE CARE CONTEAZĂ

PERIOADĂ ACTIVĂ

14 h
CAPACITATE
REZERVOR
de carburant

24-7
Combină de recoltat
de rezervă*

CONFORT

3,35 m³
Cabină premium
spațioasă

**AUTOMATIZARE
PREDICTIVĂ**
O nouă eră a
automatizării combinelor
de recoltat, datorită
automatizării fără stres



PERFORMANȚĂ

ROTOR DUAL
Suprafață efectivă
de treierare de 4,0 m²

13,70 m
Tăietură extrem de lată

<1%
Boabe sparte

AGRICULTURĂ DE PRECIZIE

**G5^{PLUS}
COMMANDCENTER™**
Controlați-vă
experiența de recoltare

JDLINK™
Conectivitate în două
sensuri gratuită

**JOHN DEERE
OPERATIONS
CENTER™**
Gestionarea digitală
a fermei

* Pentru orice combină de recoltat John Deere cu vechime de până la 7 ani, este disponibil un utilaj de rezervă numai la distribuitorii participanți. Pentru a se califica, aceasta trebuie întreținută în conformitate cu manualul de utilizare și trebuie să treacă de o verificare Expert Check efectuată înainte de sezonul de recoltare și să aibă efectuate toate reparațiile recomandate.

RECOLTARE DE ÎNALTĂ CALITATE

Automatizarea predictivă de ultimă generație și cele mai recente actualizări tehnologice situează noul X9 în poziție de lider. Explorați numeroasele funcționalități concepute pentru a vă duce experiența de recoltare la niveluri noi ale excelenței și eficienței.



CABINA

Nimic nu se aseamănă cu cabina combinei de recoltat John Deere. După sunetul liniștitor al sistemului electric de închidere a ușii, vă veți bucura de un spațiu de lucru liniștit și amplu, în care vă veți simți cel mai bine.

HEDERE DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ

De la cereale mici până la culturi specializate și lasat în brazda, există un heder pentru orice aveți nevoie pentru a recolta.

DESCĂRCARE FĂRĂ ÎMPRĂȘTIERE

Acum puteți îmbunătăți precizia de descărcare într-o remorcă sau într-un camion de boabe, prin direcționarea precisă a fluxului de boabe cu ajutorul snecului reglabil.

AD(EERE)N ÎN TOTALITATE

Am reunit designul și stilul noilor modele X9, S7 și T5/T6, adoptând un limbaj de design îndrăzneț care întruchipează performanța de vârf.

AGRICULTURĂ DE PRECIZIE

Atingeți noi niveluri de profitabilitate cu AutoTrac™ inclus, Întoarcere automată AutoTrac™, AutoPath™, Sincronizare mașină John Deere și Partajare a datelor câmpului ca parte a licenței noastre G5 avansate și cu AutoTrac™ RowSense™ opțional.

JOHN DEERE POWERTECH™ JD14X CU HARVEST MOTION ȘI HARVEST IPM

Descoperiți un motor de ultimă generație, cu caracteristici de performanță optimizate, consum redus de carburant la turații mici și sincronizare perfectă.

NOUL G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Cel mai mare ecran al nostru de până acum. Un procesor mai rapid. Totul în HD de înaltă calitate. Opțional, dublați spațiul ecranului cu un monitor extins G5.

COMPENSAREA TERENULUI

Recoltați eficient pe orice teren cu soluțiile noastre de compensare a terenului, pentru o performanță crescută a sistemului de curățare.

ROTOARE 3 ÎN 1

Performanță extraordinară de separare: alimentare cu consum redus de energie, acțiune de treierare cu tragere și eliberare și separarea centrifugală eficientă din punct de vedere energetic.

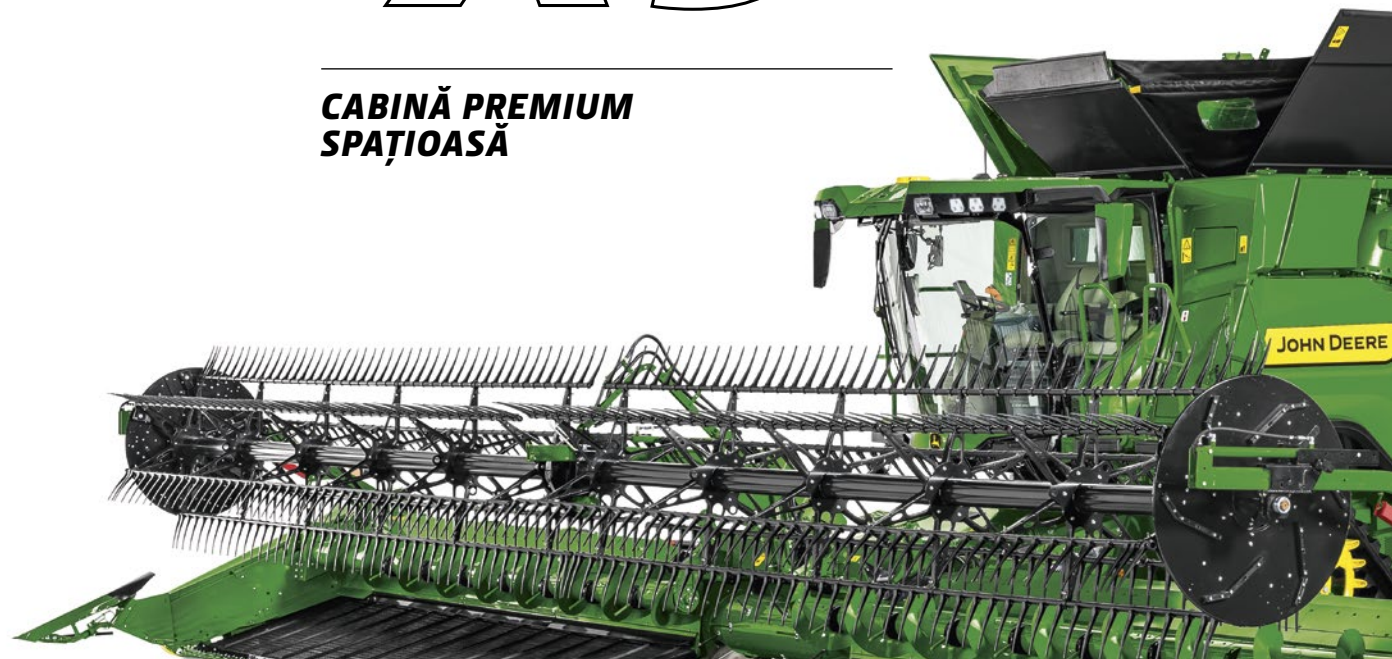
EFICIENȚĂ OPERAȚIONALĂ

Acum, șoferii pot profita constant de întreaga capacitate instalată, pe parcursul unei zile întregi, datorită automatizării setărilor de recoltare și automatizării predictive a vitezei față de sol.



X9

**CABINĂ PREMIUM
SPAȚIOASĂ**



AUTOMATIZARE PREDICTIVĂ

CUPRINS



PRECISION AG TECHNOLOGY

Farm Smart, Profit More	10
Automatizarea predictivă a vitezei față de sol	12
Automatizarea setărilor de recoltare ...	14
AutoTrac™	16
AutoTrac™ RowSense™	17
AutoPath™	18
Detectarea boabelor.....	19



CABINA

Confort și control	20
Caracteristici	22
ActiveSeat™ II.....	24
Mâner hidraulic CommandPRO™	26
G5 ^{Plus} CommandCenter™	28
Iluminat	30



FLUXUL DE RECOLTĂ

Hedere	32
Sistemul de alimentare	34
Rotor dual.....	42
Separare	44
Sistem de curatare.....	46
Compensarea terenului.....	50
Gestionarea reziduurilor	52
Designul snecului	58
Sincronizarea mașinii.....	60
Logistica pentru recoltare.....	62



LANȚ CINEMATIC

Șenile	64
Transmisia.....	68
Diametru de bracăj	70
Motoare	72



COMPONENTE ȘI SERVICE

Disponibilitatea pieselor și logistică ...	76
John Deere Connected Support™	78
Harvest Promise.....	80
IPSO Service 360	82



SPECIFICAȚII

Rezumat	84
ADeereN.....	86
Compatibilitatea snecului de descărcare.....	88
Tabele cu specificații	90

PERFORMANȚĂ ȘI EFICIENȚĂ SÚPERIOARE



FARM SMART, PROFIT MORE

PRECISION AG TECHNOLOGY

John Deere Precision Ag Technology este ușor de utilizat și vă ajută să planificați, să executați, să monitorizați și să analizați fiecare etapă a operațiunilor dvs. agricole.

Soluțiile de ghidare, sistemele de automatizare și agricultura specifică locației creează numeroase oportunități de îmbunătățire a eficienței operațiunilor dvs. agricole, sporind în același timp sustenabilitatea și profitabilitatea. Cu receptorul StarFire™ integrat, cu G5^{Plus} CommandCenter™ și cu conectivitatea JDLink™, modelul X9 are deja la bord tot ceea ce vă trebuie pentru un început rapid în agricultura de precizie. Utilizați John Deere Operations Center™ gratuit pentru a gestiona toate informațiile relevante pentru recoltare într-un singur loc, dintr-o privire.

NOUL G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

G5^{Plus} CommandCenter™ vă oferă rezoluție HD completă, memorie suplimentară, putere de procesare sporită și se numără printre cele mai avansate afișaje disponibile. Cu o diagonală masivă de 12,8", ecranul oferă cu aproximativ 33% mai mult spațiu vizual decât afișajele din generația a 4-a și este disponibil în varianta standard cu AutoTrac™. G5^{Plus} CommandCenter™ păstrează interfața fiabilă și familiară cu utilizatorul de la afișajele din generația a 4-a și o combină cele mai recente tehnologii, pentru a oferi o creștere imediată a performanței, fără a fi necesară reînvățarea niciunor cunoștințe.



**5 ANI DE REPETABILITATE
SINCRONIZARE CU 73% MAI RAPIDĂ A SEMNALULUI
PRECIZIE SUPLIMENTARĂ DE 17% CU SF-RTK**



NOUL RECEPTOR STARFIRE™ INTEGRAT

Tocmai am făcut mai ușoară și mai atrăgătoare pentru dumneavoastră operarea la niveluri mai ridicate de acuratețe. Împreună cu Operations Center primiți o întreagă suită de instrumente pentru ghidare și gestionare de la distanță a fermelor agronomice. Iar datorită capacității receptorului de a comunica cu mai multe constelații de sateliți, vă veți bucura de o stabilitate superioară a semnalului în zonele ecranate, la orice nivel de acuratețe a semnalului.

Deși SF1, semnalul nostru foarte cunoscut de corecție diferențială este adecvat pentru numeroase aplicații, nu ne-am oprit aici. Cu noul nostru semnal opțional SF-RTK, beneficiați de o precizie de 2,5 cm de la o trecere la alta, de peste cinci ani de repetabilitate precisă și de inițializare rapidă, pentru a obține acuratețe deplină.

PERFORMANȚĂ MAXIMĂ, LA ÎNDEMÂNĂ

AUTOMATIZAREA VITEZEI FAȚĂ DE SOL ȘI
AUTOMATIZAREA PREDICTIVĂ A VITEZEI FAȚĂ DE SOL



Modelul X9 dispune de automatizarea noastră predictivă de ultimă oră a vitezei față de sol, ca parte a pachetului de tehnologie Ultimate. Acest sistem ridică la cote fără precedent automatizarea vitezei față de sol inclusă în pachetul de tehnologie Select.

Automatizarea vitezei față de sol utilizează algoritmi avansați pentru a ajusta în mod dinamic viteza modelului X9, evaluând factori de intrare precum terenul și pierderea de boabe și asigurând funcționarea la capacitate maximă a combinei de recoltat. Automatizarea predictivă a vitezei față de sol îmbunătățește acest lucru prin camere suplimentare montate frontal, care scanează culturile în prealabil, permițând ajustări precise ale vitezei în funcție de condițiile culturii. De asemenea, poate utiliza imaginile din satelit pentru cartografierea biomasei. Cu automatizarea predictivă a vitezei față de sol, completată de automatizarea setărilor de recoltare, ajustările manuale pentru diferite condiții de câmp sunt minimizate, optimizând performanța combinei de recoltat și maximizând eficiența recoltării.



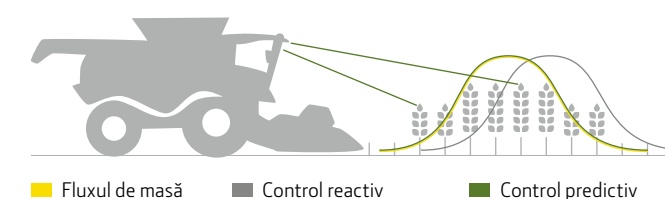
Vizualizările prin satelit captează imagini aeriene, transformându-le în hărți de biomasă, care se corelează cu predicții de randament

2 camere se află în partea din față a cabinei, pentru a măsura înălțimea recoltei înaintea hederului.



AUTOMATIZARE REACTIVĂ VS. PREDICTIVĂ A VITEZEI FAȚĂ DE SOL

Un sistem de control reactiv se ajustează pentru condițiile culturii în funcție de presiunea rotorului și de sarcina motorului. Un algoritm de control predictiv anticipează modificările fluxului de masă cu aproximativ 4 secunde înaintea barei de tăiere, permițând ajustări preventive pentru a îmbunătăți performanța, caracterul lin și confortul operatorului.



ÎNCEPEȚI MAI RAPID RECOLTAREA

AUTOMATIZAREA SETĂRILOR DE RECOLTARE

Faceți cunoștință cu noul nostru sistem ușor de utilizat de asistență pentru operator, pentru gestionarea priorităților de recoltare. Automatizarea setărilor de recoltare face ca fiecare bob să conteze, îndeplinind obiectivele de recoltare oră după oră.

LIMITE DEFINITE DE UTILIZATOR

PERFORMANȚĂ ANTERIOARĂ

VALORI MĂSURATE CURENTE



DISTRIBUȚIA PIERDERILOR DE BOABE

MODIFICĂRI ALE SETĂRILOR EFFECTUATE DE AUTOMATIZARE

INDICATORI DE STARE AI CARACTERISTICILOR DE AUTOMATIZARE

ÎNREGISTRĂRI PE CAMERĂ ALE CALITĂȚII BOABELOR

Pur și simplu stabiliți limitele, cum ar fi pierderile, calitatea și curățenia boabelor, iar modelul X9 se va ocupa de toate ajustările necesare. Sistemul dispune de o nouă tehnologie de detectare a pierderilor și analizează în mod continuu performanța în raport cu limitele stabilite. Ajustările sunt efectuate automat, pentru a optimiza combina de recoltat și pentru a se asigura că aceste limite nu sunt depășite pe parcursul întregii activități de recoltare.

Combina de recoltat va oferi recomandări pentru limitele acceptabile și pentru setările inițiale. Folosind un glisor cu coduri de culoare, alegeți pur și simplu limitele pentru pierderea de boabe, pentru material străin și pentru boabe strivite, iar combina de recoltat se va ajusta automat pentru a rămâne sub aceste limite. Țintele, cum ar fi limita de pierdere de boabe, se bazează pe o scară nominală de la 0 la 10, nu pe procente reale.



RECOLTARE DE ÎNALTĂ EFICIENȚĂ

AUTOTRAC™ ROWSENSE™

În cazuri de porumb culcat, curbe sau pur și simplu la recoltarea unui câmp cu spațiere neuniformă a rândurilor, deoarece s-a plantat fără AutoTrac™, John Deere AutoTrac™ RowSense™ vă ajută să rămâneți în rândul potrivit. Corelează datele de la senzorii de rând de pe heder cu datele din satelit. Aceasta înseamnă că chiar și în locurile fără culturi, va menține în continuare combina de recoltat pe urma de ghidare.



+ AVANTAJELE DVS.

- Ghidare automată pentru rândurile de porumb, pentru combine de recoltat
- Îmbunătățește eficiența de recoltare, chiar și în condiții solicitante
- Îmbunătățește producția și calitatea
- Reduce stresul pentru operator

ÎMBUNĂTĂȚIȚI-VĂ PRODUCTIVITATEA

AUTOTRAC™

+ AVANTAJELE DVS.

- Profitați de lățimea completă a hederului la fiecare trecere
- Îmbunătățiți productivitatea în condiții de vizibilitate scăzută
- Configurați o singură dată cu RTK, utilizați an de an



Direcția cu mâinile libere AutoTrac™ vă crește productivitatea cu utilizarea lățimii complete a hederului, reduce consumul de carburant și le permite operatorilor să se concentreze asupra sarcinilor esențiale de recoltare. Sarcinile pot fi configurate în prealabil în John Deere Operations Center™ cu ajutorul planificatorului de lucrări, pentru o pornire automată atunci când intrați pe câmp. În plus, funcția Data Sync partajează urmele de ghidare și toate datele de configurare pe toate utilajele dvs., pentru un progres mai rapid și fără erori.





ȘTIE UNDE SE AFLĂ RÂNDURILE

AUTOPATH™

AutoPath™ utilizează un receptor montat pe instrument, pentru a înregistra rândurile precise în timpul primei aplicări din sezon. Acest lucru aduce economii uriașe atât în timp, cât și de intrări la trecerile viitoare, promovând o creștere mai bună a plantelor și evitând deteriorarea culturii.

AVANTAJELE DVS.

- Anvelopele și șenilele urmează întotdeauna rândurile plantate
- Plantați cu precizie peste cultivarea în benzi, pentru a maximiza randamentul
- Urme de ghidare calculate automat pentru lățimea hederului
- Rămâneți pe urmele de ghidare atunci când recoltați în recoltă vărsată, când nu puteți vedea rândurile
- Urmele AutoPath™ sunt stocate în John Deere Operations Center™ și pot fi partajate cu ușurință cu alte utilaje din ferma dvs.

AUTOPATH™ (ROWS) ȘI AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

AutoPath™ (rows) înregistrează locația rândurilor de cultură în John Deere Operations Center™ în timpul cultivării în benzi sau în timpul plantării, creând linii de ghidare precise pentru a fi utilizate în operațiunile ulterioare cu orice lățime a instrumentului. Acest lucru asigură aplicarea precisă, conservarea nutrienților și îmbunătățirea preciziei de funcționare. AutoPath™ (rows) ajută, de asemenea, la recoltele vărsate, deoarece știe locațiile exacte ale rândurilor. AutoPath™ (boundaries)-perimetru calculează liniile de ghidare pentru un întreg câmp, inclusiv haturile, utilizând datele perimetrului câmpului și lățimea instrumentului. Susține practici precise de semănare, cum ar fi plantarea între rânduri sau aratul minim și plantarea culturilor de acoperire, pentru stabilirea culturii principale. Operatorii pot ajusta și salva șabloanele urmelor de ghidare pentru o utilizare ulterioară, disponibile în John Deere Operations Center™ pentru planificarea continuă a ghidării.

DATE ÎN TIMP REAL DESPRE CALITATEA CULTURII

DETECTAREA BOABELOR

HarvestLab™ măsoară conținutul de proteine și multe altele, în timp real, pe măsură ce recoltați. Vă permite să separați grâul cu valoare mai mare și cu conținut mai mare de proteine, pentru a profita la maximum de recolta dvs.

DETECTAREA BOABELOR CU HARVESTLAB™ 3000

Detectarea boabelor furnizează date în timp real privind calitatea culturii, în timpul recoltării. Măsurând umiditatea, proteinele, amidonul și uleiul din diferite culturi, vă poate ajuta să evaluați adecvarea diferitelor soiuri de semințe. De asemenea, puteți afla dacă grâul dvs. are calitatea corespunzătoare pentru pâine sau pentru furaje, permițând separarea diferitelor încărcături pe măsură ce recoltați. La sfârșitul sezonului, analiza hărților constituenților oferă informații valoroase cu privire la modul în care substanțele nutritive, precum azotul, au fost utilizate cu succes pentru planificarea aplicărilor de fertilizatori din sezonul următor.

CAPABILITATE PENTRU CULTURI HARVESTLAB™				
	Umezeală	Proteine	Amidon	Ulei
Grâu	■	■	■	
Orz	■	■	■	
Rapiță	■	■		■
Porumb	■	■	■	■
Boabe de soia	■	■		■

AVANTAJELE DVS.

- Măsurare în timp real a umidității, proteinelor, amidonului și uleiului
- Accesați datele despre compoziția boabelor (de ex., proteine, amidon) pentru separarea boabelor
- Evaluați performanța diferitelor soiuri de semințe
- Planificați strategia pentru fertilizant cu azot



EXPERIENȚĂ PREMIUM PENTRU OPERATOR

CONFORT ȘI CONTROL

Luați loc. Bucurați-vă de priveliște. Experimentați luxul! Sunetul clar al sistemului electric de închidere a ușii. Liniștea. Și spațiul. Designul său reflectă schimbarea rolului operatorului, de la un șofer la un expert în sisteme de control și gestionare a datelor.

Cu stâlpii lor subțiri, ferestrele largi oferă vederi extinse de la alimentator până la vârful melcului de descărcare. În interior, atmosfera liniștită a cabinei este perfectă pentru a efectua apeluri fără mâini, pentru a asculta muzică și pentru a lucra productiv.

Aerul condiționat avansat și opționalul Ultimate Seat cu funcție de masaj transformă modelul X9 într-un refugiu relaxat, chiar și atunci când recoltarea devine intensă. Într-un model X9, fiecare moment se trăiește perfect.


8

Porturi USB/12 V

3,35 m³

Spațiu

20,4 L

Frigider



SPAȚIU DE LUCRU DE PRIMĂ CLASĂ

CARACTERISTICI

Ca parte a programului nostru de testare la nivel mondial, am efectuat sondaje complexe în rândul clienților. Ne-ați spus că ați dorit îmbunătățiri în trei domenii principale: confort, vizibilitate și ușurință în utilizare. Acum beneficiați de toate acestea!



UȘI HERMETICE

Atunci când închideți ușa, aceasta este trasă automat de un motor electric. Aceasta asigură o etanșare perfectă și împiedică pătrunderea în cabină a prafului și a murdăriei. Interiorul cabinei este presurizat, astfel încât atunci când deschideți ușa, praful și reziduurile sunt evacuate automat de la ușă.



SPAȚII DE DEPOZITARE UTILE

Aveți la dispoziție o multitudine de locuri pentru depozitarea obiectelor personale, în vederea păstrării curate și organizate a cabinei. Din interiorul cotierei la spațiul din spatele scaunului și multe altele, aveți la dispoziție un loc pentru depozitarea tuturor obiectelor, de la smartphone-uri și chei la elemente mai voluminoase. Există, de asemenea, suporturi pentru pahare, potrivite pentru băuturi fierbinți și sticle cu apă.



SISTEM DE INFODIVERTISMENT DE CALITATE

Conectați-vă dispozitivele mobile la sistemul de infodivertiment prin Bluetooth®, ascultați radio, ascultați-vă muzica sau podcasturile preferate și efectuați în siguranță apeluri fără a vă folosi mâinile, fără a vă ridica privirea de la munca dvs. Bucurați-vă de o comunicare clară și de un sunet remarcabil în cabina X9 foarte silențioasă.



ENERGIE CONVENABILĂ

Nu este nevoie să aduceți adaptoare suplimentare – cabina X9 are o mulțime de puncte de încărcare de 12 V și USB prin poziționate convenabil, dacă doriți să conectați ecrane suplimentare sau să vă încărcați dispozitivele mobile.



FRIGIDER ÎNCĂPĂTOR

Spre deosebire de o simplă ladă frigorifică, în care puteți pune alimente răcite în prealabil, frigiderul de la bord funcționează la fel ca frigiderul de acasă și răcește alimentele calde.



INTEGRARE SMARTPHONE

Sistemul de infodivertiment acceptă și Apple CarPlay, și Android Auto. Efectuați apeluri, trimiteți și primiți mesaje, ascultați muzică și discutați cu sistemul de comandă vocală.



LUX DE 5 STELE

ACTIVESEAT™ II

Selectarea ActiveSeat™ II, cu tapițerie din piele și a opțiunii volanului îmbrăcat în piele reprezintă o alegere pe care nu o veți regreta niciodată. După ce îl încercați, nu veți mai dori niciodată să luați loc pe scaunul altei combine. Continuați, o meritați.



COMPLET REGLABIL

Scaunul pivotează dintr-o parte în cealaltă, pentru un acces ușor și o vizibilitate îmbunătățită în timpul descărcării și manevrării (pachet Premium și Ultimate). De asemenea, dispune de unități de control electrice pentru reglarea pe toate direcțiile.

RĂCIRE SAU ÎNCĂLZIRE TOTALĂ

Aerul circulă prin orificiile mici ale pielii, pentru a vă răcori în timpul zilei. Vă veți simți relaxat și confortabil, indiferent de cât de cald este afară.

MASAJE ÎN FIECARE ZI

X9 oferă funcția de masaj integrată în scaun. Acest lucru permite reducerea oboselei provocate de menținerea unei singure poziții pentru o perioadă lungă de timp. Scaunul masează ușor spatele, reducând oboseala musculară și vă menține alert pe durata zilei de recoltare.

SUSPENSIUNE ACTIVĂ CONFORTABILĂ

Foarte sensibilă la terenul denivelat, tehnologia suspensiei electronice a ActiveSeat™ II este deja binecunoscută clienților noștri operatori de tractoare. Amortizează până la 90% din mișcările verticale, pentru o deplasare lină și relaxată. Acum această tehnologie este disponibilă în premieră pe o combină de recoltat John Deere.

SUSȚINERE PERFECTĂ A CORPULUI

Pernele laterale pot fi umflate, pentru a lua perfect forma corpului și pentru a asigura o stabilitate suplimentară la mișcarea laterală. Operatorii mai înalți pot extinde electric șezutul scaunului, pentru a beneficia de o susținere mai bună a picioarelor.



CONTROL PERSONALIZABIL

MÂNER HIDRAULIC COMMANDPRO™

Mânerul hidraulic CommandPRO™ a fost inspirat de unitățile de control mobile folosite pentru jocurile pe calculator – și de clienții noștri. Ați dorit mai multe funcții programabile. Ați dorit comenzi la îndemână și ușor de utilizat. Și ați cerut un confort excepțional.



Bucurați-vă de o gamă largă de funcții pe unitatea de control a combinei de recoltat și chiar programați butoanele pentru diferiți șoferi. Totul într-un design ergonomic, care vi se potrivește perfect. Nu utilizați un model X9. Ci acesta devine o extensie a dvs.

PROGRAMARE SIMPLĂ

Dacă aveți mai mulți operatori, aceștia vor aprecia foarte mult faptul că-și pot salva propriile setări și că le pot activa atunci când intră în tură. Programarea CommandPRO™ pe afișajul ecranului tactil durează numai câteva secunde. Viteza benzii de colectare, înălțimea rabatorului, pliarea melcului de descărcare, direcția de împrăștiere la tocare, înclinarea plăcii frontale a transportorului și multe altele. Este combina dvs de recoltare.



- 1 | Buton de oprire rapidă
- 2 | Butoane de repornire a hederului
- 3 | Butoane de repornire a hederului
- 4 | Butoane de repornire a hederului
- 5 | Melc de descărcare înăuntru/afară
- 6 | Melc de descărcare înăuntru/afară
- 7 | Înclinare în stânga/dreapta, în lateral a hederului*
- 8 | Ridicare/coborâre a rolei, Mișcare înainte/după a rolei*
- 9 | Reactivare AutoTrac™
- 10 | Buton configurabil
- 11 | Descărcare și/sau cuplare/decuplare melc transversal rezervor de boabe
- 12 | 6 butoane configurabile

*Opțiuni rapid/incet, pentru un control și mai mare și pentru lucru și mai rapid

AFIȘAJE INTUITIVE

G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Un principiu central al designului modelului X9 a fost de a face operarea mai intuitivă ca niciodată, astfel încât orice operator să se poată familiariza rapid cu principalele funcții ale combinei de recoltat, să învețe detaliile din mers și să acceseze asistența automatizată ușor de utilizat.

G5^{PLUS} COMMANDCENTER™

Gândiți cu 35% mai amplu, cu 75% mai rapid. Toate combinele de recoltat X9 se livrează cu G5^{PLUS} CommandCenter™, care dispune de cel mai mare ecran al nostru de până acum și de un procesor mai rapid, pentru timpi mai scurți de pornire – totul într-o înaltă definiție de mare succes de 1080 p.



MONITOR EXTINS G5^{PLUS}

Monitorul extins G5^{PLUS} opțional dublează suprafața deja masivă a ecranului de 12,8" al G5^{PLUS} CommandCenter™, astfel încât puteți monitoriza simultan mai multe funcții și puteți dispune de acces direct, pentru a efectua reglaje oricând este nevoie. De exemplu, ați putea vizualiza funcțiile de control ale vehiculului pe afișajul principal și aplicațiile de agricultură de precizie pe monitorul extins.



Veți aprecia navigarea rapidă și ușoară printr-o structură logică de meniu și o bară de acces rapid care, de exemplu, vă permite să înregistrați o linie AB prin apăsarea unui singur buton. Adaptați cu ușurință ecranele la nevoile dvs. prin simpla glisare și plasare a meniurilor ca pe un smartphone și apoi salvând configurația.

CONFIGURARE RAPIDĂ

Managerul de setări vă permite să salvați configurări ale lucrărilor anterioare, cum ar fi spațiul contrabătorului și turația rotorului. Apoi le puteți activa rapid și puteți începe recoltarea aproape imediat.

CAMERE VIDEO INTEGRATE

Puteți vizualiza pe afișaj imagini provenite de la maximum 4 camere video. Acestea pot fi configurate pentru a apărea automat pe afișaj atunci când este nevoie, de ex. o imagine cu melcul în timpul descărcării.

RECOLTARE 24/7

ILUMINAT

Fiecare model X9 dispune de cea mai recentă tehnologie de iluminat cu LED: pentru o vizibilitate mai bună, pentru o descărcare mai ușoară și pentru un transport rutier mai sigur.

LED-urile sunt semnificativ mai eficiente și mai strălucitoare decât iluminatul tradițional și durează mult mai mult – la o durată de viață de peste 20.000 de ore, nu va trebui să transportați nicio piesă de schimb. În plus, le puteți configura profilurile de iluminat în funcție de nevoile dvs.

PERSONALIZAȚI ÎN FUNCȚIE DE ACTIVITATE

Puteți programa diferite configurații de iluminat prin intermediul G5^{Plus} CommandCenter™, pentru a corespunde nevoilor dvs. specifice de recoltare.

DESCĂRCARE MAI SIGURĂ

Pe lângă sofisticare, luminile de pe panoul final sunt un echipament de siguranță util pentru descărcarea pe timp de noapte. Șoferul tractorului poate vedea bine capătul hederului și se poate asigura că remorca cu boabe este aliniată corect.

LUMINI DE SERVICE PANOU LATERAL

Luminile integrate de sub panourile laterale permit mult mai ușor inspecțiile pe timp de noapte. Nu aveți nevoie de lanterne, astfel încât să vă puteți folosi ambele mâini pentru accesarea componentelor.



PERFORMANȚĂ VERSATILĂ

HEDERE



Consultați selecția noastră de hedere de înaltă performanță pentru orice recoltați, de la boabe mici până la culturi specializate.

HDX

Beneficiați de o alimentare extrem de eficientă și fără întreruperi, atât pe terenuri regulate, cât și neregulate, cu mișcare perfect uniformă – fiecare trecere este o dovadă a preciziei și a îngrijirii.

RDF

Îmbunătățiți-vă recoltarea cu seria RDF, în care ajustarea perfectă în funcție de teren se întâlnește cu performanța de mare viteză de la barele cu cuțite flexibile, care oferă o tăiere îngrijită și precisă de fiecare dată.

BP

Soluția ideală pentru regiunile unde nu este posibilă tăierea directă din cauza condițiilor meteorologice sau a culturilor sensibile. Sistemul de transport cu bandă dublă, suspensia FieldGlide™ și melcul mare, cu o dispunere îmbunătățită a degetelor oferă angajare și manipulare excelente ale culturilor.

HEDER PENTRU PORUMB

Aveți încredere în rezistența legendară și în întreținerea minimă a hederelor noastre pentru porumb, fabricate cu mândrie în Germania de Geringhoff și renumite pentru durabilitatea lor.



CAPACITATE MASIVĂ

TRANSPORTOR PENTRU REGIM GREU

Mai lat, mai lung și mai robust, transportorul modelului X9 asigură o recoltare mai rapidă a culturilor cu randament ridicat. De asemenea, designul este complet diferit de cel al transportoarelor tradiționale – cu cilindri de ridicare imenși și componente pentru regim greu, care asigură o durabilitate îmbunătățită.



23%
Lățime în plus

45%
Volum în plus

20%
Viteză în plus la
recoltele culcate



POTRIVITĂ PENTRU CELE MAI MARI HEDERE

SISTEM DE ALIMENTARE

Capacitatea nu va mai fi limitată de mărimea hederului. Modelul X9 gestionează cu ușurință hedere pentru porumb cu mai mult de 18 rânduri și hedere pentru boabe mici cu o lungime de 13,70 m.



URMĂRIRE EXCELENTĂ A TERENULUI

Cadrul independent care conectează hederul la carcasa alimentatorului izolează combina de mișcările hederului.

VITEZE RIDICATE PE CÂMP

Datorită construcției robuste și a rigidității torsionale ridicate, vă puteți deplasa pe câmp cu viteze de până la 20 km/h, către următoarea zonă de recoltare, cu un heder de mari dimensiuni instalat.

CONECTARE UȘOARĂ A HEDERULUI

Cu o înălțime de ridicare de 1300 mm, nu veți avea nicio problemă să ridicați sau să lăsați un heder pe o remorcă, chiar și pe teren denivelat. De asemenea, vă permite să treceți peste obstacole și să vă deplasați de la un câmp la altul fără să demontați hederul.

VIZIBILITATE EXCELENTĂ LA NIVELUL HEDERULUI

Lungimea transportorului vă oferă o imagine clară a alimentării hederului. De asemenea, fluxul culturii este mai uniform și reduce deteriorarea boabelor și a paielor.

INVERSOR PUTERNIC

În timpul inversării, separatorul poate funcționa la turație maximă. Acest lucru permite eliminarea rapidă și eficientă a blocajelor, deoarece puteți deplasa materialul încet înainte și înapoi pentru a alimenta cu grijă rotoarele.

OPRIRI INSTANTANEE

Dacă trebuie să opriți rapid, ambreiajul transmisiei motorului principal decuplează și, datorită inerției lor reduse, toate motoarele se opresc imediat.

6150 KG

Capacitate de ridicare standard

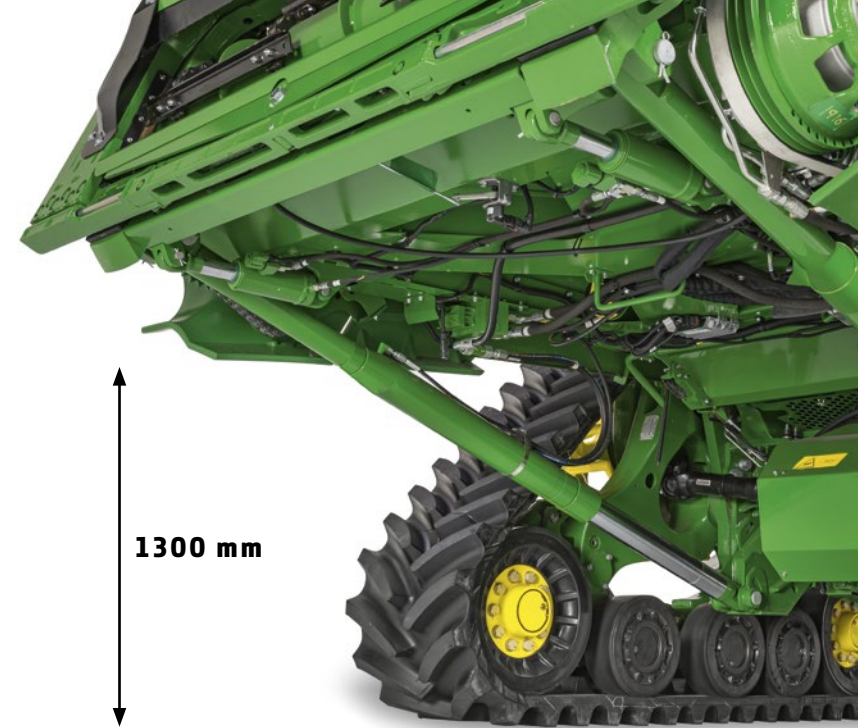
11°

Înclinare înainte/înapoi în base

950 NM

Ambreiaj cu alunecare

1300 mm



REGLARE VARIABILĂ A TURAȚIEI

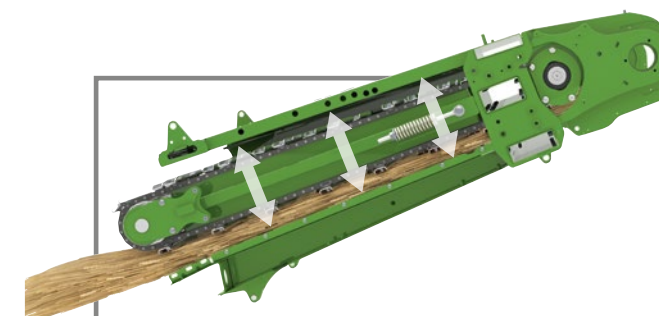
Motorul standard de 110 kW (150 CP) are turație fixă, iar cel opțional, de 260 kW (354 CP), cu turație variabilă, oferă suficientă putere pentru acționarea chiar și a celor mai mari hedere pentru porumb, cu tocătoare de tulpini.

OPREȘTE CELE MAI MARI PIETRE

Deschiderea largă a capcanei de pietre oprește pietrele mari înainte ca acestea să poată provoca defecțiuni. Există, de asemenea, un mecanism cu eliberare rapidă, pentru o golire ușoară.

BLOCARE AUTOMATĂ A CILINDRILOR TRANSPORTORULUI

Transportorul este blocat automat, imediat ce părăsiți scaunul. De asemenea, hederul poate fi blocat la orice înălțime, pentru o întreținere ușoară, de ex. pentru înlocuirea unui cuțit deteriorat de pietre.



ANGAJARE RIDICATĂ A CULTURILOR

Designul testat cu podea mediană pivotantă permite componentelor carcasei alimentatorului să se deplaseze liber în sus și în jos și asigură o angajare mai bună a culturilor.

TRANZIȚIE UNIFORMĂ A CULTURII

Carcasa alimentatorului pivotează la nivelul acceleratorului de alimentare. Indiferent de înălțimea de ridicare, acceleratorul de alimentare direcționează întotdeauna cultura în rotoare la un unghi optim.



TRANZIȚIE A CULTURII CU UN CONSUM REDUS DE ENERGIE

ACCELERTOR CU 8 ARIPI
DE MATERIAL ȘI CAPCANĂ DE PIETRE

Am eficientizat fluxul culturii de la carcasa alimentatorului la rotoare, pentru a asigura o frecare redusă și o eficiență îmbunătățită.



TRANZIȚIE A FLUXULUI DE CULTURĂ CU UN CONSUM FOARTE REDUS DE ENERGIE

La toate combinele cu rotor, trecerea de la fluxul tangențial la cel axial al culturii este un punct care poate crea probleme și care poate consuma putere considerabilă. Una dintre inovațiile de design importante ale modelului X9 este FAST în zigzag cu 8 aripi, care asigură o tranziție a fluxului de cultură cu un consum foarte redus de energie. Pe măsură ce patul de cultură iese din carcasa alimentatorului, tulpinile sunt perfect aliniate, dorită alimentării de tip cu capul înainte a benzii de colectare. După ce ajunge la FAST, paletele centrale în zigzag încep să împartă uniform patul de cultură în două fluxuri separate. Un separator dintre cele două rotoare netezește și mai mult calea culturii spre rotoare. Spațiul dintre FAST și vârfurile rotoarelor permite dilatarea ușoară a culturii, înainte să intre în paletele de alimentare, orientate la 270°. Acest spațiu suplimentar contribuie și la randamentul masiv al modelului X9, deoarece cultura este mai degajată, iar corpul lat poate gestiona un volum mare, fără supraîncărcare.



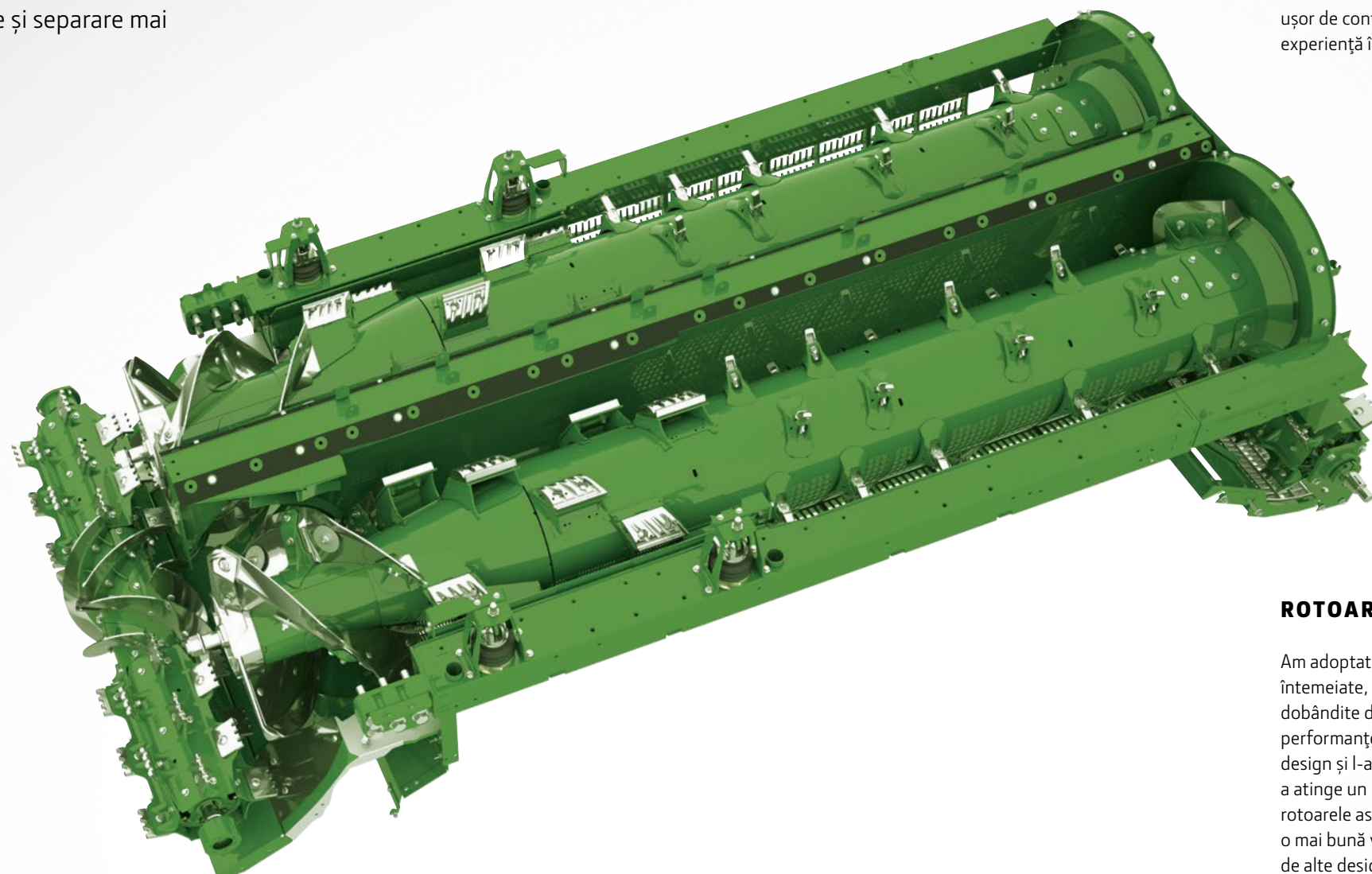
SEPARĂ FIECARE BOB

SEPARATOR DUAL X9 CU CORP LAT

Conceptul de corp lat produce un material recoltat cu o grosime mai mică deoarece este capabil să se răspândească pe o suprafață mai largă. Acest lucru reduce presiunea asupra culturii, pentru procese de treierare și separare mai ușoare și mai eficiente.

ALIMENTAREA FACE DIFERENȚA

Pe măsură ce cultura recoltată iese din carcasa alimentatorului, se face tranziția de la direcția de mișcare tangențială la cea axială. Acesta este un punct critic în fluxul culturii și, începând de aici, designul conceput pentru economisirea energiei începe să își arate beneficiile.



EFICIENȚĂ LA UN NOU NIVEL

Designul pentru eficiență ridicată are nevoie de o putere mult mai mică pentru a acționa cele două rotoare. Cerințele reduse de putere a motorului asigură economii semnificative de carburant comparativ cu alte tipuri de design. Am petrecut mii de ore în laborator pentru a crea profilul conic unic al rotorului, pentru a asigura divizarea adecvată între suprafețele de treierare și de separare pentru condiții dificile generate de boabele mici din Europa, pentru a optimiza forma și plasarea elementelor de treierare și pentru a ajusta distanțarea și poziționarea dinților separatori. De asemenea, am integrat un bătător de descărcare suplimentar pentru a răspândi uniform materialul și a-l alimenta în tocător. Scopul a fost acela de a face rotorul perfect în toate condițiile și toate culturile, ușor de configurat și rulat chiar și pentru un operator fără experiență în vederea obținerii performanței maxime.

ROTOARE DUBLE CU UN SCOP

Am adoptat un design cu rotor dual având motive întemeiate, pe baza cunoștințelor tehnice importante dobândite de-a lungul timpului cu privire la optimizarea performanței modelului S700. Acum am dublat acest design și l-am integrat în modelul X9 cu corp lat, pentru a atinge un nivel superior de performanțe. De asemenea, rotoarele asigură o calitate superioară a boabelor și oferă o mai bună versatilitate și accesibilitate a culturilor, față de alte designuri. Pentru modelul X9 am ales o configurație cu două rotoare mai lungi, poziționate într-un canal larg, pentru a crea o suprafață de treierare și separare foarte mare. Acest lucru ne-a permis să stabilim noi niveluri de performanță pentru industrie.

ROTOARE 3 ÎN 1

ROTOARE DUALE

Secretul performanței de separare extrem de eficiente a modelului X9 este designul rotoarelor fiabile 3 în 1. Combinația dintre alimentarea cu consum redus de energie, acțiunea de treierare cu tragere și eliberare lina și separarea centrifugală eficientă din punct de vedere energetic este imbatabilă.

270°

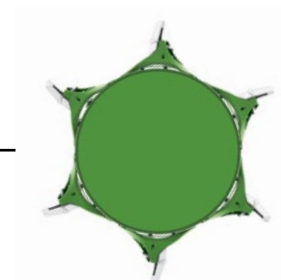
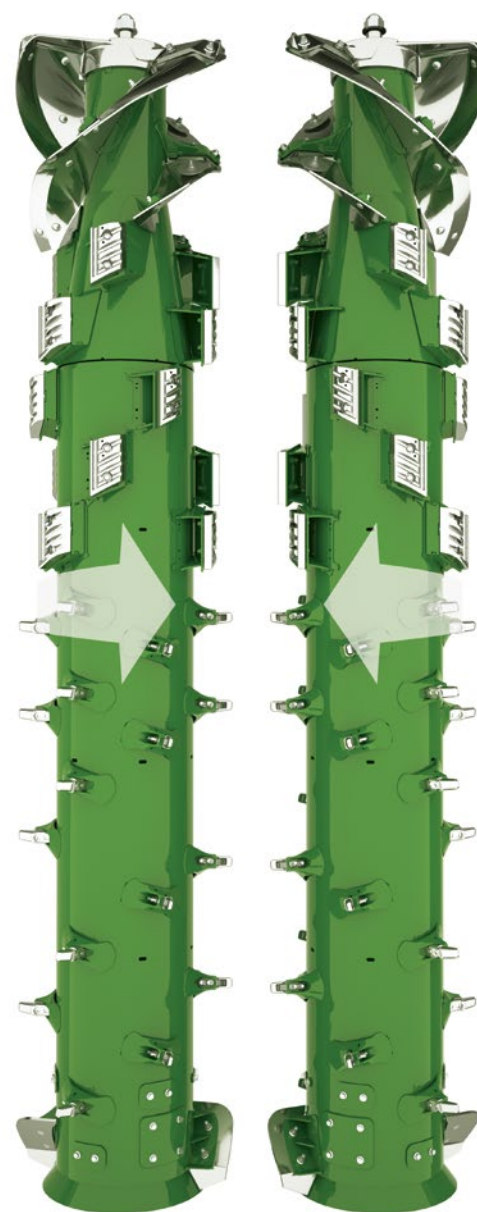
ÎNCĂRCARE COMPLETĂ

4,0 m²

SUPRAFAȚĂ
EFFECTIVĂ DE TREIERARE

22,5 m²

SUPRAFAȚĂ
EFFECTIVĂ DE SEPARARE



ÎNCĂRCARE MAI RAPIDĂ A ROTORULUI

Spațiul dintre FAST și rotor asigură o trecere mai ușoară și un consum mai redus de putere. Alimentarea la 270° asigură o încărcare mai rapidă și completă a rotoarelor, îmbunătățind performanțele și eficiența la treierarea „cultură peste cultură”. Pe măsură ce cultura trece prin palete de-a lungul rotorului, are suficient spațiu pentru a-și schimba direcția de la mișcare tangențială la mișcare axială.

TREIERARE DELICATĂ „CULTURĂ PESTE CULTURĂ”

Cultura trece de 2,5 ori peste suprafața contrabătătorului pentru treierare cu o suprafață de 1,6 m², ceea ce înseamnă o capacitate efectivă de treierare de până la 2,5 x 1,6 m² = 4,0 m². Prin urmare, contrabătătorul nu trebuie să fie setat strâns, ceea ce duce la o cantitate de boabe sparte semnificativ mai mică. Acest lucru asigură o calitate mai bună a boabelor și a paielor și o mai bună eficiență din punct de vedere energetic, contribuind la minimizarea costului recoltării.

SEPARARE EFICIENTĂ ENERGETIC

Elementele unice de separare utilizează o acțiune de pieptănare pentru a prelucra în mod eficient cultura, împingând-o spre bătătorul de descărcare, pe măsură ce rotorul se învârt. În medie, cultura se rotește de șapte ori în zona de separare, utilizându-se o suprafață efectivă de 22,5 m². Designul prezintă un rotor excentric cu diametru mare, de 610 mm, care obține un efect de separare centrifugală mai mare, asigurând o eficiență ridicată, fără să fie nevoie de viteze mari necesare pentru rotoarele mai mici.



SEPARĂ CELE MAI DIFICILE CULTURI

SEPARARE

Modelul X9 a fost optimizat în condiții de recoltare extrem de dificile din lumea întreagă.

PERFORMANT ÎN CONDIȚII DIFICILE

Modelul X9 dispune de izolare activă a contrabătătorului, pentru ambele rotoare. Actuatorele hidraulice mențin o distanță uniformă la nivelul contrabătătorului, asigurând un spațiu de treierare constant, chiar și atunci când volumul culturii fluctuează brusc de la mic la mare și apoi iar la mic. Dacă este necesar, acest lucru permite reglarea contrabătătorului la o lățime mult mai mare, pentru creșterea capacității de treierare „cultură peste cultură”. Un alt avantaj față de sistemele mecanice este protecția permanentă la suprasolicitare, care asigură un randament mai ridicat pe durata zilei.

DIFERITE TIPURI DE CONTRABĂTĂTOR

Alegeți un contrabătător cu sită mică, cu sită mare sau cu bară rotundă. Contrabătătoarele cu sită mică sunt ideale pentru condițiile de treierat dificile, modelele cu sită mare măresc capacitatea de separare, iar contrabătătoarele cu bară rotundă sunt potrivite pentru boabele mari, cum ar fi cele de porumb, fasole și mazăre. Opțiunile de contrabătător suplimentare sunt incluse în catalogul nostru de piese.

SCHIMBARE MAI RAPIDĂ

Cântărind mai puțin de 10 kg fiecare, contrabătătoarele modelului X9 sunt mult mai ușoare decât cele tradiționale. Cu 6 contrabătătoare pe rotor, este posibilă amestecarea acestora, pentru a optimiza separarea în funcție de cerințele specifice culturii. De asemenea, șuruburile de fixare sunt ușor accesibile și pot fi acționate cu o șurubelniță de impact electrică, în vederea schimbării rapide.

TURAȚIE VARIABILĂ A ROTORULUI

Aveți la dispoziție trei trepte de viteză, iar apoi puteți regla turația rotorului de la distanță, din cabină, pentru a optimiza performanța în funcție de condițiile specifice ale culturii. Turația maximă de 1300 rpm îmbunătățește separarea în condiții dificile și de umiditate.

TURAȚIE/rpm	CULTURĂ
300-520	Porumb, fasole și mazăre
420-800	Rapiță și cereale uscate
720-1300	Cereale tari, ude



76%

Mai ușor

75%

Schimbare mai rapidă

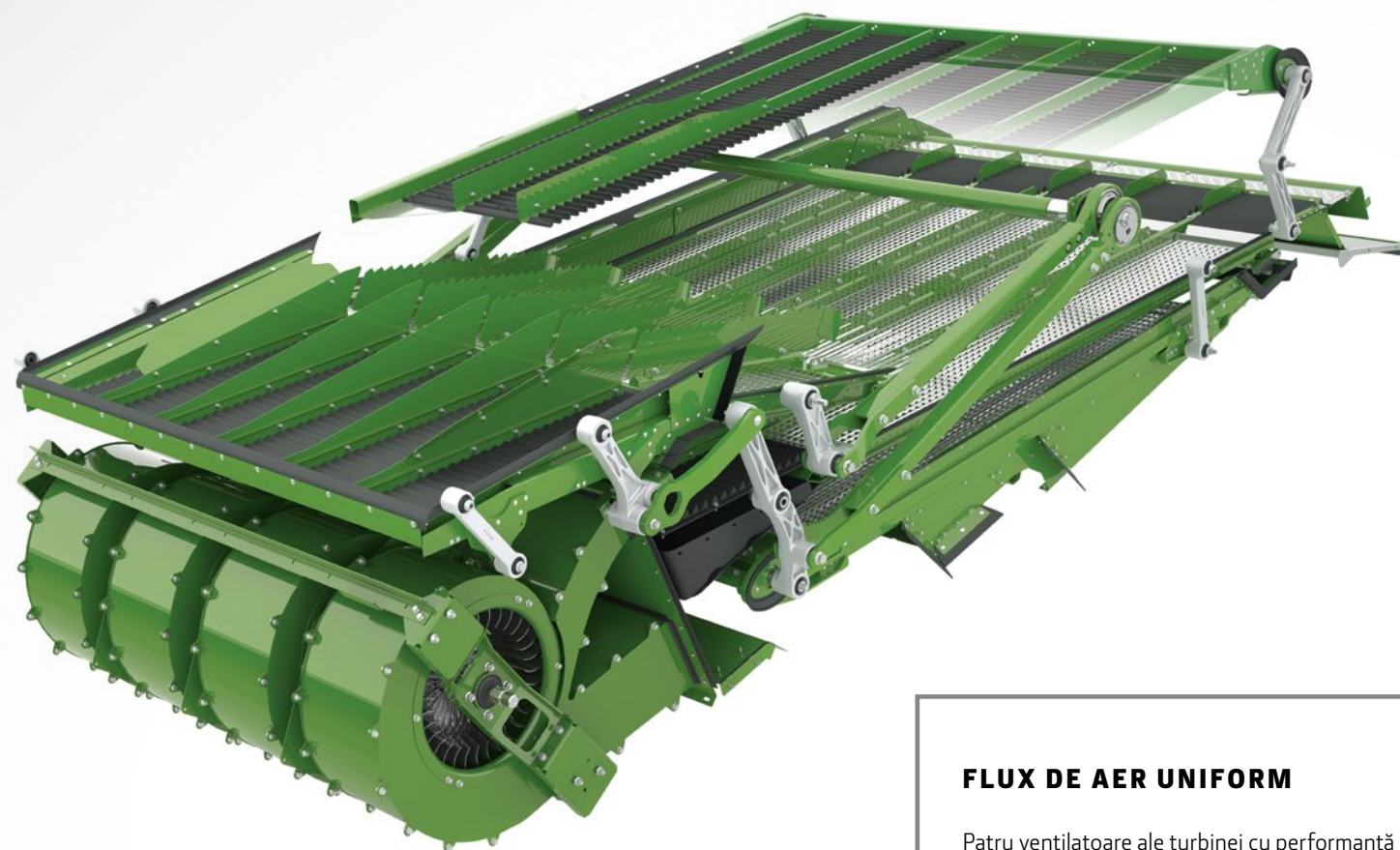
1300 rpm

Turația rotorului

CURĂȚĂ FIECĂRE BOB

SISTEM DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ

Sistemul de curățare masiv, de 7 m² asigură boabe de înaltă calitate, cu pierderi minime. Curățarea eficientă a culturii combină o suprafață mare cu un flux de aer optimizat și curatarea sitelor. Designul modelului X9 se potrivește cu acest sistem de curatare lat și lung, care s-a dovedit că gestionează eficient peste 100 t/h.



BOABE PRESORTATE

Tava de preparare este al patrulea element de scuturare al sistemului de curtare. Este concepută pentru a face față cantităților mari de material care provin din separator. Acțiunea sa de scuturare sortează boabele de pleavă, care este suflată cât mai rapid, înainte de a ajunge în site.

PREVENIREA PIERDERILOR

Sub partea din spate a rotoarelor se află o tava de retur, care ghidează în partea din față a sistemului de curatare boabele separate în ultimele faze și cele din sistemul activ pentru reziduuri, maximizând eficiența captării boabelor.

7 m²
Suprafața
sitelor de curățare

4
Ventilatoare ale
turbinei de mare
performanță

6
Senzori de pierderi

REZIDUURI TREIERATE ÎN MOD ACTIV

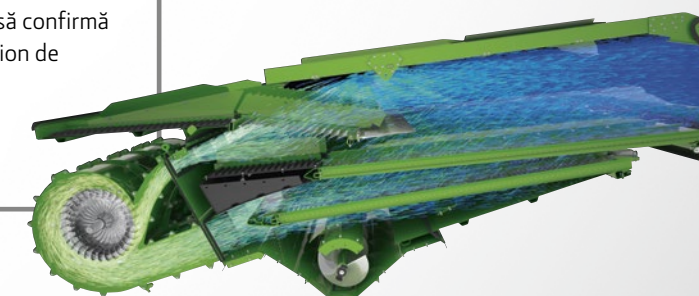
Modelul X9 prezintă un sistem activ pentru reziduuri care treieră separat reziduurile cu elemente din cauciuc moale pentru a reduce deteriorarea boabelor. Acest mini-sistem ușurează sarcina rotoarelor principale, măbind randamentul culturii și permițând setări mai largi pentru contrabătător, pentru o utilizare mai redusă a energiei și o mai bună eficiență a carburantului.

CONTROL COMPLET AUTOMATIZAT

Sitele de curățare dispun de șase senzori de pierderi distribuiți pe întreaga lățime, care detectează pierderile în momentul apariției acestora. De asemenea, aceste date sunt utilizate de sistemul de automatizare a setărilor de recoltare pentru a regla automat setările sitelor de curățare și a îndeplini obiectivele prestabilite privind calitatea boabelor.

FLUX DE AER UNIFORM

Patru ventilatoare ale turbinei cu performanță ridicată generează un volum substanțial de aer, asigurând un flux de aer constant pe întregul sitelor de curățare, de dedesubt și din părțile laterale ale combinei de recoltat. Fluxul de aer este optimizat la nivelul tocătorului de paie și sitei, îndepărtând pleava și ridicând cu precizie cultura. Testarea extinsă confirmă faptul că acest proces permite obținerea unui eșantion de calitate superioară la rezervorul de boabe.



PERFORMANȚE PRACTICE

SISTEM DE CURĂȚARE DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ

Am proiectat sistemul de curățare pentru a asigura o durată lungă de exploatare, o întreținere ușoară și performanță optimă pe durata sezonului de recoltare.



CURĂȚARE UȘOARĂ

Distanța verticală mare dintre rotoare și sistemul de curățare asigură un flux de aer uniform și un acces excelent. Suporturile sitei pot fi montate sau demontate foarte rapid, pentru o curățare ușoară.

GAMĂ DIVERSIFICATĂ DE SITE

Alegeți dintre elementele de sită pentru uz general sau diverse elemente de sită pentru boabe mari. Opțiuni suplimentare sunt disponibile în magazinul nostru de piese.

GREUTATE REDUSĂ

Datorită utilizării pe scară largă a aliajelor din industria aeronautică, cu îmbinări nituite brevetate, sita este ușoară și rezistentă totodată, permițându-ne să îi mărim dimensiunea fără a suplimenta greutatea.

KIT DE UPGRADE PENTRU GRAMINEE FURAJERE

Magazinul nostru de piese de schimb oferă un kit de semințe furajere care reduce gama de viteză a ventilatorului la 350-800 rpm, împiedicând ca cele mai ușoare culturi să fie suflate excesiv.



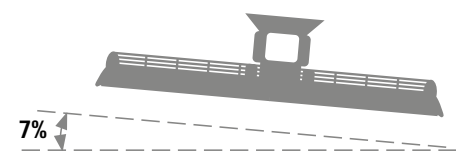
IMBATABILE PE PANTE

COMPENSAREA TERENULUI

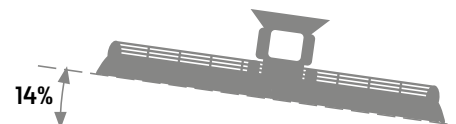
Recoltați eficient pe orice teren cu setul pentru panta laterală.



7% CU COMPENSAREA ÎNCORPORATĂ A PANTEI



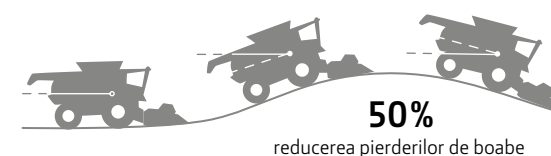
14% CU SETUL PENTRU PANTA LATERALĂ



PANTE LATERALE

SET PENTRU PANTA LATERALĂ

Sistemul de curățare este echipat cu 6 plăci de separare pe tava de preparare și sita superioară. Acestea asigură distribuția uniformă a materialului pe toată lățimea sistemului de curățare, fără nicio posibilitate de alunecare sau de concentrare într-o parte. Setul pentru pantă laterală prevăzut din fabricație adaugă o compensare a pantei de până la 14% pentru sistemul de curățare. O serie de puncte de separare înalte de pe tocătorul de paie opresc alunecarea boabelor pe o parte, atunci când trec peste și prin sită. Clapetele din cauciuc de pe fiecare latură a punctelor de separare acționează ca padelele unui aparat de pinball. Acestea lovesc constant boabele în direcție ascendentă, pentru a preveni formarea grămezilor și pentru a menține sita de curățare încărcată uniform.

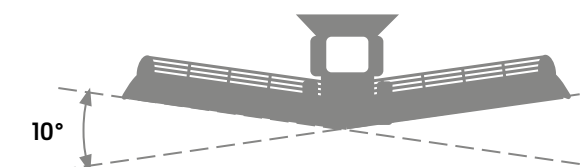


RULAREA PE DEALURI

COMPENSARE SIGURĂ

Automatizarea setărilor terenului reglează automat toate setările importante ale sabotului de curățare (turația ventilatorului, tocătorul de paie și sita), în timp ce urcați sau coborâți pantele. De asemenea, software-ul dispune de o matrice privind cultura, exclusivă în domeniu, care realizează ajustări specifice, în funcție de tipul de cultură. De exemplu, rapița este foarte sensibilă la schimbările turației ventilatorului, astfel că sistemul reglează mai întâi setările tocătorului de paie și sitei, înainte de a regla turația ventilatorului.

Automatizarea setărilor terenului reduce pierderea de boabe cu nu mai puțin de 50% pe pante. De asemenea, trimite boabe mai curate în rezervor.



CRATERE ȘI CANALE

HEDER 10° HDX

Hederul benzii prineă cu balamale acționează ca două benzi independente. Fiecare secțiune a benzii prinse cu balamale poate să se miște cu până la 10 – cea mai mare valoare de pe piață. Designul garantează că rabatorul este menținut echidistant față de cuțitele de pe bara de tăiere, oricare ar fi unghiul, astfel că precizia de tăiere nu este afectată. Cultura este, de asemenea, transportată lin către carcasa alimentatorului de benzile de colectare, fără pierderi de performanță la alimentare.

Dacă recoltați pe câmpuri cu denivelări, investiția într-un Heder HDX va da în curând rezultate, deoarece veți recolta o cultură mai bogată și veți pune mai multe boabe în rezervor.



FOARTE MINUȚIOS

GESTIONAREA REZIDUURILOR

În funcție de intensitatea de tocare necesară, se poate opta pentru un tocător extra fin cu 124 de cuțite de înaltă performanță, care funcționează la 3000 rpm sau pentru un tocător fin cu 68 de cuțite, care funcționează la 2400 rpm. Tocătorul extra fin asigură încorporarea rapidă a reziduurilor în sol, eliberând substanțe nutritive prețioase pentru următorul sezon de plantare.

CONVERSIE RAPIDĂ

Tocătorul poate fi deplasat electric din poziția de transport în poziția de lucru. Pentru conversia la porumb, nu trebuie să înlocuiți cuțitele și să cuplați un deflector de coceni de porumb. Tot ce trebuie să faceți este să reduceți viteza tocătorului la 1600 rpm.

Cu tocătorul Premium, puteți și să treceți de la tocare la cădere, prin simpla apăsare a unui buton. Aceasta este o caracteristică foarte utilă pentru întoarcerile la hat și pentru porțiunile de câmp pe care cultura trebuie tratată diferit, precum cele cu paie verzi.



CUȚITE CU UN DESIGN CARE ASIGURĂ REDUCEREA CONSUMULUI DE ENERGIE

Noul design patentat, cu cuțite, al tocătorului reduce consumul de putere cu până la 20 kW (27 CP), în comparație cu cuțitele cu aripi standard. Cuțitul este numai unul dintre elementele optimizate. Secretul performanțelor acestuia este reprezentat de micile gropițe de pe suprafața sa. Asemenea gropițelor de pe o minge de golf, acestea reduc rezistența aerului pe suprafața cuțitelor. Acțiunea de tăiere creează, de asemenea, un efect de ascuțire, îmbunătățind și mai mult eficiența energetică. Odată uzate, cuțitele pot fi întoarse pe cealaltă parte, pentru a asigura prelungirea duratei de exploatare.

124
de cuțite

27 DE BUC.
Economisire
maximă de
energie

13,70 m
Imprastiere



GESTIONARE A REZIDUURILOR CU UN CONSUM REDUS DE PUTERE

GESTIONAREA REZIDUURILOR

Combinăția dintre fluxul direct al culturii și transmisiile mecanice asigură economii importante de putere. Extraordinara calitate a tocării și distribuției materialului și plogirea perfectă pentru balotare sunt calități întâlnite la toate modelele.



Poloagele înalte, cu formă paralelipipedică, permit circulația aerului printre paie, pentru o uscare accelerată.

TOCAREA

Pe măsură ce materialul părăsește rotorul, bătătorul de descărcare îl transferă direct și eficient către partea din spate a combinei. Prin împrăștierea materialului pe întreaga lățime a corpului, alimentează uniform tocătorul sau formează poloage uniforme. Trecerea atât a paielor, cât și a plevei prin tocător elimină necesitatea utilizării unui împrăștiator de pleavă separat, iar acest lucru reduce consumul de putere pentru gestionarea reziduurilor. Aerul este extras din sita de curățare de împrăștiator PowerCast™ Premium, care reduce contrapresiunea și asigură un flux de aer îmbunătățit la nivelul sitei de curățare și o capacitate sporită.



CĂDEREA

În timpul plogirii, paie trec peste partea superioară a unității tocătorului, unde un ghidaj flexibil le dă o formă înaltă, paralelipipedică, chiar și în condiții de randament scăzut și uscăciune extremă. Structura deschisă, aerată a plogului facilitează uscarea rapidă și ajută la formarea de baloturi foarte dense. Greblele suplimentare pentru paie permit materialelor mici/uscate să iasă printre tije. Prin separarea plevei și paielor în acest mod, plogul stă pe miriște. Acest lucru permite setarea preseii de balotat într-o poziție mai înălțată, pentru a putea fi utilizată la viteze mai mari, fără risc de preluare a pietrelor. Pleava este distribuită peste miriște, la distanță de plog, cu ajutorul împrăștiatorului PowerCast™.



TOCARE...



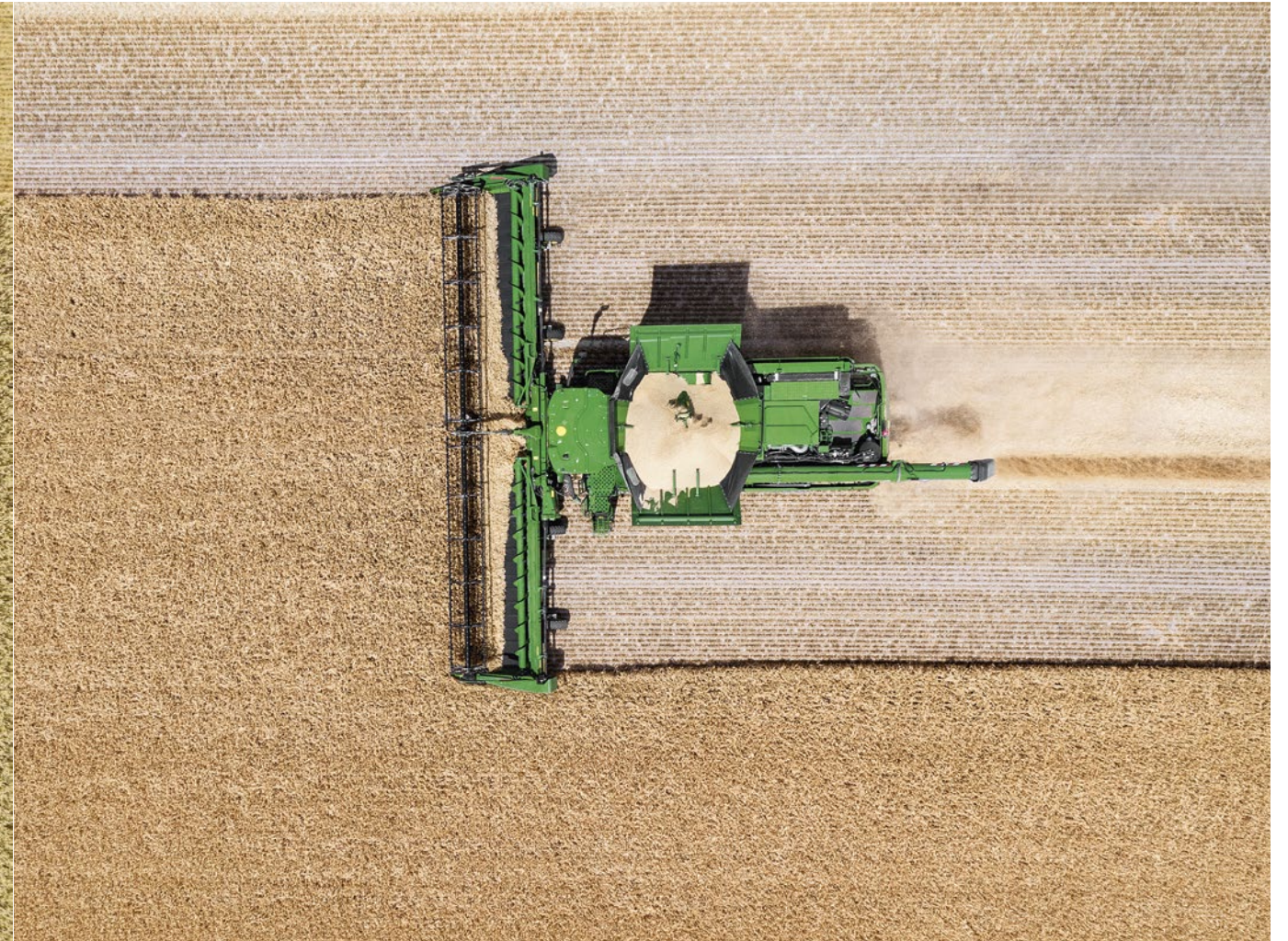
DISTRIBUIRE UNIFORMĂ A REZIDUURILOR

Ambele tipuri de tocător pot utiliza un împrăștiator PowerCast™ Premium avansat, cu două discuri încorporate, acționate mecanic. Acesta este montat jos, pentru a împrăștia perfect paiele tocate, chiar dacă bate vântul. Transmisia mecanică este, de asemenea, durabilă și foarte eficientă, consumând mai puțină putere și economisind carburant. Paiele tocate sunt accelerate în timp ce trec prin paletelile împrăștiatorului, pentru o distribuție uniformă pe o lățime de până la 13,70 m.

INTENSITATE REGLABILĂ A TOCĂRII

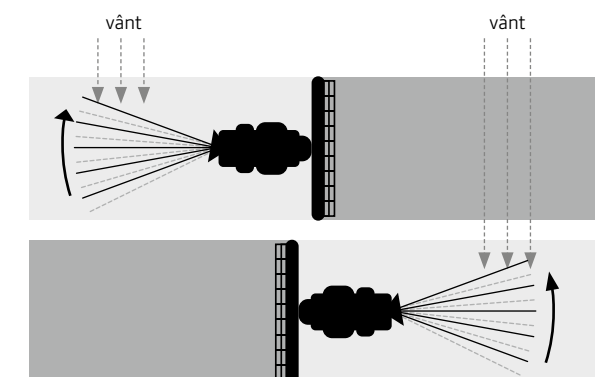
Contracuțitele pot fi introduse sau scoase din confortul cabinei, pentru a echilibra intensitatea tocării și consumul de carburant, în funcție de condițiile predominante de cultură și de arat. Alternativ, acestea pot fi reglate manual, fără necesitatea utilizării unor unelte.

...CĂDERE



COMPENSARE AUTOMATĂ A VÂNTULUI

Utilizând semnalul SF, AutoSwap schimbă automat direcția de împrăștiere a tocătorului, pentru a compensa vântul din lateral. Nu trebuie apăsat butonul de comutare la hat și nu există niciun risc să uitați să schimbați direcția și să înaintați cu setările incorecte. AutoSwap este inclus ca dotare standard cu împrăștiatorul PowerCast™ Premium.



MAI MULT CONTROL, MAI UȘOR DE UTILIZAT

DESIGN SNEC



106°

VIZIBILITATE EXCELENTĂ

Snecul pendulează în sus 106°, oferind o vizibilitate excelentă în timpul descărcării. De asemenea, puteți urmări descărcarea boabelor pe afișajul G5^{Plus} CommandCenter™ cu ajutorul unui videoclip furnizat de o cameră opțională amplasată pe melc.

RISC REDUS DE DETERIORARE

Distanța dintre snec și sol este de până la 5,1 m, ceea ce reduce riscul de deteriorare în cazul remorcilor cu margini înalte.

DESIGN COMPACT

Modelul X9 are un snec rabatabil, care facilitează depozitarea și manevrarea în spații înguste și este de ajutor pentru transportul rutier. Sunt disponibile și versiuni cu snec rigid.



UTILIZARE FĂRĂ GRIJI

Diametrul mare al snecului îi permite să deplaseze volume importante de boabe la o turație redusă, reducând uzura excesivă și minimizând deteriorarea boabelor datorită contactului redus dintre boabe și metal.

ÎNTÂRZIEREA SNECULUI TRANSVERSAL

Puteți goli automat melcul înainte de oprire, minimizând pierderile cauzate de scurgeri după terminarea descărcării și reducând solicitarea componentelor acestuia.

SNEC REGLABIL

Cu ajutorul snecului reglabil puteți direcționa precis fluxul de boabe pe o distanță de până la 1 metru, pentru a utiliza integral spațiul disponibil în remorcă sau în camionul de boabe.



Pe câmp



Descărcare



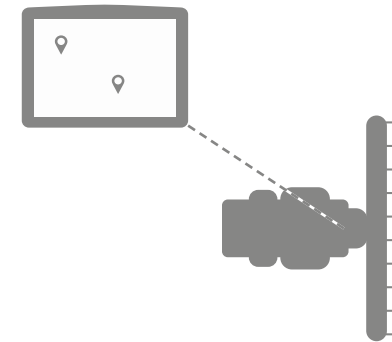
DESCĂRCARE CU PRECIZIE

SINCRONIZARE ÎNTRE UTILAJE

+ AVANTAJELE DVS.

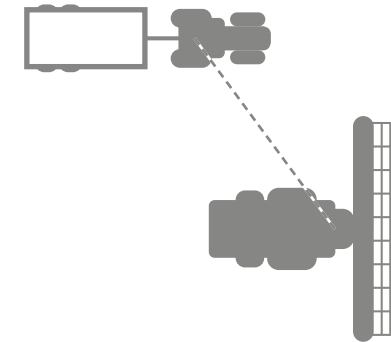
- Asigură descărcarea din mers fără scurgeri și cu precizie
- Reduce posibilitatea de coliziuni între utilaje
- Prioritizează descărcarea combinelor de recoltat și îmbunătățește eficiența recoltării
- Stres mai redus pentru operator

Sincronizarea mașinilor le permite operatorilor să conecteze până la 6 utilaje în cadrul unei rețele wireless, pentru o logistică mai bună a recoltării. Combina de recoltat acționează ca „lideri”, iar tractoarele cu remorci ca „subordonați”. Când opțiunea de sincronizare a mașinilor este activată, combina de recoltat controlează viteza, direcția și poziția tractorului. Șoferii pot verifica de la distanță nivelul de umplere a rezervorului de boabe al tuturor combinelor de recoltat din rețea, pentru a acorda prioritate descărcării. Când remorca ajunge alături de combina de recoltat, șoferul combinei de recoltat poate prelua controlul asupra tractorului, deplasând remorca înainte și înapoi, pentru o descărcare uniformă.



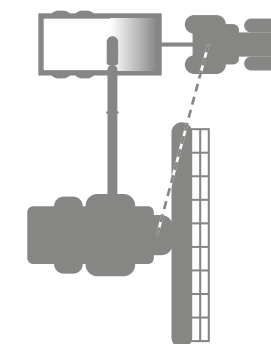
1 | VERIFICAȚI DE LA DISTANȚĂ NIVELUL DE UMLERE CU BOABE AL COMBINEI DE RECOLTAT

Operatorul remorcii cu boabe poate vedea locația tuturor combinelor de recoltat din rețeaua proprie și nivelul de umplere al rezervorului de boabe, grație partajării datelor câmpului. Apoi poate decide cu privire la următoarea combină de recoltat care urmează la descărcat. Alternativ, operatorul combinei de recoltat poate solicita un tractor pentru descărcare. Aceasta asigură o direcționare optimizată a remorcilor cu boabe, economisind timp, carburant și reducând compactarea solului.



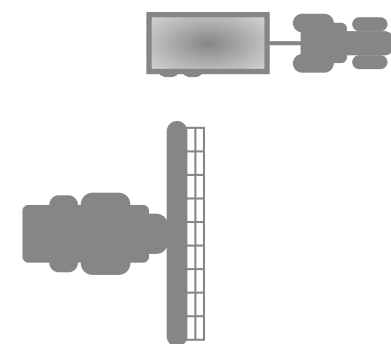
2 | OPERATORUL COMBINEI DE RECOLTAT PREIA CONTROLUL TRACTORULUI PENTRU DESCĂRCARE

Atunci când tractorul care trage remorca de boabe ajunge în apropierea combinei de recoltat, operatorul activează aplicația Sincronizare mașină John Deere. Sistemul preia în mod automat controlul direcției și al vitezei tractorului. Șoferul tractorului își poate lua mâinile de pe volan.



3 | OPERATORUL COMBINEI DE RECOLTAT DIRECȚIONEAZĂ TRACTORUL

Operatorul combinei de recoltat poate controla acum poziția tractorului față de combina de recoltat. În cazul în care combina de recoltat își schimbă direcția sau viteza, și tractorul își schimbă direcția sau viteza. Tractorul poate fi deplasat înainte și înapoi de șoferul combinei de recoltat, pentru a se asigura că remorca de boabe este umplută uniform.



4 | OPERATORUL ELIBEREAZĂ CONTROLUL TRACTORULUI PENTRU DESCĂRCARE

Atunci când remorca este complet încărcată, operatorul tractorului poate prelua controlul, prin simpla manevrare a volanului sau prin eliberarea pedalelor de frână sau de accelerație. Alternativ, operatorul combinei de recoltat poate, de asemenea, opri sincronizarea de pe afișaj.

MANEVRAREA CU VITEZĂ MARE A BOABELOR

LOGISTICĂ PENTRU RECOLTARE



NIMIC NU VĂ POATE OPRI

Combinăția dintre un rezervor masiv de boabe de 16.200 l și o descărcare de 186 l/s reduce semnificativ întreruperile de recoltare.

DESCĂRCAȚI FĂRĂ A ÎNCETINI!

Sistemul de gestionare electronică a motorului oferă o amplificare substanțială a puterii de până la 40 kW (54 CP) în timpul descărcării, astfel încât să puteți continuați recoltarea fără să încetiniți.

CONCEPUT PENTRU CONDIȚII DIFICILE

Sistemul pentru manevrarea boabelor prezintă un design pentru regim greu, acționat de curea, care funcționează la fel de bine în cazul culturilor cu randament ridicat și în condiții de umezeală. Posibilitatea de reglare fără unelte a capacului melcului transversal din rezervorul de boabe permite, de asemenea, ajustarea vitezei de încărcare pentru diferite culturi și condiții.

MANEVRARE FINĂ A BOABELOR

Melcul cu diametrul de 429 mm reduce contactul boabelor cu oțelul. Aceasta contribuie la reducerea la minimum a cantității de boabe strivite și la maximizarea prețului obținut la magazinul de boabe.

Cercetările au arătat că 96% dintre operatori efectuează o calibrare a unui singur punct sau nu o efectuează deloc. Doar 4% efectuează calibrările recomandate în mai multe puncte.

ActiveYield™ elimină necesitatea calibrării manuale, deoarece sistemul măsoară constant randamentul, folosind date de la senzorii de umiditate și de randament.

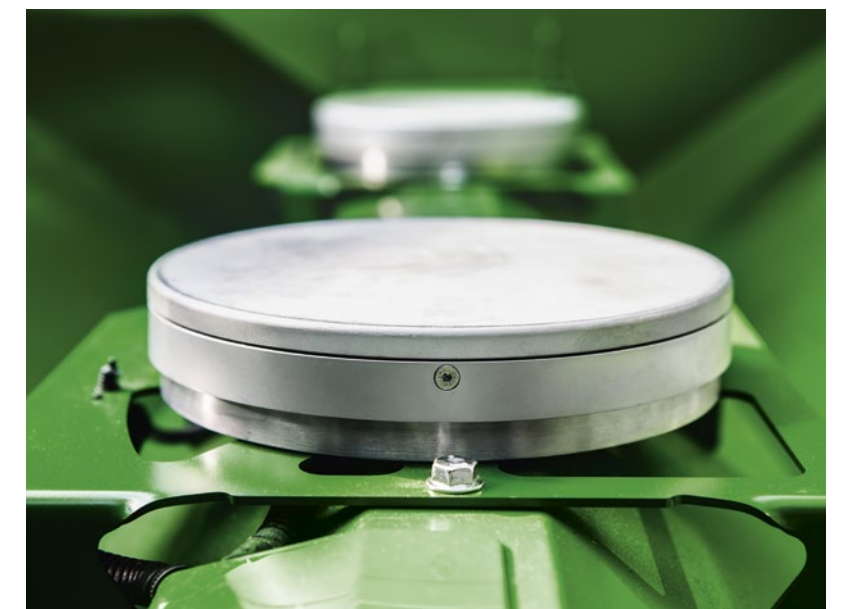
186 L/s
Descărcare

54 CP
Putere
suplimentară
de descărcare

16.200 L
Rezervorul
de boabe

ACTIVEYIELD™

ActiveYield™ include trei senzori de precizie în interiorul rezervorului de boabe, care măsoară automat modificările de greutate, pe măsură ce rezervorul de boabe se umple. Sistemul compară măsurătorile de la senzorii rezervorului cu cele de la senzorii de randament și umiditate, pentru a calibra cu precizie senzorul de randament. Acum, nu mai aveți nevoie de calibrări manuale anevoioase și de cântărirea dublă a remorcilor pe o punte de cântărire, pentru a obține rezultate exacte privind măsurarea randamentului. Acest lucru îmbunătățește logistica de recoltare, întrucât remorcile cu boabe au nevoie de mai puțin timp pentru a ajunge la siloz. De asemenea, elimină riscul de erori în hărțile de randament, deoarece nu este necesară introducerea manuală în sistem a datelor de calibrare.



COMPACTARE REDUSĂ A SOLULUI

ȘENILE CU AMPRENTĂ MARE

Având o amprentă foarte mare și aderență superioară, cele mai noi șenile ale noastre vă vor ajuta să recoltați în condiții de noroi.



COMPACTARE REDUSĂ A SOLULUI

La testele clienților prin comparație cu un concurent de top, noul design al șenilelor a obținut un punctaj substanțial mai mare la toate criteriile cheie: calitatea deplasării, zgomot și vibrații. Punctul de pivotare scăzut al profilului triunghiular creează un „efect de ieșire din noroi”, iar lungimea extinsă oferă o amprentă mai largă, care nu se adaugă la lățimea totală a combinei de recoltat. Totodată, reduce compactarea solului și evită nevoia de a ara în adâncime, economisind tot timpul anului. Rularea cu acționare pozitivă previne alunecarea curelei la care sunt predispușe acționările prin frecare.

20%

DEPLASARE MAI LINĂ

30%

AMPRENTĂ MAI MARE

50%

DURATĂ DE VIAȚĂ MAI
LUNGĂ A ȘENILELOR



CONSTRUITE PENTRU DURABILITATE

ȘENILE CU AMPRENTĂ MARE

Fabricate din polimer IPX 2000 foarte rezistent, șenilele cu 5 role cu frecare redusă se bucură de o durată de viață dublă în comparație cu un concurent de top.

Construcția suspensiei progresive pentru șenile, o tehnologie brevetată, exclusivă John Deere, combinată cu tehnologia cu 5 puncte de pivotare, asigură o adaptabilitate fără egal pe teren, pentru o deplasare lină, chiar și la viteze de până la 40 km/h. Turnarea dintr-o singură bucată și modelul benzii de rulare reduc frecarea, producând cu 50% mai puțină căldură, reducând semnificativ uzura și prelungind durata de viață. Comparațiile interne cu un concurent de top indică o uzură cu 50% mai mică.



LĂȚIME ȘENILĂ/mm	610	760	910
AMPRENTĂ/m²	1,23	1,54	1,84
LĂȚIME TRANSPORT/m	3,47	3,77	4,58

ZERO ÎNTREȚINERE

Pe lângă faptul că este incredibil de rezistent, avantajul major al polimerului IPX 2000 este reprezentat de proprietățile sale auto-lubrifiante. Acest lucru reduce uzura și asigură o durată mai lungă de viață. Cutiile de viteze și rulmenții ermetici elimină, de asemenea, necesitatea lubrifierii periodice. Tot ce trebuie este un schimb de ulei la fiecare 500 de ore.

COMUTARE UȘOARĂ

Operatorii pot trece cu ușurință de la roți la șenile în perioadele umede de recoltare, dacă modelul X9 este echipat cu o punte pentru șenile.

AMPRENTĂ MARE

Lungimea mai mare a șenilelor generează o amprentă mai mare, fără a crește lățimea de transport a combinei. Acest lucru înseamnă o compactare mai redusă a solului, aderență mai bună și consum mai redus de carburant, în comparație cu utilajele cu roți. De exemplu, amprenta șenilelor de 610 mm este egală cu cea a șenilelor de 760 mm ale altor concurenți, dar cu avantajul suplimentar al unei lățimi de transport mult mai mici.

CONSTRUCȚIE EXTREM DE SOLIDĂ, DIN POLIMER

Atât rolele, cât și benzile sunt fabricate din IPX 2000, o polietilenă cu masă moleculară foarte ridicată (Ultra-High-Molecular-Weight, UHMW). Am ales acest material pentru rezistența sa unică la abraziune, stabilitatea la radiații UV și proprietățile de frecare redusă, similare cu cele ale teflonului, un polimer utilizat pentru aparate de uz casnic cu un strat neaderent.

ADERENȚĂ EXCELENTĂ

Benzile de rulare ale șenilelor sunt mai adânci și dispun de un profil mai înalt, pentru o rezistență mai ridicată la uzură. Acestea asigură o aderență îmbunătățită și autocurățare, datorită unghiului de 55° al benzii de rulare, care contribuie la eliminarea noroiului. Așadar, când urmează să vă deplasați pe șosea după o zi lungă de recoltare, nu veți avea nevoie de mult timp pentru a curăța benzile de rulare.

TRANSFERURI EXPRESS

TRANSMISIE PRODRIVE™ XL

40 KM/H

Viteză de
deplasare în regim
rutier

94%

Mai mult cuplu

30%

Economii de
carburant



Transmisiile John Deere sunt renumite pentru fiabilitatea lor. Acum, experimentați aceeași fiabilitate și schimbarea lină a treptelor de viteză de la 0 la 40 km/h.

MOTOARE DUBLE CU ECONOMII DE CARBURANT

ProDrive™ XL utilizează două motoare mai mici în loc de un singur motor mai mare. La peste 20 km/h, un motor se decuplează, pentru a optimiza eficiența consumului de carburant cu până la 30%. De asemenea, acesta funcționează mult mai silențios decât transmisiile hidrostatice convenționale.

4WD ȘI MECANISM DE BLOCARE A DIFERENȚIALULUI PENTRU TRACȚIUNE MAXIMĂ

Opțiunea de tracțiune integrală se asigură că veți recolta în continuare atunci când alții s-au oprit. Fiecare model X9 este echipat în varianta standard și cu un mecanism de blocare a diferențialului pe puntea din față. Dacă vă confrunțați cu condiții foarte dificile, nu trebuie decât să apăsați un buton de pe CommandARM™, pentru a-l activa.

UȘOR DE CONDUS

Transmisia ProDrive™ XL infinit variabilă este o dotare standard pentru modelul X9, ceea ce îl face ușor de condus pentru oricine. Este următoarea generație a cunoscutei transmisii ProDrive™, oferind cu 94% mai mult cuplu pentru întreaga gamă de viteză și optimizând eficiența de propulsie totală. Prin urmare, puteți să vă deplasați confortabil prin zonele cu noroi sau pante ascendente cu rezervorul plin de boabe. Mai mult, nu veți resimți deloc schimbări ale treptelor de viteză!





ÎNTOARCERI MAI RAPIDE

DIAMETRU MIC DE BRACAJ

Deși dispune de cel mai lat corp din domeniu, lățimea totală a modelului X9 este de 3,5 m. Chiar în cazul echipării cu anvelope late în spate, în vederea reducerii compactării și păstrării structurii solului, designul simplu al punții spate, care nu are nevoie de brațe complicate, permite întoarceri în spații restrânse*.

7,15 m
Diametru
de bracăj

*Diametru de bracăj de 7,15 m, cu anvelope spate 500/85 R30



Puntea spate este proiectată cu un unghi de fugă de 4,5°, care plasează roțile puțin în spatele punctului de pivotare. De asemenea, cadrul este decupat pentru a asigura un spațiu mai mare și în același timp o lățime de transport redusă. Efectul general permite roților spate să vireze mai mult în corpul combinei și să asigure un diametru de bracăj mai mic.



HARVESTMOTION™ EFICIENTĂ ENERGETIC

MOTOARE

Bun venit la HarvestMotion™: o combinație dintre un motor de ultimă generație, cu performanțe optimizate, consum redus de carburant la turații mici și sincronizare perfectă, cu un flux al culturii eficient din punct de vedere energetic.



TEHNOLOGIA MOTORULUI

Dezvoltate de inginerii noștri și inspirate de inovațiile din industria auto, motoarele X9 au dimensiuni mai mici, dar o densitate de putere și o eficiență a carburantului mai mari. Încercând să obțină o îmbunătățire cu 20% a economiei de carburant pentru fiecare tonă recoltată, aceste motoare încorporează componente de bază reproiectate, cum ar fi pistoanele din capul blocului motor, turbosuflantele și sistemele EGR. Întreținerea a fost simplificată cu ajutorul supapelor cu reglare automată, în timp ce filtrul în linie al eșapamentului diesel îmbunătățește fluxul de gaze. Tehnologia rampei comune de înaltă presiune (HPCR) generează picături de combustibil mai fine pentru o ardere optimizată, ceea ce duce la îmbunătățirea eficienței carburantului și a puterii de ieșire. Aceste modificări îmbunătățesc în mod semnificativ eficiența energetică a întregului grup motopropulsor, economisind până la 27 kW (37 CP), care altfel ar fi fost irosiți.

700 CP
Putere maximă

20%
Mai multă
eficiență a
carburantului

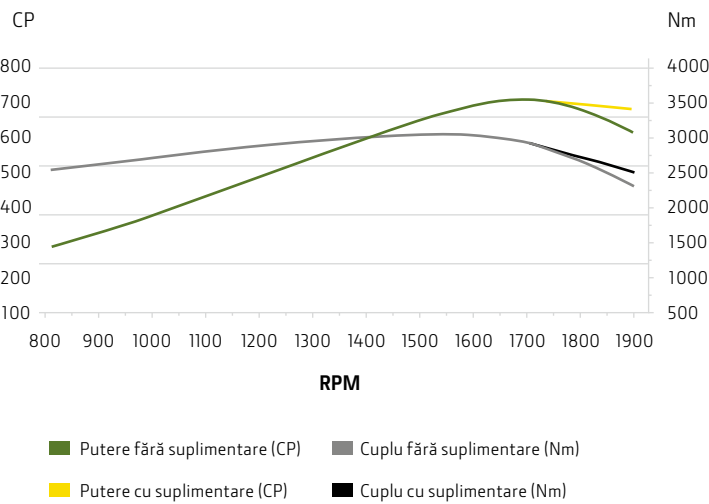
37 CP
Salvat

MODEL	CAPACITATE CILINDRICĂ/L	PUTERE NOMINALĂ/CP (KW)	PUTERE MAXIMĂ/CP (KW)	IMPULS /CP (KW)
X9 1000	13,6	557 (410)	639 (470)	54 (40)
X9 1100	13,6	611 (450)	700 (515)	54 (40)

TURAȚIE MAI REDUSĂ. COST MAI REDUS

Utilajele eficiente reprezintă o afacere bună. Am proiectat special lanțul cinematic al modelelor X9 pentru a asigura un flux optim al culturii exact atunci când motorul funcționează la eficiență maximă. Am denumit această tehnologie HarvestMotion™. Puterea crește cu 65 kW (88 CP) între 1700-1900 rpm, în timp ce caracteristicile curbei de cuplu a motorului asigură o capacitate de rezervă extraordinară, chiar și la turații mici: Cuplul atinge valoarea impresionantă de 3.000 Nm la 1.500 rpm. De aceea motorul nu obosește niciodată, indiferent cât de mult este solicitat. În același timp, turația redusă permite modelului X9 să asigure o economie de carburant impresionantă, deoarece un număr mai mic de rotații înseamnă că se consumă mai puțin carburant. Toate acestea permit îmbunătățirea randamentului și reducerea costului carburantului pe tonă recoltată. În regim rutier, modelul X9 este la fel de economic, întrucât managementul turației motorului reduce turația la 1700.

CURBE DE PUTERE ȘI DE CUPLU X9 1100



PROIECTAT PENTRU ECONOMIE DE CARBURANT

MOTOARE

Fiecare componentă a modelului X9 este proiectată pentru o eficiență de neegalat, asigurând o economie de energie impresionantă, de 86 kW (117 CP). Alături de o turație mai redusă a lanțului cinematic de 1900 rpm, modelul X9 asigură o eficiență a carburantului excepțională pentru randamentul său.

FLUX FOARTE EFICIENT AL RECOLTEI

Ca parte a conceptului nostru de design HarvestMotion™, am eficientizat deplasarea materialului în interiorul utilajului prin eliminarea marginilor ascuțite sau a coturilor strânse.

LANȚURI CINEMATICE OPTIMIZATE

Prin reducerea efectului de contravânt – rezistența dintre aer, fulii și curele – am obținut economii de 10 kW (14 CP).



COMPONENTE ÎMBUNĂȚĂȚITE

Am înlocuit angrenajele cu curele mai ușoare, am folosit doar un singur lanț de transmisie și am încorporat pe scară largă aliajele pentru aeronave. Aceste modificări reduc semnificativ greutatea brută a modelului X9 și îmbunătățesc economia de carburant.

HARVESTMOTION™

Noul nostru concept de performanță utilizează componente optimizate, pentru îmbunătățirea semnificativă a randamentului la turații mai mici. Această aliniere la tehnologia HarvestMotion™ generează economii importante de carburant.

EFFECT DE TIP MINGE DE GOLF

Gropițele de pe o minge de golf asigură îmbunătățiri uriașe în ceea ce privește performanțele sale aerodinamice. Același efect este folosit și pentru cuțitele tocătorului, pentru a reduce consumul de putere pe cuțit. Alături de designul general nou al tocătorului, se obține o economie de putere de încă 20 kW (27 CP).

ACȚIONARE ROTOR CU 3 VITEZE

Alegerea a trei viteze ale rotorului, în loc de două, asigură o aliniere optimă a cuplului și a turației în funcție de condițiile variabile ale culturii. Acest lucru minimizează risipa de energie, deoarece motorul funcționează întotdeauna la puterea sa cea mai eficientă din punct de vedere al consumului de carburant.

RĂCIRE DE MARE EFICIENȚĂ

Pachetul de răcire include un ventilator cu diametru mare, cu o lamelă cu înclinare longitudinală. Acesta asigură un flux de aer ridicat la o putere mai mică pentru a economisi un volum masiv de 16 kW (22 CP).

FULII CU DIAMETRU MARE

Cu cât diametrul fuliilor este mai mare, cu atât rotirea unui obiect este mai ușoară. Conceptul complet nou al lanțului cinematic al modelului X9 le-a permis inginerilor utilizarea unei fulii mai mari. În total, aceste îmbunătățiri economisesc încă 12 kW (16 CP).

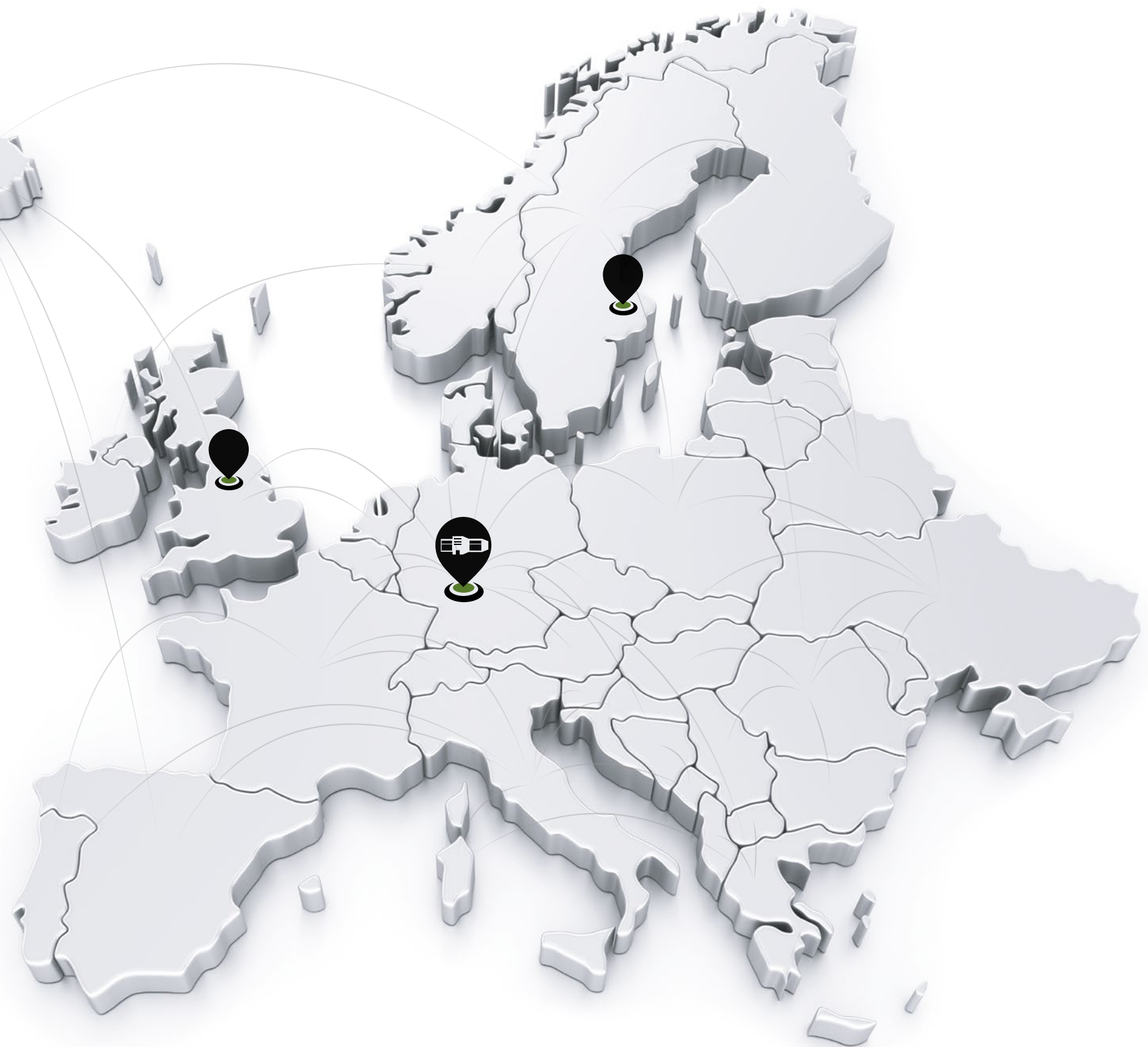
SISTEME DE ACȚIONARE COMUTABILE

ProDrive™ XL utilizează două motoare mai mici în loc de unul mare. La peste 20 km/h, un motor se decuplează pentru a optimiza eficiența carburantului cu până la 30%.

TOT CE AVEȚI NEVOIE, CHIAAR ACUM

DISPONIBILITATEA PIESELOR ȘI LOGISTICĂ

Angajamentul nostru față de accesul la piesele dvs. începe de la cel mai apropiat punct de contact: serviciul dedicat de la reprezentanța locală John Deere. De acolo, rețeaua noastră logistică de înaltă performanță și depozitul extins de piese europene preiau controlul. Această unitate găzduiește o selecție extinsă de peste 300.000 de piese diferite, asigurându-se că tot ceea ce aveți nevoie este întotdeauna la îndemână și gata pentru livrare a doua zi.



ACCESAȚI PERIOADA ACTIVĂ MAXIMĂ

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Începeți fiecare zi cu încrederea că de dvs. și de utilajele dvs. se ocupă experți experimentați și instruiți. Folosind cele mai moderne și mai specializate instrumente, distribuitorii noștri John Deere vă oferă asistență de primă clasă și vă vor ajuta să optimizați performanța și fiabilitatea utilajelor dvs.



MONITORIZARE DE LA DISTANȚĂ

Experții distribuitorilor monitorizează de la distanță starea de funcționare a utilajului dvs. cu instrumentele John Deere Connected Support™, cum ar fi Expert Alerts și Machine Dashboard. Dacă instrumentele indică faptul că există o problemă cu utilajul, veți fi contactat imediat și veți primi asistență proactivă, pentru a minimiza riscul de perioade inactive.

ASISTENȚĂ DE LA DISTANȚĂ – CONFIGURAREA UTILAJULUI

Un avantaj semnificativ pentru perioada activă, accesul de la distanță la afișaj poate reduce semnificativ timpul de configurare a utilajului. Permite experților distribuitorului dvs. să se conecteze la afișajul utilajului dvs., să vă asiste cu configurarea, să vă ajute să optimizați performanța și să simplifice comunicarea cu distribuitorul, dacă apar probleme.

EXPERT ALERTS

Sistemul nostru unic se bazează pe algoritmi software care pot prezice diverse probleme iminente înainte ca acestea să aibă un impact negativ sau să provoace daune. În astfel de cazuri, notificările de diagnosticare și de reparare generate automat le permit specialiștilor de service ai distribuitorilor să reacționeze mai rapid și să reducă semnificativ perioada inactivă a utilajului.



RECOLTARE NON-STOP

HARVEST PROMISE



Pachetul nostru Harvest Promise este inclus în dotările standard ale fiecărui model nou X9. Garantăm că vom obține toate piesele de care aveți nevoie, în 24 de ore de la comandă. Dacă nu reușim și modelul dvs. X9 nu poate recolta, distribuitorul dvs. vă va oferi un utilaj de rezervă, de dimensiuni similare.

EXPERT CHECK

O verificare complexă înainte de începerea sezonului, efectuată de tehnicieni certificați. Acoperă totul: de la piesele de uzură la actualizările de software.

PROFESIONIȘTI ÎN DOMENIUL RECOLTĂRII

Experții instruiți în fabricile de producție sunt disponibili pe durata sezonului de recoltare, pentru a vă oferi ajutor și consultanță.

UTILAJ DE REZERVĂ*

Necesită o verificare Expert Check anuală înainte de sezon de distribuitorul dvs. John Deere și se aplică combinelor de recoltat cu vechimea de până la 7 ani!

GARANȚIA OBȚINERII PIESELOR ÎN 24 DE ORE

Cea mai bună rețea de logistică pentru piese din sectorul agricol livrează 97% dintre comenzi în 24 de ore.

INSTRUIRE ȘOFER

Instruiri de reîmprospătare a cunoștințelor, pentru a menține șoferii la curent cu optimizarea combinelor de recoltat, din prima zi a sezonului de recoltare.

*Pentru orice combină de recoltat John Deere cu vechime de până la 7 ani, distribuitorii participanți primesc un utilaj de rezervă. Pentru a se califica, aceasta trebuie să fie întreținută în conformitate cu manualul de utilizare, să fie supusă unei verificări Expert Check înainte de sezonul de recoltare și să aibă efectuate toate lucrările de reparare recomandate.



IPSO SERVICE 360

MAI MULT DECÂT PIESE ȘI SERVICE



IPSO Service 360, sub deviza "Mai mult decât piese și service", evidențiază valoarea adăugată a colaborării cu IPSO și ce înseamnă tot ecosistemul serviciilor post-vânzare pus la dispoziția Partenerilor noștri. Conceptul nostru de business este unul profesionist, pornind de la cea mai mare rețea de post-vânzare, cea mai numeroasă și bine pregătită echipă tehnică și până la investiții în stoc și în implementarea serviciilor conectate.

PROXIMITATE

Cum reușim să fim apropiați de clienții noștri?

- Număr unic de contact: 0373.800.222;
- 10 locații service, 22 locații vânzare piese de schimb;
- Peste 130 de echipe mobile de tehnicieni;
- Magazin online pentru piese de schimb: Ipsos P@rts.

INOVAȚIE

Cum ne folosim de tehnologie și de utilaje conectate pentru a ajuta Clientul, pentru a reduce costurile și pentru a mări productivitatea și eficiența?

- Diagnosticare și asistență tehnică de la distanță;
- Folosirea celor mai performante sisteme: SAR, DTC, RDA;
- Organizarea sarcinilor tehnicienilor prin Field Service Management.

PROACTIVITATE

În ce fel proactivitatea serviciilor noastre ajută clienții pentru a reduce costuri și pentru a mări productivitatea și eficiența?

- Alerte de mentenanță;
- Alerte tip Expert Alert;
- Expert Check, campanie de verificare pre-sezon.

SIGURANȚĂ

Pe ce ne bazăm când spunem acest lucru?

- Piese de schimb de origine;
- Garanție pentru lucrările de service;
- Peste 13.000 ore de formare pentru tehnicienii noștri;
- Garanție IPSO 3 ani.

CONCEPTE PENTRU OBIECTIVE MAI AMPLE

SUMAR

**G5^{PLUS}
COMMANDCENTER™**

**CONECTIVITATE
JD LINK™**

**JOHN DEERE POWERTECH™
MOTOR JD14X CU HARVEST
MOTION™ ȘI HARVEST IPM**

**JGHEAB
REGLABIL**

**CABINĂ SPAȚIOASĂ
DE 3,35 m³
ULTIMATE**

**AUTOMATIZARE
PREDICTIVĂ
A VITEZEI FAȚĂ DE SOL**

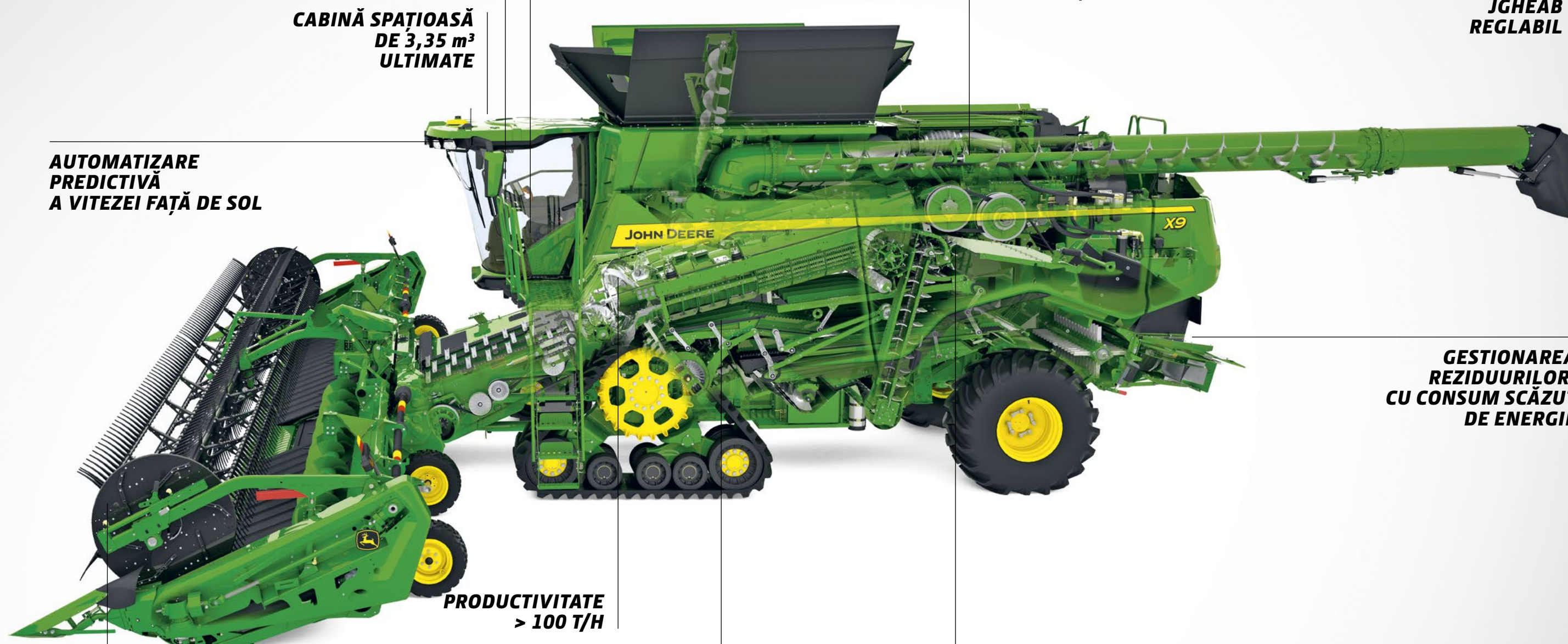
**GESTIONAREA
REZIDUURILOR,
CU CONSUM SCĂZUT
DE ENERGIE**

**PRODUCTIVITATE
> 100 T/H**

**SUPRAFAȚĂ DE
CURĂȚARE DE 7 m²**

**AUTOMATIZAREA
SETĂRIILOR DE RECOLTARE**

**HEDERE CU PERFORMANȚĂ
RIDICATĂ**





DNA EERE

Indiferent care sunt nevoile și obiectivele dvs. specifice de recoltare, calitățile de bază ale combinelor noastre de recoltat respectă toate același nivel de excelență pe care îl numim ADeereN.

Combinelile noastre de recoltat T5, T6, S7 și X9 au acum noul aspect și design al cabinei introduse cu modelul X9. De asemenea, sunt dotate cu afișajul expansiv G5^{Plus} CommandCenter™ de înaltă definiție, cu mai mult spațiu pentru colectarea informațiilor. Noul motor JD14X eficient vă asigură progresul cu tehnologia HarvestMotion™ și Harvest IPM, iar întreaga gamă de combine de recoltat dispune de hedere versatile și de capacități de manevrare a boabelor de mare viteză. Cu ajutorul ADeereN, potențialul dvs. agricol este la fel de mare ca obiectivele dvs.

MAI MULTĂ ACCESIBILITATE PENTRU DESCĂRCARE EFICIENTĂ

MELCUL DE DESCĂRCARE

Puteți selecta lungimea melcului în funcție de lățimea accesoriului frontal.



X9 CU HD35X



LUNGIME MELC		
8,2 m	8,7 m	9,4 m
RHS polog	rulare pe polog	trecere peste polog

X9 CU HD40X



LUNGIME MELC		
8,2 m	8,7 m	9,4 m
RHS polog	RHS polog	RHS polog

X9 CU HD45X



LUNGIME MELC		
8,2 m	8,7 m	9,4 m
RHS polog	RHS polog	RHS polog

SPECIFICAȚII

MODEL	X9 1000	X9 1100
MOTOR		
Producător motor	John Deere	John Deere
Nivel de emisii	Etapa V	Etapa V
Cilindree (l)	13,6	13,6
Turbosuflantă	Dinte fin	Grosier
Turația nominală	1900	1900
Putere nominală ECE R120 (KW/CP/PS)	410 / 549 / 557	450 / 603 / 611
Putere maximă ECE R120 (KW/CP/PS)	470 / 630 / 639	515 / 690 / 700
Suplimentar (kW/CP/PS)	40/53/54	40/53/54
Gestionarea turației motorului	da	da
Capacitatea rezervorului de carburant (l)	1250	1250
Capacitate rezervor de DEF (l)	83	83
Sistem de alimentare rapidă cu carburant	Opțional	Opțional
Măsurare și documentare consum de carburant	Standard	Standard
Ventilator cu pas variabil	Standard	Standard
Compresor de aer	Opțional	Opțional
TRANSPORTOR		
Număr de lanțuri	4	4
Opțiuni viteză	2 viteze 18 dinți/22 dinți	2 viteze 18 dinți/22 dinți
Inversor	Standard	Standard
Înclinare laterală	Standard	Standard
Înclinare înainte/înapoi	Standard	Standard
Grade de înclinare înainte/înapoi	10,5	10,5
TREIERARE ȘI SEPARARE		
Lățime canal (mm)	1720	1720
Rolă cu alimentare în zigzag și capcană de pietre	Standard	Standard
Gamă de viteză rolă de alimentare	440/990	440/990
Tehnologie cu două rotoare	Standard	Standard
Tehnologie cu două rotoare și componente mai rezistente la uzură (rice)	Opțional	Opțional
Lungime rotor (mm)	3510	3510
Diametru rotor (mm)	610	610
Izolarea contrabătătorului activ	Standard	Standard
Game de viteză comutabile pentru rotor (rpm)	1300-720 800-420 520-300	1300-720 800-420 520-300
Suprafață de treierare (m²)	1,6	1,6
Suprafață de separare a rotorului (m²)	3,6	3,6
Suprafață grătar al post bătătorului (m²)	0,45	0,45
Număr aproximativ de rotații în zona de treierare	2,5	2,5
Număr aproximativ de rotații în zona de separare	7	7
Număr senzori de pierderi pe rotor	4	4
SISTEM DE CURĂȚARE DYNAFLO XL		
Tip ventilator	Turbină	Turbină
Gamă de turație ventilator (rpm)	570-1430	570-1430
Kit de reducere turație ventilator	Disponibil	Disponibil
Suprafață sită superioară (m²)	1,0	1,0
Suprafață sita inferioara (m²)	3,1	3,1
Suprafață sită (m²)	2,9	2,9
Suprafață TOTALĂ sistem de curatare, inclusiv sită superioară (m²)	7,0	7,0
Kit de compensare pantă laterală	Opțional	Opțional
Reglare electrică a sitei	Standard	Standard
Număr senzori de pierderi sabot de curățare	6	6
Sistem de retur reziduuri activ	Standard	Standard
Terrain Settings Automation™	Opțional	Opțional
Cameră pentru verificarea cantității și conținutului reziduurilor	Opțional	Opțional
Cameră pentru verificarea conținutului elevatorului de boabe curate	Opțional	Opțional

MODEL	X9 1000	X9 1100
REZERVOR DE BOABE		
Volum (l)	14.800	16.200
Interval de balansare a melcului de descărcare (grd.)	106	106
Sistem de descărcare standard la performanță maximă (l/sec)	162	186
Funcție de oprire a melcului rezervorului de boabe	Standard	Standard
Jgheab reglabil	Opțional	Opțional
Melc de descărcare pliabil rezervor de boabe	Standard	Standard
Reglare fără scule capac melc rezervor de boabe	Standard	Standard
Clapetă pentru mostră rezervor de boabe	Standard	Standard
Calibrare automată a senzorului de randament activă	Opțional	Opțional
GESTIONAREA REZIDUURILOR		
Număr de cuțite tocător FineCut Deluxe	68	68
Număr de cuțite tocător FineCut Premium Extra	124	124
Număr de contracuțite	61	61
Împrăștietor de pleavă integrat	Standard	Standard
Împrăștietor de pleavă și paie acționat mecanic	Standard	Standard
Cuțite tocător Xcel	Standard	Standard
reglare din cabină tocare/cădere paie	Opțional	Opțional
reglare din cabină contracuțit tocător	Opțional	Opțional
Bară striată suplimentară	Standard	Standard
Reglare din cabină lățime și direcție împrăștietor	Standard	Standard
Schimbare automată direcție de împrăștiere	Standard	Standard
ANTRENARE LA SOL		
Transmisie infinit variabilă ProDrive™ XL	Standard	Standard
Mecanism manual de blocare a diferențialului punții față	Standard	Standard
viteză maximă cu roți sau șenile km/h *în funcție de țară și de omologare	40*	40*
4WD	Opțional	Opțional
Șenile universale John Deere, cu suspensie	Opțional	Opțional
LĂȚIME DE TRANSPORT ȘENILE ȘI PNEURI		
Șenile universale de 610 mm [m]	3,47	3,47
Șenile universale de 760 mm [m]	3,77	3,77
Șenile universale de 910 mm [m]	4,58	4,58
IF 800/70R38 [m]	3,80	3,80
VF 900/60R38 [m]	3,91	3,91

SPECIFICAȚII

PACHETE DE CONECTIVITATE ȘI TEHNOLOGIE

COMPONENTE COMUNE PENTRU AGRICULTURA DE PRECIZIE PENTRU TOATE PACHETELE DE CONECTIVITATE ȘI TEHNOLOGIE:

Afișaj G5^{Plus} CommandCenter™ include licență permanentă AutoTrac™; Opțional: Monitor extins	Receptor integrat StarFire™ opțional cu semnal SF-RTK	Modem JDLINK™ R
SELECT Tehnologie combină de recoltat	Tehnologie PREMIUM pentru combine de recoltat	Tehnologie ULTIMATE pentru combine de recoltat
Automatizare a vitezei față de sol cu acoperire și hărți ale terenului, date de intrare despre pierderi de boabe	Automatizarea setărilor terenului Automatizarea setărilor de recoltare cu camere ActiveVision™ și date de intrare despre detectarea pierderilor Licență software Premium – Combină de recoltat X9 incl. 1 an SF-RTK Automatizarea setărilor de recoltare Sincronizare mașină AutoPath™ Întoarcere automată AutoTrac™ SF-RTK	Automatizarea predictivă a vitezei față de sol cu date de intrare de la sateliți și cu camere orientate înainte Licență software Ultimate – Combină de recoltat X9 Ultimate incl. 1 an SF-RTK Automatizarea predictivă a vitezei față de sol Gestionare inteligentă a puterii de recoltare Sincronizare mașină John Deere Partajare a datelor câmpului AutoPath™ Întoarcere automată AutoTrac™ SF-RTK

PACHETE CONFORTABILE ȘI COMODE

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Scaun	Lavetă pentru geamuri Unități mecanice de control Sistem lombar mecanic Sistem pivotant 8° spre stânga/16° spre dreapta	Lavetă pentru geamuri Unități electronice de control Sistem lombar pneumatic Sistem pivotant 8° spre stânga/16° spre dreapta	Piele Vision Unități electronice de control Sistem lombar pneumatic Sistem pivotant 8° spre stânga/16° spre dreapta Încălzit/Ventilat Prevenirea activă a oboselii Suporturi reglabile
Infodivertiment	AM/FM/WX Intrări Aux și BT 2 difuzoare	Radio cu aplicație cu ecran tactil de 6,5", XM Ready 2 difuzoare cu subwoofer	Radio cu aplicație cu ecran tactil de 6,5" XM Ready 2 difuzoare cu subwoofer
Business Band Ready	■	■	■
4 USB și 12 V	■	■	■
Suporturi pentru picioare	■	■	■
Coloană cu înclinare dublă	■	■	■
Agent frigorific		■	■
Podea cu mocheta			■
Volan îmbrăcat în piele			■
Cheder ușă			■

■ bază

PACHET VIZIBILITATE

	SELECT	PREMIUM	ULTIMATE
Iluminat	LED	LED	LED 360°
Oglinzi	Mecanică	Electrice, încălzite	Electrice, încălzite
Parasolarele	Față	Față/Partea D	Față/Partea D
Ștergătoare	Față	Față	Față/Partea D
Camere	Cameră de marșarier	Cameră de marșarier	Cameră de marșarier Rezervor de boabe Melc de descărcare Cârlig



NOILE COMBINE DE RECOLTAT DIGITALE

DATE DESPRE RECOLTAREA ÎN VIITOR



NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Există o mare probabilitate ca atunci când aveți nevoie de noi, să aveți nevoie de noi exact în acel moment și exact în acel loc. Pentru sfaturi, pentru rezolvarea unei probleme, pentru o piesă de schimb. Apelați la noi și vă vom pune la dispoziție tehnicieni instruiți în fabrică, gata să lucreze pentru dvs. și care utilizează exclusiv produse și piese originale John Deere. Dar angajamentul nostru față de calitate nu se limitează numai la utilajul dvs. – punem la dispoziție și oferte de finanțare care se potrivesc în mod garantat bugetului și planurilor dvs.



48 - 27A0



IPSO
Agricultură

S.C. IPSO SRL
Șos. București-Târgoviște 174D,
Mogoșoaia, Jud. Ilfov
Tel: +40 373 800 222

Acest text a fost realizat pentru o circulație la nivel mondial. Deși sunt oferite informații generale, imagini și descrieri, unele ilustrații și texte pot include finanțare, credite, asigurări, opțiuni pentru produse și accesorii ce nu sunt disponibile în toate regiunile. Vă rugăm să contactați reprezentantul dumneavoastră local pentru mai multe detalii. John Deere își rezervă dreptul de a schimba specificațiile și designul produselor descrise în acest text fără o înștiințare anterioară. Combinația de culori verde cu galben, logo-ul ce reprezintă căprioara în salt și marca scrisă JOHN DEERE sunt mărci înregistrate ale Deere & Company.