

X



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE





TURINYS

Apžvalga05

NAŠUMAS 1010

Pjaunamosios12

Javų srautas18

Šiaudų tvarkymas38

Galia ir sukibimas44

ILGESNIS MAŠINOS VEIKIMAS56

John Deere Connected Support™60

PowerGard™63

FarmSight™ Services64

KOMFORTAS66

Kabina68

Darbas su grūdais80

Automatika84

VALDYMAS90

Skaitmeninis ūkio valdymas92

SPECIFIKACIJOS 100

Paketai ir parinktys 100

Specifikacijos ir parinktys 101



NAŠUMAS

>100 t/val.

ITIN DIDELIS PRALAUDUMAS

15,2 m

ITIN PLATUS UŽGRIEBIS

<1 %

SKALDYTŲ GRŪDŲ



100 TONŲ

100 TONŲ KOMBAINAS

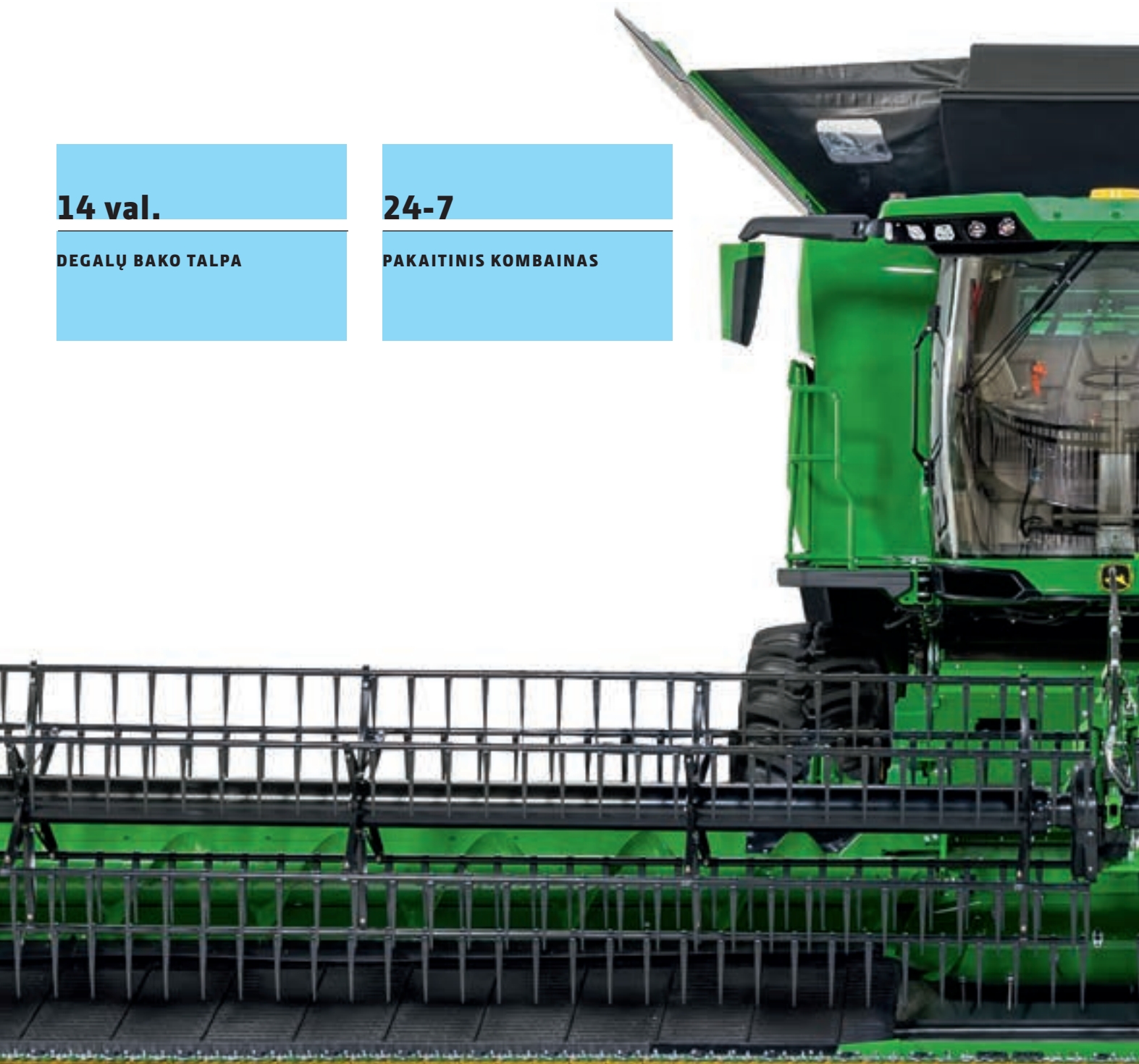
ILGESNIS MAŠINOS VEIKIMAS

14 val.

DEGALŲ BAKO TALPA

24-7

PAKAITINIS KOMBAINAS



KOMBAINAS

KOMFORTAS

Naujoji kabina

MŪSŲ TYLIAUSIA IKI ŠIOL
SUKURTA KABINA

„Combine Advisor™“

AUTOMATIKA, NEKELIANTI
STRESO KOMBAINO
OPERATORIUI



VALDYMAS

„JDLink™“

NUOTOLINIS PRISIJUNGIMAS

„DataConnect“

DUOMENŲ PERDAVIMAS

**„Operations
Center“**

SKAITMENINIS ŪKIO VALDYMAS



9

A close-up photograph of a John Deere machine. The image shows a green plastic housing with a prominent yellow logo that reads "JOHN DEERE" in bold, black, sans-serif capital letters. Below the logo, a black metal frame is visible, and in the bottom left corner, a yellow gear with several teeth is partially shown. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the plastic and metal.

JOHN DEERE

NAŠUMAS

Daugiau kaip 100 tonų per valandą. Mažiau nei 1 % nuostolių. Paslaptis slypi ne didžiulėje galioje, o puikiai apgalvotoje konstrukcijoje. X9 - tai plačiausias rinkoje kombainas, kuris kūlimo, separavimo ir valymo procesus atlieka itin mažomis galios sąnaudomis.

X9. NUSTATO NAUJUS NAŠUMO STANDARTUS.

IKI PASKUTINIO GRŪDO

ITIN EFEKTYVUS JAVŲ PDAVIMAS

Naujasis lankstinės konstrukcijos (HD) pjaunamasis kūrėme atsižvelgdami į milžinišką X9 pralaidumą. Jos kopijuoja žemės paviršių geriau nei kitos pjaunamosios, „sugauna“ kiekvieną grūdą ir sumažina žemės dirbimo sąnaudas.



15,2 m**ITIN PLAČIOS****1 200 mm****PRAPLATINTOS
TRANSPORTERIO
JUOSTOS****3317 mm****BENDRA SPARNO EIGA**

DIDELIS PRALAUDUMAS

Javai į nuožulniąją kamerą paduodami varpomis į priekį, todėl kūlimas ir separavimas vyksta daug našiau. Transporterio darbui nekliudo nei oro, nei javų drėgmės lygis. Todėl darbas ryte ar vakare, kai drėgmės lygis yra aukštesnis, eisis taip pat našiai kaip ir dieną.

Dvigubo dalgio sistema atlieka du pjūvius per taktą, tad galite važiuoti didesniu greičiu. Pjaunamasis agregatas sudarytas iš velenu varomo dvigubo dalgio sistemos, todėl jis veikia patikimiau ir užtikrina išskirtinę pjovimo kokybę.



PATENTUOTAS TRANSPORTERIO JUOSTOS RAŠTAS

Šios „John Deere“ transporterio juostos išsiskiria patentuotu grublėtu raštu. Paviršiaus nelygumai sulaiko smulkius grūdus, tokius kaip rapsai, ir neleidžia jiems išbyrėti atgal į lauką. Lyginant su standartinėmis transporterio juostomis, šis raštas net 25 proc. sumažina išbirusių grūdų kiekį. Naudojant šią technologiją, nebereikia papildomų grūdų apsaugos sistemų, tokių kaip oro pūstuvai, kurios padidina ne tik bendrą pjaunamosios svorį, bet ir energijos sąnaudas ir techninės priežiūros poreikį.

PLATUS MODELIŲ PASIRINKIMAS

MODELIS	PEILIS	JUOSTA, mm	10,7 m	12,2 m	13,7 m	15,2 m
HDX	Standus	1200	■	■	■	–
HDF	Lankstus	1000	■	■	■	■
HDR	Standus	1000	■	■	■	■

SUKURTOS BŪTI NAŠESNĖMIS

HD pjaunamųjų asortimentas turi keletą iki šiol rinkoje nematytų privalumų, kuriais ne tik pagerinamas našumas, bet ir žymiai palengvinamas viso jūsų derliaus tvarkymas.

MAŽESNI PJAUNAMOSIOS NUOSTOLIAI

Lenktuvo atstumą iki dalgio HDX pjaunamojoje-galima nustatyti iki 1110 mm. Taip itin sumažinami aukštų iškūlimas prieš pjaunamąją, lenktuvai su rapsais susiduria tik tada, kai jie yra tiesiai virš grūdus sulaikančių juostų.

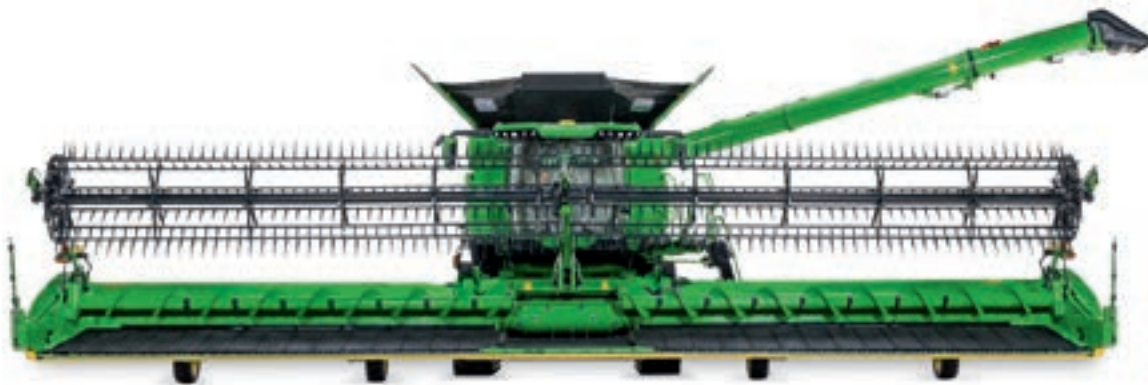


1 110 mm

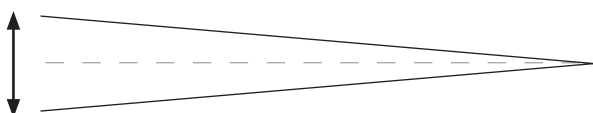
1 200 mm

TINKAMUMAS SMULKIEMS GRŪDAMS

HDX pjaunamoji su 1200 mm juostomis turi visus keičiamo ilgio platformos su juostiniu transporteriu pranašumus. Ši konstrukcija užtikrina maksimalų lankstumą, ypač nuimant rapsų derlių.



10°



NEPRILYGSTAMAS PAVIRŠIAUS KOPIJAVIMAS

Hidrauliškai reguliuojamas rėmas juda vertikaliai, todėl pjaunamoji idealiai kopijuoja žemės paviršių nepriklausomai nuo kombaino padėties.

Abi sekcijos veikia kaip dvi nepriklausomos pjaunamosios. Pasvirdamos ar palinkdamos iki 10° kampu, jos puikiai pasiekia išgulsius javus ir užtikrina vienodą ražienos aukštį net nelygiuose laukuose. HD45X atveju sekcijų galai pakyla 2972 mm, o HD50R atveju - 3317 mm. Pastovus tarpas tarp lenktuvų ir dalgio išlaikomas per visą plotį, kadangi abi lenktuvų pusės juda aukštyn žemyn su savo pjaunamosios sekcija.

PASTOVUS RAŽIENOS AUKŠTIS

Pjaunant vienodame aukštyje pagerėja kombaino apkrova, todėl geriau vyksta separavimas ir valymas. Be to, užtikrinamas tolygus vienodai susmulkintų šiaudų paskleidimas lauke. Vienodo aukščio ražiena ir tolygiai susmulkinti ir paskleisti šiaudai palengvina ir tolimesnį žemės dirbimą - tokioje dirvoje lengviau paruošti guoliavietes ir tolygiau pasėti, o derlius sudygsta geriau.

GREITA SĄRANKA

Visos pagrindinės pjaunamosios funkcijos patogiai valdomos iš kabinos. Tai reiškia, kad visą dėmesį galėsite sutelkti į derliaus nuėmimą - nebereikės stabdyti mašinos ir atlikti pakeitimų rankiniu būdu.

Kiekviena pjaunamoji sukalibruojama gamykloje, o jos nustatymai išsaugomi sistemoje. Jums nebereikės atlikti ilgai trunkančių paruošiamųjų veiksmų ar kalibravimo - pakaks pasirinkti užprogramuotą konfigūraciją ir imtis darbo. Pjaunamoji taip pat turi darbo valandų skaitiklį, todėl gausite automatinius pranešimus apie artėjančią techninę priežiūrą.



JUTIKLINIS EKRANAS

Jutiklinio ekrano meniu rasite visas reikalingas funkcijas. Reguluokite atraminių kopijavimo ratukų padėtį, keiskite pakabos parinktį pagal dirvožemio sąlygas bei sekite valandas, praleistas nuimant derlių. Visi duomenys yra išsaugomi pjaunamojoje, todėl galėsite įjungti ankstesnius nustatymus, vos tik prijungsite pjaunamąją.

VALDYMO SVIRTIS

Lenktuvų ir transporterio juostos greitį bei pavertimą galite valdyti daugiafunkcė „CommandPRO™“ svirtimi. Trys programuojami mygtukai suteikia galimybę išsaugoti skirtingas parinktis neišgulusių javų ir išgulusių javų pjovimui ar pjaunamosios pakėlimui / nuleidimui apsisukant galulaukėse.

Baigę darbus viename lauke, tiesiog paspauskite mygtuką ir jį palaikykite - mašina automatiškai perstums lenktuvus, užlenks atraminius kopijavimo ratukus, o sekcijas pastatys į centrinę padėtį. Paprasta.





PUIKUS PADAVIMAS PIRŠTAIS

Viršutinė sraigė su pirštais per visą plotį užtikrina tolygų aukštų krūminių augalų padavimą į centrinį būgną. Būgnas turi du greičius ir dvi aukščio padėtis skirtingiems augalų tipams. Standartinis greitis yra optimizuotas didelės masės derliui, pavyzdžiui, rapsams ir grūdams, todėl rapsų nuostoliai pjaunamojoje sumažinami net iki 26 %. Mažesnis greitis neleidžia lengvai išlukšteniems grūdams iškristi per nuožulniosios kameros viršų.



PAPRASTAS ŠONINIŲ ATPJOVIMO PEILIŲ TVIRTINIMAS

Lengvus šoninius atplovimo peilius galima sumontuoti greičiau nei per 3 minutes be jokių įrankių. Peilių konstrukcijoje nėra jokių elektrinių ar hidraulinį dalių, todėl jie itin patikimi. Jiems taip pat nereikalinga sunki pavara, o tai reiškia mažesnę vibraciją ir mažiau suskaldytų branduolių.



TOBULAS PAVIRŠIAUS KOPIJAVIMAS

Atraminiai kopijavimo ratukai su žemo slėgio padangomis atlaiko net 20 % pjaunamosios svorio. Ratukai tiek mechanškai, tiek hidrauliškai sujungti su važiuokle, todėl juos galima visiškai reguliuoti iš kombaino kabinos. Kartu su pjaunamosios aukščio jutikliais jie užtikrina idealų paviršiaus kopijavimą tiek lygiuose, tiek nelygiuose laukuose. Nuiamt pupelių, žirnių ar išgulusių javų derlių, ratukus galima visiškai atitraukti, kad dalgis būtų arčiau žemės.



DIDELIS PAJĖGUMAS

GALINGA NUOŽULNIOJI KAMERA

X9 nuožulnioji kamera yra ne tik platesnė ir ilgesnė, bet ir galingesnė, todėl daug greičiau apdorsite didesnį derlių duodančius pasėlius. Kameros konstrukcija visiškai skiriasi nuo tradicinių nuožulniųjų kamerų. Jos dideli kėlimo cilindrai ir kiti sunkiam darbui pritaikyti komponentai tarnaus jums ne vienerius metus.

23 %

PLATESNĖ

45 %

DIDESNIS TŪRIS

20 %

**GREIČIAU PJAUNA
IŠGULSIVIUS PASĖLIUS**







1300 mm

6150 kg**STANDARTINĖ
KELIAMOJI GALIA****11 laipsnių****IŠILGINIS PAVERTIMAS****950 Nm****SLYDIMO SANKABA**

SUKURTAS DARBUI SU DIDŽIAUSIOMIS PJAUNAMOSIOMIS

Šiam kombainui nepritrūks keliamosios galios net ir didžiausioms pjaunamosioms. X9 puikiai susitvarkys su 18 eilių ir didesnėmis kukurūzų pjaunamosiomis ir 15 m ir ilgesnėmis smulkių grūdų pjaunamosiomis.

TOBULAS PAVIRŠIAUS KOPIJAVIMAS

Pjaunamoji su nuožulniąja kamera sujungtos atskiru rėmu, todėl pjaunamoji juda nepriklausomai nuo kombaino judesių.

DIDELI GREIČIAI LAUKUOSE

Net ir su pritvirtinta didele pjaunamąja iki kito ploto galite važiuoti iki 20 km/val. greičiu. Ir visa tai dėl ypač tvirtos ir standžios pjaunamosios konstrukcijos.

PAPRASTAS PJAUNAMOSIOS PRIJUNGIMAS

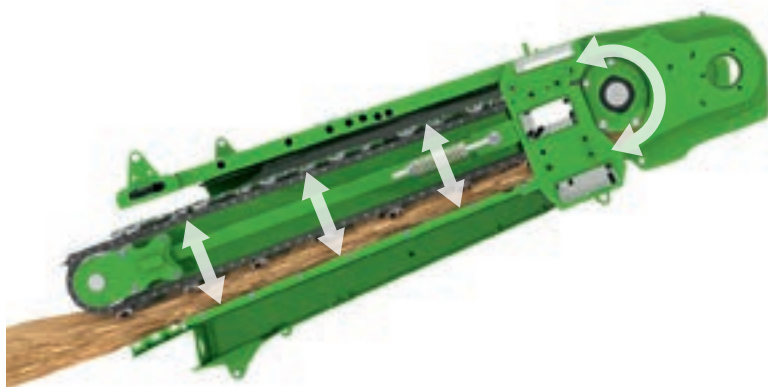
Pjaunamoji pakeliama į 1300 mm aukštį, tad be vargo nuimsite ar padėsite ją ant priekabos net stovint ant nelygaus paviršiaus. Pakėlus pjaunamąją taip pat galėsite apvažiuoti kliūtis ar pervvažiuoti iš vieno lauko į kitą.

EFEKTYVUS MASĖS PADAVIMAS

Šiame modelyje pritaikėme pasiteisintą pasukamą dugną iš S serijos kombainų. Nuožulniosios kameros komponentai nevaržomai juda aukštyn ir žemyn, todėl užtikrinamas geresnis javų masės padavimas.

TOLYGUS MASĖS PERĖJIMAS

Nuožulnioji kamera pasikreipia link srauto greitintuvo. Tai reiškia, kad srauto greitintuvas visuomet paduoda javus į rotorius optimaliu kampu, nepriklausomai nuo pakėlimo aukščio.



PUIKIAI MATOMAS RINKTUVAS

Dėl ilgesnės nuožulniosios kameros operatorius puikiai mato pjaunamąją. Javų srautas tolygesnis, mažiau pažeidžiami grūdai ir šiaudai.

AUTOMATINIS NUOŽULNIOSIOS KAMEROS BLOKAVIMAS

Nuožulnioji kamera automatiškai blokuojama vos jums pakilus nuo sėdynės. Pjaunamąją taip pat galima užfiksuoti bet kokiame aukštyje, prireikus atlikti priežiūros darbus, pavyzdžiui, pakeisti akmenų pažeistą dalį.

GALINGAS REVERSAS

Atbulinės eigos metu separatorius gali dirbti visu greičiu. Taip greičiau ir efektyviau pašalinami užsikimšimai, nes masė lėtai judinama pirmyn ir atgal, atsargiai paduodant ją į rotorius.

MOMENTINIS STABDYMAS

Prireikus staigiai sustoti, pagrindinės transmisijos sankaba atsikabina, o visos pavaros, dėl mažos inercijos, nedelsiant sustoja.

KINTAMO GREIČIO REGULIAVIMAS

Standartinės 110 kW (150 PS) pavaros veikia fiksuotu greičiu, tačiau su pasirinkama 260 kW (354 PS) kintamo greičio pavara galėsite valdyti net pačias didžiausias kukurūzų pjaunamąsias su stiebų smulkintuvais.

SUGAUNA DIDŽIAUSIUS AKMENIS

Plati akmenų gaudyklės anga sugauna didelius akmenis, todėl jie nepatenka į kombainą ir nepadaro žalos. Specialiu mechanizmu akmenų gaudyklė sparčiai ištuštinama.





MAŽAI GALIOS REIKALAUJANTIS JAVŲ PERDAVIMAS

8 MENČIŲ ŠEVRONINIS GREITINTUVAS SU AKMENŲ GAUDYKLE

Supaprastinome javų srauto perėjimą iš nuožulniosios platformos į rotorius, kad sumažėtų trintis ir padidėtų našumas.



Visuose rotoriniuose kombainuose javų srauto perėjimas iš tangentinio į ašinį profilį pareikalauja žymiai galios. Viena iš reikšmingiausių X9 serijos naujovių - 8 sparnų ševroninis greitintuvas su akmenų gaudykle (FAST), kuris palengvina javų masės perėjimą į sukamąjį judesį ir reikalauja mažiau galios.

Iš nuožulniosios kameros paduodamų javų stiebai būna idealiai suguldyti, nes augalai į pjaunamąją paduodami varpomis į priekį. Augalų masei pasiekus FAST greitintuvą, ševroninės mentės padalina masę į du atskirus srautus. Tarp dviejų rotorių esantis dalytuvas dar geriau išlygina link rotorių paduodamos masės srautą. Erdvėje tarp FAST greitintuvo ir rotorių antgalių javų masė lengvai prasiplečia prieš ją įtraukiant į 270° laipsnių padavimo mentes. Ši papildoma erdvė lemia didesnę X9 pralaidumą, kadangi jAVAI mažiau spaudžiami, o platesnio kėbulo kombainas gali susitvarkyti su dideliu masės kiekiu be perkrovimo rizikos.

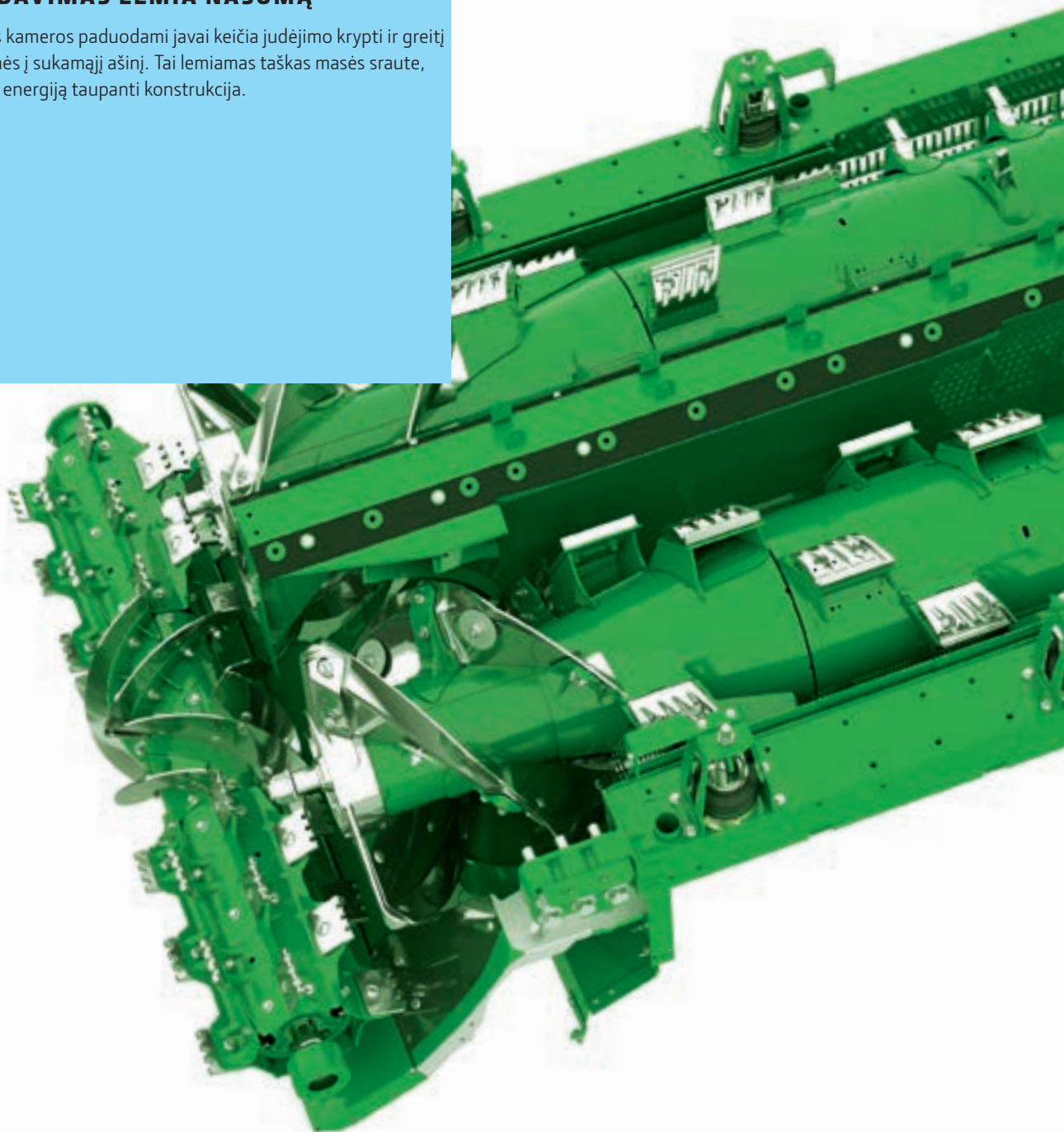
ATSKIRIA KIEKVIENĄ GRŪDĄ

„WIDE BODY“ X SERIJOS DVIGUBAS SEPARATORIUS

Dėl plačios konstrukcijos kuliama masė išskleidžiama plonesniu sluoksniu per didesnį kūlimo separavimo plotą. Taip sumažinamas spaudimas masės sraute, kas palengvina grūdų išbyrėjimą.

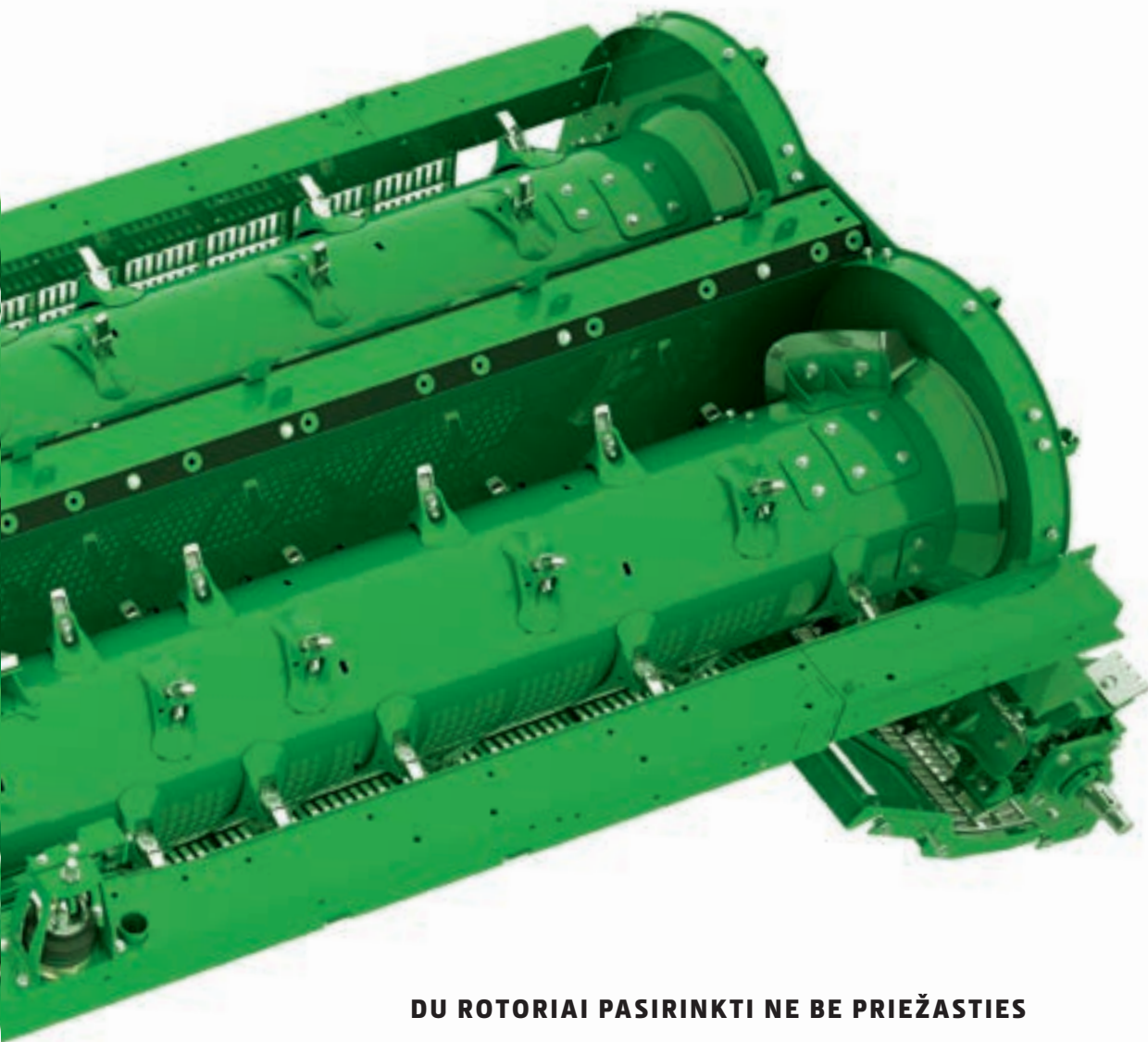
MASĖS PADAVIMAS LEMIA NAŠUMĄ

Iš nuožulniosios kameros paduodami javai keičia judėjimo kryptį ir greitį iš tiesinės išilginės į sukamąjį ašinį. Tai lemiamas taškas masės sraute, čia ir pasireiškia energiją taupanti konstrukcija.



NAUJAS EFEKTYVUMO LYGIS

Dėl patobulintos, efektyvesnės konstrukcijos reikia žymiai mažiau galios abiem rotoriams sukti. Taip sumažinamas variklio galios poreikis ir sutaupoma nemažai nemažai degalų, lyginant su kitomis konstrukcijomis. Prareikė tūkstančių valandų bandymams laboratorijoje kol buvo sukurtas specifinis, kūginis rotoriaus profilis. . . tinkamiausias perėjimas iš kūlimo į separavimo zonas dirbant sudėtingose Europos klimato sąlygose. . . tinkama spragilų forma ir išdėstymas. . . tinkami atstumai tarp separavimo pirštų ir reikiamas jų išdėstymas. . . na ir žinoma atmušimo biterio, kuris tolygiai paskirstytų masę ir tiektų ją į smulkintuvą. Tikslas buvo sukurti rotorių, kuris ne tik tobulai tiktų bet kokioms sąlygoms ir augalams, bet ir tokį kurį būtų lengva sureguliuoti, ir valdyti net ir nepatyrusiam operatoriui, norinčiam pasiekti didžiausią našumą.



DU ROTORIAI PASIRINKTI NE BE PRIEŽASTIES

Dviejų rotorių konstrukciją pasirinkome turėdami svarių argumentų. Daugelio metų patirtis mums leido optimizuoti siauro korpuso S700 serijos kombaino našumą. Dabar šią konstrukciją tiesiog padvigubinome ir panaudojome plataus kėbulo X9 modelyje dar didesniai našumui. Rotoriai taip pat suteikia galimybę pasiekti dar aukštesnę grūdų kokybę, kulti įvairesnių augalų derlių bei lengviau prieiti prie techninės priežiūros reikalaujančių kombaino vietų. Kuriant X9, pasirinkta dviejų, ilgesnių rotorių konstrukcija, išdėstant juos plačiame korpuse ir taip gaunant didžiulį kūlimo ir separavimo plotą. Visa tai leido pasiekti naują, didesnę nei 100 t/val. našumo lygį su mažesniais nei 1% nuostoliais.

„TRYS VIENAME“ ROTORIAI

270°

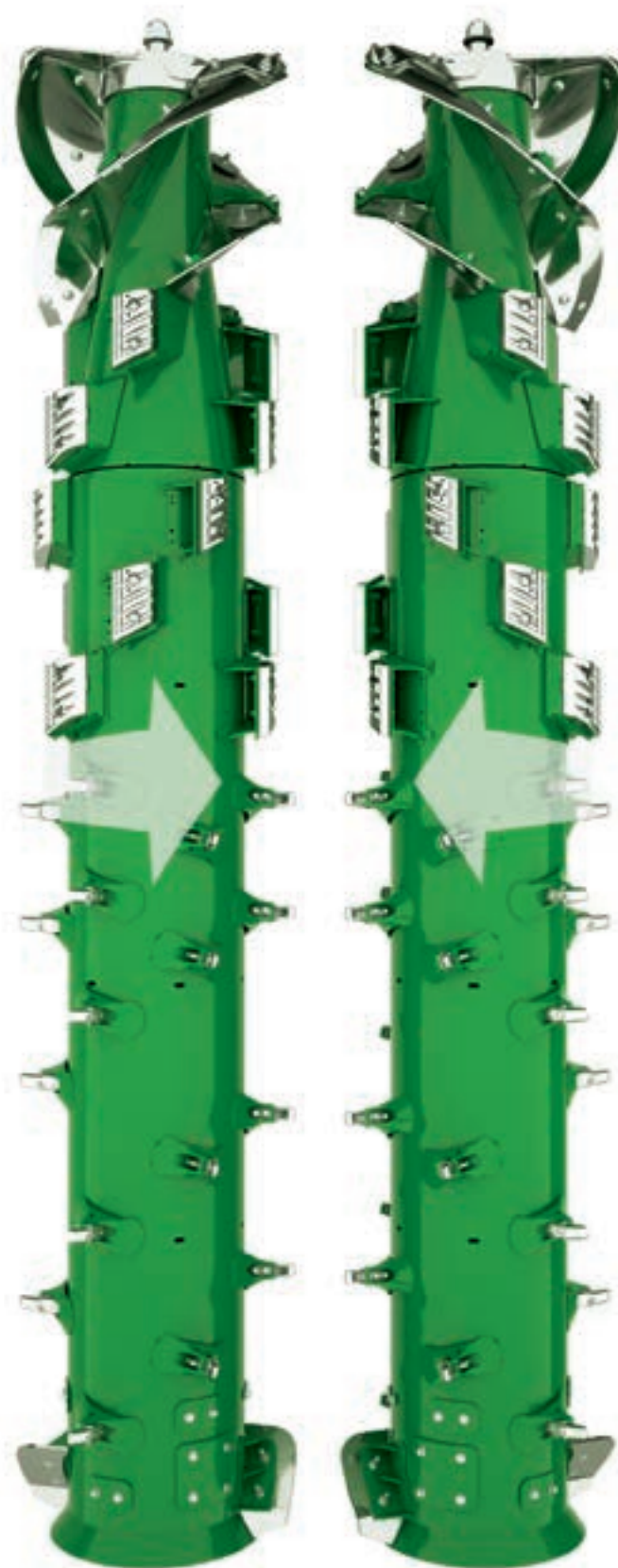
TOLYGI APKROVA

4,0 m²

EFEKTYVAUS KŪLIMO
PLOTAS

22,5 m²

EFEKTYVUS
SEPARAVIMO PLOTAS



Pripažinimo sulaukusi „trys viename“ rotoriaus konstrukcija ir yra didžioji efektyvaus X9 separavimo paslaptis. Mažai galios reikalaujantis masės tiekimas, švelnus tempimo ir atleidimo ciklas kuliant bei energiją taupantis išcentrinis separavimas yra šios konstrukcijos privalumai.



GREITESNĖ ROTORIAUS APKROVA

Erdvė tarp FAST greitintuvo ir rotoriaus palengvina masės perėjimą į sukamąjį judesį ir reikalauja mažiau galios. 270 laipsnių padavimas užtikrina tolygesnį ir greitesnį rotorijų apkrovimą, todėl sistema dirba efektyviau, o kūlimas grūdus į grūdą vyksta efektyviau. Kai mentės traukia masę išilgai rotoriaus, jai lieka pakankamai erdvės pakeisti kryptį iš tangentinės į ašinę.



ŠVELNUS KŪLIMAS GRŪDAS Į GRŪDĄ

Nupjautų augalų masė 2,5 karto keliauja per 1,6 m² kūlimo pobūgnių plotą; bendroje sumoje gauname 2,5 x 1,6 m² = 4,0 m² kūlimo plotą. Tai reiškia, kad nereikia mažinti tarpo tarp būgno ir pobūgnio ir kūlimas tampa ne toks agresyvus - pažeistų grūdų kiekis sumažėja. Rezultatas - ne tik geresnė šiaudų ir grūdų kokybė, bet ir mažesnis galios poreikis, todėl sumažėja derliaus nuėmimo kaštai.



MAŽIAU GALIOS REIKALAUJANTIS SEPARAVIMAS

Unikalūs separavimo elementai šukuoja masę ir atskiria grūdus. Jie yra išdėstyti taip, kad rotoriumi sukantis stumtų separuojamą masę link atmušimo biterio. Prieš pasiekdama atmušimo biterį, masė separavimo zonoje aplink rotorijų apsisuka vidutiniškai 7 kartus. Taip gaunama 22,5 m² naudingo separavimo ploto.

Sukantis aplink rotorijų grūdus veikia išcentrinė jėga, o tai yra mažai galios reikalaujantis grūdų atskyrimo nuo šiaudų būdas. Didelio skersmens (610 mm) rotorius generuoja didesnę išcentrinę jėgą veikiant mažesniais sūkliais, t. y. su mažesnėmis galios sąnaudomis nei mažesnio skersmens rotoriais.



Žr. filmuką.

ATSKIRIA KIEKVIENĄ GRŪDĄ

X9 serijos modelių sistema optimizuota darbui pačiomis sudėtingiausiomis sąlygomis bet kuriame pasaulio krašte.



SUSITVARKO SU IŠŠŪKIAIS

X9 modelyje pristatyta aktyvi pobūgnio izoliacijos sistema. Hidraulinėmis pavaromis palaikomas vienodas tarpas tarp būgno ir pobūgnio net staigiai padidėjus ar sumažėjus paduodamos masės tūriui.

Dėl šios priežasties įmanoma palikti didesnį tarpą, kad kuo daugiau būtų iškuliama grūdas į grūdą būdu. Kitas privalumas, lyginant su mechaninėmis sistemomis, yra apsauga nuo perkrovos, kuri užtikrina didesnį dienos išdirbį.

POBŪGNIŲ PASIRINKIMAS

Galima rinktis iš smulkių virbų, stambių virbų ar apvalių virbų pobūginių. Smulkių virbų pobūgniai idealiai tinka sudėtingoms kūlimo sąlygoms, o stambių virbų pobūgniai dar labiau padidina separavimo efektyvumą. Apvalių virbų pobūgniai rekomenduojami stambiagrūdžių augalų derliui nuimti, pvz., kukurūzams, pupelėms, žirniams.

GREITESNIS PAKEITIMAS

X9 pobūgniai yra daug lengvesni nei tradiciniai pobūgniai - kiekvienas jų sveria mažiau nei 10 kg. Kiekvienas rotorius turi po 6 pobūgnius, kuriuos galima keisti pagal augalų rūšis. Tvirtinimo varžtus paprasta pasiekti ir atsukti elektriniu atsuktuvu, tad pobūgnius greitai pakeisite.



Žr. „Xtreme Testing“ filmuką

KEIČIAMAS ROTORIAUS GREITIS

Kabinos platformoje galite nustatyti vieną iš trijų skirtingų rotoriaus greičių, kad maksimaliai prisitaikytumėte prie nuimamo derliaus sąlygų. Didžiausiu (1300 suk./min.) greičiu pagerinamas separavimas sudėtingomis ir drėgnomis sąlygomis.

GREITIS (sūk./min.)	JAVAI
300-520	Kukurūzai, pupelės ir žirniai
420-800	Rapsai, sausi grūdai
720-1300	Kieti, drėgni grūdai



76 %

LENGVESNIS

75 %

**GREITESNIS
PAKEITIMAS**

**1300 sūkių
per minutę**

ROTORIAUS GREITIS

IŠVALO KIEKVIENĄ GRŪDĄ

DIDELIO NAŠUMO VALOMOJI

Didelė 7 m² valomoji sistema švariai išvalo didelius grūdų kiekius su minimaliais nuostoliais.

Paprasčiausias būdas padidinti valomosios našumą nepadidinant nuostolių - padidinti sietų plotą! Dėl didesnio korpuso į X9 galėjome sumontuoti platesnę ir ilgesnę valomąją, galinčią apdoroti daugiau kaip 100 t grūdų per valandą. Išsamūs bandymai su įvairiais augalais taip pat parodė, kad ši sistema yra mažiau jautri derinimo klaidoms ir jos nereikia nuolat reguliuoti, kad būtų išlaikytas optimalus našumas.



EFEKTYVUS PIRMINIS PELŲ VALYMAS

Iškulti grūdai su pelais krenta 17 cm per ventiliatoriaus tiekiamą oro srautą. Ventiliatoriumi pelai atskiriami nuo grūdų, o medžiaga tolygiai paskirstoma per visą viršutinio sieto ilgį.

IŠRŪŠIUOTI GRŪDAI

Kratomoji lenta yra ketvirtas valomosios sistemos elementas. Ji suprojektuota apdoroti didžiulius išseparuotos masės kiekius. Kratant grūdai ir pelai susisluoksniuoja, o pelai nupučiami vos tik pasiekia ventiliatoriaus oro srautą.

7 m²**VALOMOSIOS PLOTAS****4****DIDELIO NAŠUMO
VENTILIATORIAI****6****VALYMO NUOSTOLIŲ
JUTIKLIAI****UŽKERTAMAS KELIAS NUOSTOLIAMS**

Po rotorių galine dalimi sumontuota grąžinimo lenta, kuri surenka separavimo metu ir iš aktyvios perkūlimo sistemos prakritusius grūdus ir grąžina juos į valomosios priekį. Taip užtikrinama, kad nebūtų prarastas nei vienas grūdą.

PERKŪLIMO SISTEMA

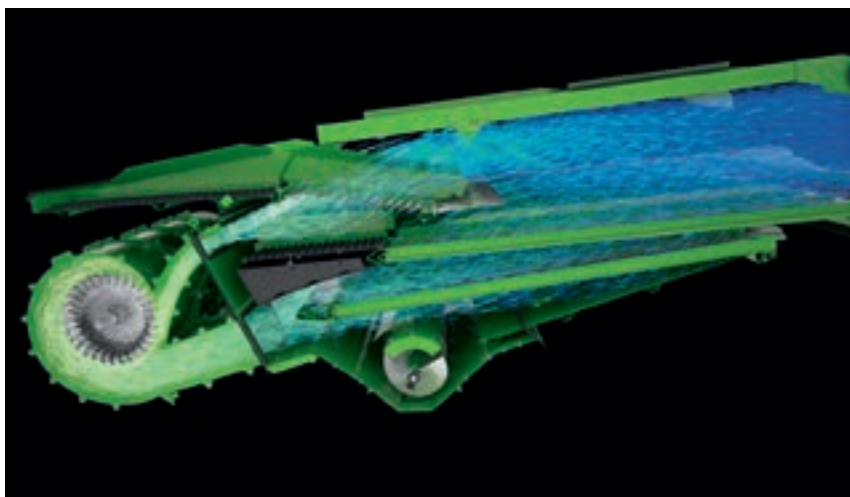
Be visa ko, X9 taip pat turi aktyvią perkūlimo sistemą. Ji taip pat prisideda prie didesnio kombaino našumo. Perkūlimui naudojami glotnūs guminiai kūlimo elementai, todėl grūdai mažiau pažeidžiami. Ši sistema turi atskirą būgną ir pobūgnį, todėl, veikdama kaip mini kūlimo sistema, sumažina pagrindinių rotorių apkrovą. Taip padidinamas kombaino pralaidumas, nes perkūlimui grąžinama masė nekartoja viso kelio per pagrindinių rotorių kūlimo ir separavimo zonas. Tai reiškia, kad tarp pobūgnio ir būgno galima palikti didesnį tarpą, o dėl to sumažėja galios poreikis ir degalų sąnaudos.

VISIŠKAI AUTOMATIZUOTAS VALDYMAS

Per visą valomosios plotą įrengti 6 nuostolių jutikliai, kurie nustato nuostolius visur, kur tik šie atsiranda. Šiuos duomenis taip pat naudoja ir „Combine Advisor™“ sistema, kuri automatiškai reguliuoja valomosios nustatymus, kad palaikytų iš anksto nustatytus grūdų kokybės rodiklius.

TOLYGUS ORO SRAUTAS

Keturi didelio efektyvumo turbininiai ventiliatoriai sukuria didžiulį oro srautą. Įtraukdami orą per kombaino apačią ir per abi puses, jie užtikrina tolygų oro srautą per visą valomosios plotą. Dalis oro srauto nukreipiama aukštyn į viršutinius sietus, kad pelai būtų pašalinti iškart po to, kai savo darbą atlieka kratomoji lenta. Antrasis oro srautas švelniai pakelia masę virš viršutinio ir apatinio sietų, palaikydamas optimalų oro slėgį, srautą ir greitį. Išsamūs tyrimai, atlikti laukuose ir laboratorijoje, parodė, kad taip užtikrinama valymo kokybė.



PRAKTIŠKA KONSTRUKCIJA

Valomoji sistema sukurta taip, kad tarnautų ne vienerius metus, o optimaliam jos veikimui viso sezono metu pakaktų tik paprastų techninės priežiūros procedūrų.

PAPRASTAS VALYMAS

Dėl didelio vertikalaus tarpo tarp rotorių ir valomosios užtikrinamas tolygus oro srautas ir patogi prieiga. Prireikus išvalyti, sietus išimsite ir sudėsite atgal vos per kelias minutes.

SIETŲ PASIRINKIMAS

Darbai su skirtingais augalais ar esant skirtingoms sąlygoms galite rinktis universalų arba gilesnį apatinį sietą.

LENGVA KONSTRUKCIJA

Konstrukcija pagaminta iš orlaivių gamyboje naudojamų lydinių, taikant patentuotą kniedžių konstrukciją, todėl ji yra itin lengva ir tvirta. Tai leido mums sumontuoti didesnę valomąją, nepadidinant sistemos svorio.

ŽOLIŲ SĖKLŲ RINKINYS

Galima rinktis žolių sėklų rinkinį, kuris sumažina ventiliatoriaus greitį (450-1100 suk./min.), kad nebūtų išpučiami net lengviausi grūdai.





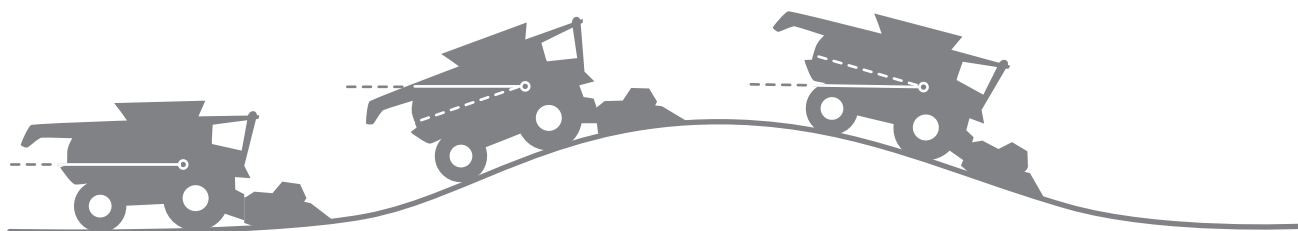
JOKIŲ KOMPROMISŲ DIRBANT ANT KALVŲ IR ŠLAITŲ

Nuo šiol dirbant ant šlaitų ar kalvų nebereikia mažinti greičio net ir kuliant didelį derlių duodančius javus - jums padės mūsų pašlaičių ir šlaitų kompensavimo sistemos.

ŠLAITŲ KOMPENSAVIMAS

Kalvotoje vietovėje gali būti sunku pasirinkti tinkamas valomosios parinktis, nes tenka tai kilti, tai leistis nuo kalvos. Štai čia jums pasitarnauja „Active Terrain Adjustment™“ sistema, kuri automatiškai reguliuoja svarbiausius valomosios nustatymus - ventilatoriaus greitį, viršutinį sietą ir apatinį sietą. Programinė įranga taip pat turi unikalią pasėlių matricą, kuri atlieka pakeitimus pagal nuimamų pasėlių rūšį. Pavyzdžiui, rapsai itin jautrūs ventilatoriaus greičio pokyčiams, tad sistema pirmiausia pakeičia viršutinio ir apatinio sietų nustatymus, o tik po to ventilatoriaus greitį.

„Active Terrain Adjustment™“ sistema padeda sumažinti grūdų nuostolius ir priemaišų kiekį dirbant ant šlaitų, todėl į bunkerį patenka švaresni grūdai. O jūs taip išvengiate nuoskaitų dėl blogai išvalytų grūdų.

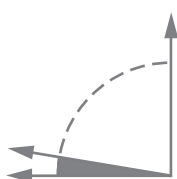


ĮKALNĖS

Važiuojant į įkalnę, viršutinis ir apatinis sietai yra atviri, o ventilatoriaus greitis sumažinamas, kad grūdai neišbyrėtų pro kombaino galą. Tokiu atveju valymo sistemos našumas iki 16° šlaituose padidėja iki 50 proc.

NUOKALNĖS

Važiuojant nuo kalno, abu sietai pridaromi, o ventilatoriaus greitis padidėja tam, kad grūdai nesubyrėtų į mašinos priekį. Taip perkūlimo poreikis sumažinamas iki 50 proc., o bunkerį pasiekia švaresni grūdai.



PAŠLAIČIŲ KOMPENSAVIMAS

NUOLYDŽIAI IKI 7 %

Valomojoje ant kratomosios lentos ir viršutinio sieto įrengtos 6 pertvaros. Jos užtikrina, kad masė būtų tolygiai paskleista per visą valomosios plotį ir nebūtų didesnių sankaupų vienoje ar kitoje pusėje.

Vos tik masė pasiekia valomąją, atsiskleidžia visi ilgesnės sistemos privalumai. Grūdai turi daugiau vietos byrėti pro viršutinį ir apatinį sietus, todėl vienoje ar kitoje valomosios pusėje nesusidaro grūdų sankaupų.

PAKETAS DARBUI ANT ŠLAIŲ IKI 14 %

Į šį darbo šlaituose paketą įeina viršutinio sieto pertvaros ir grūdų maišytuvai. Šios priemonės paskirsto grūdus per visą viršutinio sieto plotą ir neleidžia jiems kauptis vienoje pusėje. Maišytuvai su kiekvienu sieto taktu aktyviai stumia grūdus aukštyn, o pertvaros neleidžia jiems slinkti žemyn dirbant pašlaitėse. Visa tai ir net 7 m² valomosios plotas užtikrina, kad dirbdami ant iki 14 % statumo šlaitų nepatirsite jokių nepatogumų ir grūdų nuostolių. Šioje patikimoje technologijoje nėra jokių judamųjų dalių, todėl ji nesidėvi ir jai nereikalinga priežiūra.

DIDŽIAUSIA KOKYBĖ MINIMALŪS NUOSTOLIAI

<1 % SKALDYTŲ GRŪDŲ

Nepriklausomais tyrimais* nustatyta, kad, jei kombaino bunkeryje yra 1 % suskaldytų branduolių, dar 1 % suskaldytų branduolių buvo pašalinta per valomąją. X9 serijos kombainai sukurti siekiant sumažinti šiuos nuostolius ir padidinti jūsų pelną iš hektaro.

MAŽIAU SUSKALDYTŲ GRŪDŲ

Lauke patiriami nuostoliai gali žymiai sumažinti jūsų pelną iš hektaro. Ir tai įvyksta nepastebimai, jums net nežinant. Pavyzdžiui, 500 ha kviečių lauke, kurio derlingumas 8 t/ha, o kaina – 160 eurų už toną, sumažinus suskaldytų grūdų kiekį bunkeryje nuo 3 % iki <1 %, galima sutaupyti iki 12800 €. Kadangi skaldyti grūdai nesudugsta, šie nuostoliai yra tiesiog nepastebimi. Todėl nematote, kokie yra realūs grūdų nuostoliai.

Kelios X9 kombaino konstrukcijos naujovės leidžia pasiekti išskirtinę grūdų kokybę: mažos didelio skersmens rotorius apsuks; spragilai ir separavimo pirštai, taip pat guminiai spragiliukai, perkūlimo sistemoje sumažinantys grūdų sąlytį su metalu; javų kūlimas „grūdas į grūdą“; sklandus masės srautas be staigių judėjimo greičio ir krypties pokyčių.



Visas automatizacijos funkcijas galima valdyti viename ekrane. Tiesiog nustatote norimus kokybinius parametrus ir galite stebėti skirtingų kamerų siunčiamą vaizdą realiuoju laiku.



Kamera realiuoju laiku rodo perkūlimo apkrovą ir turinį. Taip galite vertinti situaciją daug tiksliau nei tiesiog žvelgdami per patikrinimo langelį. Išsamios analizės funkcija leidžia stebėti, pavyzdžiui, suskaldytų grūdų kiekį, kad būtų galima maksimaliai pagerinti grūdų kokybę.

* „Feiffer Consult“ derliaus tyrimai, 2005 m., www.feiffer-consult.de





Švaraus grūdų bunkerio kamera leidžia stebėti, kas lieka bunkeryje, net jei vaizdas per kabinos galinį langą yra užblokuotas.



Tiesioginis vaizdas iš greitaigės vaizdo kameros, esančios atliekų bunkeryje, leidžia realiu laiku stebėti atliekų kiekį.

„COMBINE ADVISOR™“ PAKETAS

„Combine Advisor™“ automatiškai palaiko pastovų kombaino našumą kintant lauko sąlygoms. Grūdų ir perkūlimo elevatoriuose sumontuotos skaitmeninės kameros nuolat skenuoja grūdų kokybę ir priemaišų kiekį realiuoju laiku ir iškart keičia atitinkamus kombaino nustatymus, kad palaikytų nustatytą kokybės ir našumo lygį be operatoriaus įsikišimo.

„Combine Advisor™“ tiesiogiai susieta su „HarvestSmart™“, kuri kontroliuoja kombaino judėjimo greitį. Jei nustatymais nepavyksta pasiekti norimo rezultato, kombaino greitis sumažinamas. Jei sąlygos pagerėja, kombaino greitis padidinamas.

SUSMULKINA VISKĄ

LIEKANŲ TVARKYMAS

Pagal poreikius, šiaudų smulkinimui galima rinktis aukšto našumo 124 peilių „Extra Fine Cut“ smulkintuvą, veikiančį 3000 sūk./min. greičiu, arba 68 peilių „Fine Cut“ smulkintuvą, veikiančį 2400 sūk./min. greičiu.

„Extra Fine Cut“ smulkintuvu susmulkinti šiaudai greičiau mineralizuojami ir greičiau atiduoda kitam sezonui reikalingas naudingąsias medžiagas dirvožemiui.

GREITAS PERĖJIMAS NUO VIENŲ PASĖLIŲ PRIE KITŲ

Smulkintuvas iš transportinės padėties į darbinę perjungiamas elektros varikliais. Pritaikant smulkintuvą kukurūzų kūlimui nereikia keisti peilių ir naudoti kukurūzų burbuolių kreiptuvo. Jums tereikia sumažinti smulkintuvo greitį iki 1600 sūk./min.

Naudojant „Premium“ smulkintuvą, vienu mygtuko paspaudimu perjungsitės iš smulkinimo į klojimą į pradalgės. Ši funkcija praverčia apsisukant galulaukėse ir tais atvejais, kai dėl skirtingų sąlygų lauke tenka skirtingai apdoroti šiaudus.



MAŽIAU GALIOS REIKALAUJANTYS PEILIAI

Patentuota smulkintuvo peilių konstrukcija naudoja iki 20 kW (27 PS) mažiau galios smulkinimui nei standartiniai peiliai. Tačiau tai ne vienintelė patobulinta peilių savybė. Jų paslaptis – mažos duobutės paviršiuje. Golfo kamuoliuko paviršių primenančios duobutės sumažina oro pasipriešinimą peilio plokštumos paviršiuje.

Smulkintuvo peiliukai savaime pasigalanda darbo metu, o tai dar labiau sumažina galios sąnaudas. Kai ašmenys nusidėvi, peiliukus galima apversti kita puse ir naudoti toliau.



124

PEILIAI

27 AG

**MAŽESNĖS GALIOS
ŠAUNAUDOS**

15 m

PASKLEIDIMAS

EFEKTYVUS ŠIAUDŲ APDOROJIMAS

Tiesioginio javų srauto ir mechaninių pavarų derinys leidžia sutaupyti dar daugiau galios. Neįtikėtina smulkinimo kokybė, paskleidimas ir tobulos pradalgės rulonams.



SMULKINIMAS

Atmušimo biteris nukreipia iš rotoriaus paduodamą masę tiesiai į kombaino galą. Masė paskleidžiama per visą plotį, todėl ji tolygiai paduodama į smulkintuvą arba nugulą į vienodas pradalgės.

Šiaudai ir pelai pašalinami kartu, todėl atskiras pelų skleistuvas nereikalingas. O tai reiškia, kad likučių apdorojimui reikia dar mažiau galios. „PowerCast™“ šiaudų skleistuvas paima orą iš valomosios, taip sumažinant priešslėgį, todėl valomojoje užtikrinamas geresnis oro srautas ir ji veikia efektyviau.

Formuojamos aukštos kvadratinės pradalgės, kuriuose geriau cirkuliuoja oras ir šiaudai greičiau džiūsta.



IŠMETIMAS

Formuojant pradalges su „Premium“ smulkintuvu, šiaudai paduodami virš smulkintuvo esančiu kanalu. Lankstūs kreiptuvai formuoja šiaudų masę į aukštas dėžės formos pradalges net esant mažam masės srautui ar sausoms sąlygoms. Formuojamos atviros ir purios pradalgės, todėl šiaudai greičiau išdžiūsta ir suformuojami labai tankūs rulonai.

Per papildomą šiaudų grėblį išbyra smulkios ir sausos medžiagos. Tokiu būdu atskiriant pelus nuo šiaudų užtikrinama, kad pradalgė būtų guldoma tiesiai ant ražienos viršaus. Tuomet ritinių presas galės dirbti aukštesnėje padėtyje. O tai reiškia didesnį važiavimo greitį ir apsaugą nuo akmenų. „PowerCast™“ skleistuvai paskleidžia pelus ant ražienos, toliau nuo guldomos pradalgės.

SMULKINIMAS



TOLYGUS LIKUČIŲ PASKLEIDIMAS

Abiejų tipų smulkintuvuose montuojamas „PowerCast™“ skleistuvas su dviem mechaniniais uždarais diskais. Skleistuvas tvirtinamas apačioje, todėl smulkinti šiaudai idealiai paskleidžiami net pučiant vėjui. Mechaninė pavara yra patvaresnė ir veikia itin efektyviai - sunaudoja mažiau galios ir degalų.

Smulkintuvo mentės pagreitina paduodamą susmulkintų šiaudų srautą, tad masė tolygiai paskleidžiama iki 15,5 m plotyje.

REGULIUOJAMAS SMULKINIMO INTENSYVUMAS

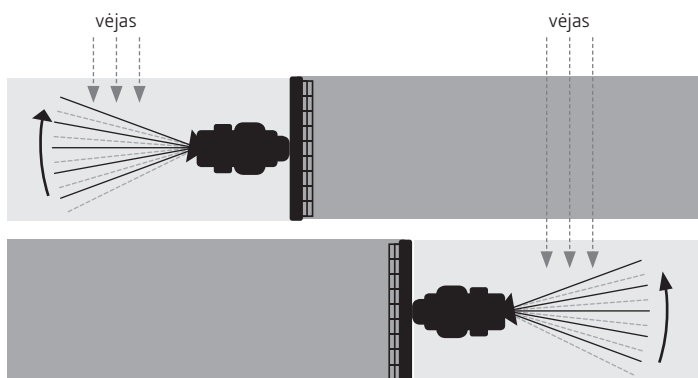
Priešpeilių padėtis keičiama neišlipat iš kabinos. Reguluojant priešpeilių padėtį, smulkinimo intensyvumas ir degalų sąnaudos pritaikomos pagal vyraujančias pasėlių ir dirbimo sąlygas. Priešpeilius taip pat galima reguliuoti rankenėle. Tam nereikia jokių papildomų įrankių. Norint padidinti smulkinimo intensyvumą itin sudėtingomis sąlygomis, už priešpeilių galima sumontuoti papildomą spragilą.

IŠMETIMAS



AUTOMATINIS VĖJO KOMPENSAVIMAS

„AutoSwap“ automatiškai reguliuoja susmulkintos masės paskleidimo kryptį pagal GPS duomenis šoninio vėjo kompensavimui. Jums nebereikės galulaukėje spausti perjungimo mygtuko, todėl nebeliks rizikos, kad pamiršite pakeisti kryptį ir dirbsite su netinkamais nustatymais.



MAŽIAU SLEGIAMA DIRVA

DIDELIO KONTAKTINIO PLOTO VIKŠRAI

Naujausi vikšrai, pasižymintys itin dideliu kontaktu su žeme paviršiumi ir išskirtiniu sukibimu, leis jums efektyviai dirbti net ir esant prastesnėms oro sąlygoms.

20 %

**LYGESNIS
VAŽIAVIMAS**

30 %

DIDESNIS PLOTAS

50 %

**ILGESNIS VIKŠRŲ
EKSPLOATACIJOS
LAIKAS**





MAŽIAU SLEGIAMA DIRVA

Klientų atliktuose bandymuose, lyginant su kitu populiariu gamintoju, naujos konstrukcijos vikšrai surinko gerokai daugiau vertinimo taškų pagal šiuos kriterijus: važiavimo kokybę, garsas ir vibracija. Trikampiu profiliu sukuriamas „lipimo virš purvo efektas“, o didesnio ilgio vikšras palieka didesnį pėdsaką, nedidinant bendro kombaino pločio. Taip mažiau slegiama dirva, tad jos nereikia giliai įdirbti – taupoma visus metus.



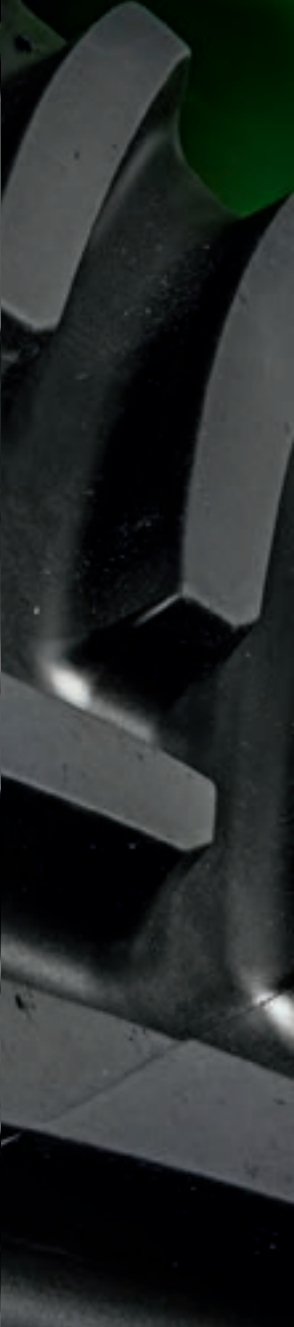
SUKURTI ILGAM TARNAVIMUI

Pagamintų iš ypač tvirto IPX 2000 polimero mažos trinties 5 atraminių ritinėlių konstrukcija dvigubai viršija pagrindinio konkurento tikėtiną eksploataavimo laiką.

„Progressive Suspension Design“ vikšrai yra užpatentuota technologija, kurią naudoja tik „John Deere“. Pridėkite 5 sukimosi šarnyrų technologiją ir gauname neprilygstamą dirvos kopijavimu. Tai leidžia labai tolygiai važiuoti net iki 40 km/val. greičiu. Vientisas vikšro liejinys ir protektoriaus raštas sumažina trintį, taip generuojama 50 % mažiau šilumos. Vikšriai žymiai mažiau dėvisi ir gali būti ilgiau eksploatuojami. Vidiniai bandymai, lyginant „John Deere“ vikšrus su kito populiaraus gamintojo vikšrais, parodė 50 % mažesnį nusidėvėjimą.



Žr. filmuką.



IŠSKIRTINIS SUKIBIMAS

Didesnio profilio ir gilesnis vikšrų protektorius jums tarnaus dar ilgiau. Be to, jie geriau sukimba su dirva ir savaime išsivalo, nes dėl 55° protektoriaus kampo lengviau pasišalina purvas. Taigi, ruošiantis vykti namo po ilgos darbo dienos, jums neberekės gaišti laiko protekatorių valymui.

YPAČ TVIRTA POLIMERINĖ KONSTRUKCIJA

Tiek ritinėliai, tiek protektoriai yra pagaminti iš itin didelio molekulinio svorio polietileno IPX 2000. Jis specialiai parinktas dėl atsparumo dilimui, UV spinduliams ir mažo trinties koeficiento, panašaus į teflono – polimero naudojamo nepridegantiems indams gaminti.

NEREIKALINGA PRIEŽIŪRA

Be neįtikėtino tvirtumo, IPX 2000 taip pat pasižymi savaiminio tepimo savybėmis. Medžiaga lėčiau dėvisi, todėl vikšrai tarnauja ilgiau. Be to, sandarūs reduktoriai ir guoliai taip pat nereikalauja tepimo. Viskas ko reikia – pakeisti alyvą kas 500 val.

GREITAS PAKEITIMAS

Operatoriai, norintys šlapiuoju metų laiku pakeisti ratus į vikšrus, gali be vargo juos permontuoti, nes X9 turi vikšrams pritaikytą ašį.

DIDELIS KONTAKTINIS PLOTAS

Dėl ilgesnio vikšro padidėja kontaktinis plotas su dirva, tačiau kombaino transportinis plotis lieka nepakitęs. Dėl šios priežasties vikšrai, lyginant su ratinėmis važiuoklėmis, mažiau slegia dirvą, užtikrina geresnį sukibimą ir taupo degalus. Pavyzdžiui, 610 mm vikšrų kontaktinis plotas yra lygus kitų gamintojų siūlomų 760 mm vikšrų plotui, tik „John Deere“ dar siūlo ir mažesnį transportinį plotį.



VIKŠRŲ PLOTIS (mm)	610 (24")	760 (30")	910 (36")
PĖDSAKAS (m ²)	1,23	1,54	1,84
TRANSPORTINIS PLOTIS (m)	3,47	3,77	4,58

GREITI PERVAŽIAVIMAI

TRANSMISIJA „PRODRIVE XL™“

„John Deere“ jau užsitarnavo gerą reputaciją dėl savo traktorių transmisijų. Dabar galite mėgautis tuo pačiu patikimumu ir sklandžiu greičio perjungimu nuo 0 iki 40 km/val. diapazone.



EFEKTYVIAI DEGALUS NAUDOJANTYS DVIGUBI VARIKLIAI

„ProDrive XL™“ vietoj didesnio vieno hidrovarklio naudojami du mažesni varikliai. Kombainui važiuojant greičiau nei 20 km/val., vienas iš variklių išsijungia, o tai padidina degalų ekonomiją iki 30 %. Be to, kombainas veikia daug tyliau nei naudojant tradicinę hidrostatinę transmisiją.

4 VAROMIEJI RATAI IR DIFERENCIALO BLOKAVIMAS MAKSIMALIAM SUKIBIMUI

Pasirenkama keturių ratų pavara garantuoja, kad dirbsite net ir tada, kai kiti nebegalės. Kiekviename X9 modelyje standartiškai montuojamas priekinės ašies diferencialo blokavimas. Susidūrus su itin sunkiomis sąlygomis, jums tereikia paspausti mygtuką „CommandARM™“ pultelyje, kad jį įjungtumėte.

LENGVA VAIRUOTI

„ProDrive XL™“ Vario transmisija yra X9 modelio standartas, todėl jį vairuoti išties yra labai paprasta. Naujos kartos garsioji „ProDrive™“ transmisija užtikrina 30 % daugiau sukimo momento visame greičio diapazone. Tai reiškia, kad galite patogiai važiuoti šlapia dirva ar įkalne su pilnu grūdų bunkeriu. Dar geriau, jūs visai net nepajausite jokių pavarų perjungimų!



40 km/val.

GREITIS KELYJE

94 %

**DIDESNIS SUKIMO
MOMENTAS**

30 %

**MAŽESNĖS KURO
SĄNAUDOS**



7,15 m

**APŠISUKIMO
SPINDULYS**

GREITESNIS APŠISUKIMAS GALULAUKĖSE

NEDIDELIS APŠISUKIMO SPINDULYS

Nors X9 korpusas yra pats plačiausias rinkoje, tačiau bendras kombaino ilgis neviršija 3,5 m. Net sumontavus dideles galines padangas, norint sumažinti dirvos slėgimą ir išsaugoti jos struktūrą, dėl paprastos galinės ašies konstrukcijos, kurioje nėra jokių sudėtingų jungčių, užtikrinamas mažas apsisukimo spindulys*.

*7,15 m apsisukimo spindulys su 500/85 R30 galinėmis padangomis



Galinė ašis suprojektuota su 4,5° rato posūkio ašies išilginio posvyriu, todėl ratai yra šiek tiek už atsparos taško. Rėme suformuotos išpjovos, paliekant didesnę erdvę aplink ratus ir išlaikant transportavimo plotį. Dėl šių konstrukcinių sprendimų ratai gali pasisukti giliau į kombaino korpusą, o tai užtikrina mažesnį apsisukimo spindulį.



EFEKTYVUS GALIOS PANAUDOJIMAS SU „HARVESTMOTION“

NAUJI VARIKLIAI



Susipažinkite su „HarvestMotion“: modernus variklis su optimizuotais darbiniais parametrais, mažos degalų sąnaudos, esant mažesniai variklio sūkių skaičiui, ir optimalus masės srautas, varikliui dirbant optimaliausiu režimu.

NAUJA VARIKLIO TECHNOLOGIJA

Mūsų inžinieriai X9 serijai sukūrė visiškai naujus variklius. Projektuojant buvo pasitelktos automobilių pramonės naujovės, kuriomis siekiama kurti mažesnio darbinio tūrio, didesnės galios taupesnius variklius. Inžinieriai išsikėlė sau tikslą sukurti variklį, kuris vienai tonai derliaus sunaudotų 20 % mažiau degalų.

Visi pagrindiniai variklio komponentai yra visiškai nauji, įskaitant variklio galvą, turbokompresorių ir išmetamųjų dujų recirkuliacijos sistemą (EGR). Savaimė susireguliuojantys vožtuvai reikalauja mažiau techninės priežiūros, o išilginis dyzelino išmetamųjų dujų filtras padidina šalinamą dujų srautą. Didelio slėgio degalų įpurškimo sistema „CommonRail“ (HPCR) išpurškia degalus smulkesniais lašeliais, kurių tūrio ir paviršiaus ploto santykis daug didesnis, todėl degalai geriau išdeginami, užtikrinama geresnė degalų ekonomija ir didesnė galia. Visos šios modifikacijos turi didelės įtakos viso galios agregato našumui. Šiais patobulinimais sutaupoma iki 27 kW (37 PS), kurie įprastai būtų prarandami šiuose pagrindiniuose komponentuose.

MAŽIAU SŪKIŲ PER MINUTĘ. MAŽESNĖS SĄNAUDOS

Suprantama, kad su našiomis mašinomis pasieksite geriausių rezultatų. X9 transmisija suprojektuota taip, kad varikliui dirbant tinkamiausiu greičiu, būtų užtikrinamas optimalus nupjautos masės srautas. Tai vadinama „HarvestMotion“.

1700-1900 sūk./min. diapazone galia padidėja 65 kW (88 PS). Iš sukimo momento kreivės matoma, kad varikliui veikiant mažu greičiu, gaunamas didelis galios rezervas. Varikliui dirbant 1500 sūk./min. greičiu, sukimo momentas padidėja net iki 3000 Nm. Tai reiškia, kad šis variklis yra praktiškai amžinas, nes gali atlaikyti bet kokio dydžio apkrovą. Dėl mažesnių variklio sūkių X9 yra labai ekonomiškas kombainas, nes mažesnis sūkių skaičius reiškia mažesnes degalų sąnaudas. Visa tai lemia didesnį išdirbį ir mažesnes degalų sąnaudas vienai tonai grūdų.

Kelyje X9 yra ne ką mažiau ekonomiškas. Variklio greičio valdymo sistema sumažina sūkius iki 1700.



700 AG

DIDŽIAUSIA GALIA

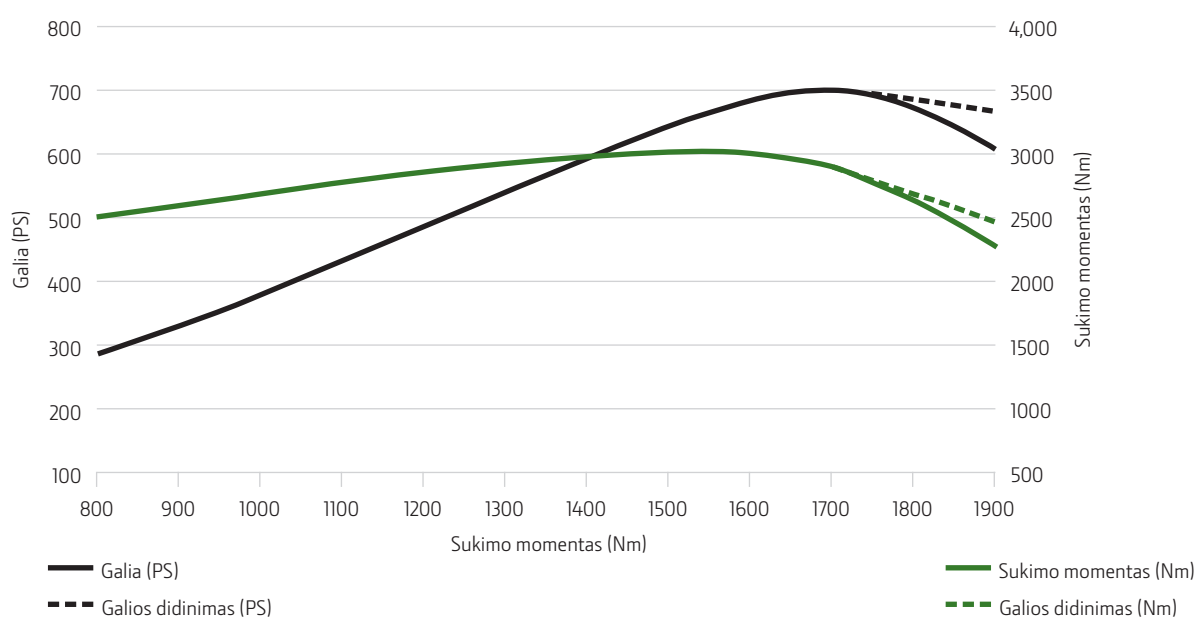
20 %

TAUPESNIS

37 PS

SUTAUPYTA

X9 1100 GALIOS IR SUKIMO MOMENTO KREIVĖS



MODELIS	VARIKLIO DYDIS, L	VARDINĖ GALIA, kW (PS)	MAKSIMALI GALIA, kW (PS)	GALIOS DIDINIMAS, kW (PS)
X9 1000	13,6	410 (557)	470 (639)	40 (54)
X9 1100	13,6	450 (611)	515 (700)	40 (54)

SUKURTA EKONOMIŠKAM VEIKIMUI

Sistemos komponentų efektyvumas leidžia sutaupyti net 86 kW (117 PS) galios. Nepamirškime mažesnio (1900 suk./min.) X9 transmisijos greičio. Rezultatas - neįtikėtinai našus ir taupus kombainas.

MASĖS SRAUTAS BE DIDELIŲ GALIOS SĄNAUDŲ

„HarvestMotion“ koncepcijoje masės srauto judėjimas mašinos viduje suplanuotas taip, kad nebūtų staigių judėjimo krypties ir greičio pokyčių.

3 DIAPAZONŲ ROTORIŲ PAVARA

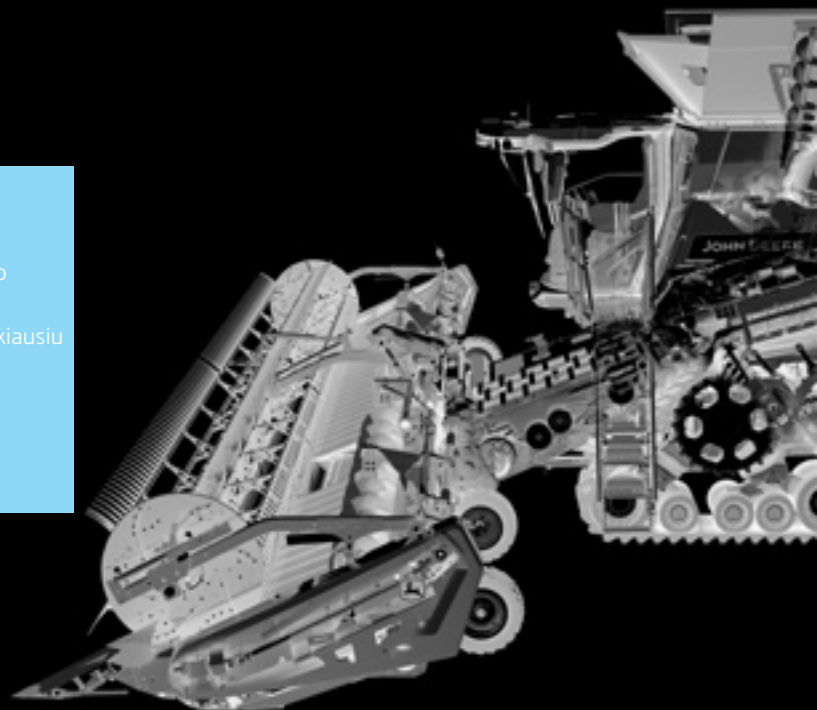
Galimybė pasirinkti iš trijų, o ne dviejų rotorių greičių diapazonų, sudaromos sąlygos geriau suderinti sukimo momentą ir apsukas pagal sąlygas lauke. Taip mažiau švaistoma energija, nes variklis visada dirba ekonomiškiausiu režimu.

OPTIMIZUOTA TRANSMISIJA

Sumažinus skriemulių ir diržų aerodinaminį pasipriešinimą pavyko sutaupyti dar 10 kW (14 PS).

PATOBULINTI KOMPONENTAI

Krumpliaratinės pavaros pakeistos daug lengvesnėmis diržinėmis pavaromis ir yra tik viena grandininė pvara. Taip pat daug kur panaudoti orlaivių gamyboje taikomi lydiniai. Kartu jie sumažina bendrą X9 svorį ir degalų sąnaudas.



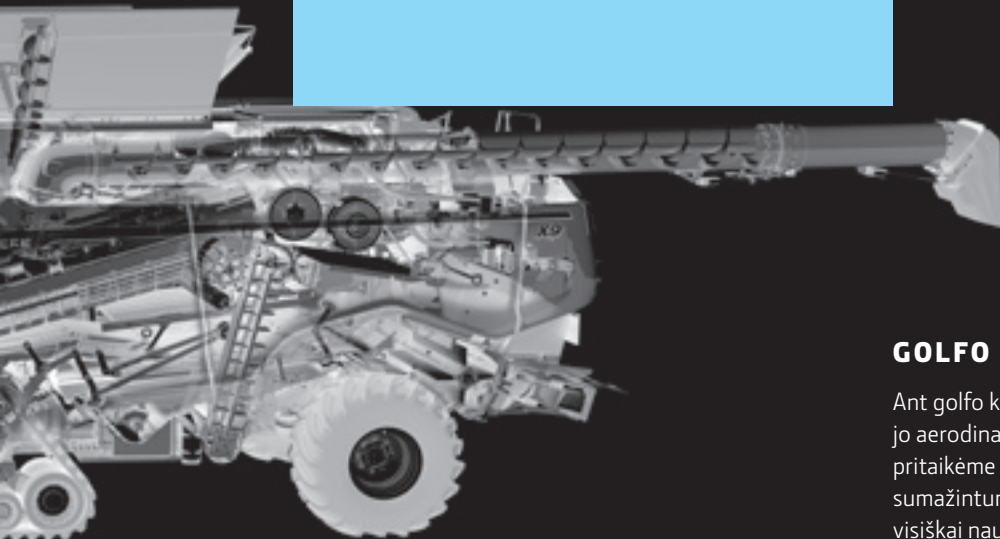
HARVESTMOTION

Mūsų naujojoje koncepcijoje pasitelkiami optimizuoti komponentai, kurie padeda užtikrinti ženkliai didesnę našumą, varikliui veikiant mažesniais sūkliais per minutę. „HarvestMotion“ sistema ženkliai sumažina degalų sąnaudas.



VEIKSMINGAS AUŠINIMAS

Aušinimo paketas turi didelio skersmens ventiliatorių su kintamo kampo mentėmis. Jos generuoja didelį oro srautą sunaudodamos mažiau galios, taip sutaupoma 16 kW (22 AG) galios.



GOLFO KAMUOLIUKO EFEKTAS

Ant golfo kamuoliuko esančios duobutės pagerina jo aerodinamines savybes. Tokį pat principą pritaikėme savo smulkintuvo peiliams, kad sumažintume galios sąnaudas. Duobutės kartu su visiškai nauja smulkintuvo konstrukcija sumažina galios poreikį net 20 kW (27 PS). Dėl savaiminio galandimo efekto peiliai ilgiau išlieka aštrūs, taupoma galia ir degalai.

IŠJUNGIAMŲ VARIKLIŲ TRANSMISIJA

Transmisijoje „ProDrive XL™“ vietoje didesnio vieno hidrovarklio naudojami du mažesni varikliai. Kombainui važiuojant didesniu nei 20 km/val. greičiu, vienas iš variklių išsijungia ir taip taupoma iki 30 % kuro.

DIDELIO SKERSMENS SKRIEMULIAI

Kuo didesnis skriemulio skersmuo, tuo lengviau pasukti objektą. Visiškai nauja X9 transmisija leido inžinieriams konstrukcijoje panaudoti didesnius skriemulius. Dėl visų šių patobulinimų pavyko sutaupyti dar 12 kW (16 PS) galios.

„John Deere“

X9

**DEGALŲ
EKONOMIJA**





ILGESNIS MAŠINOS VEIKIMAS

X9 serijos kombainai sukurti dirbti ribinėmis apkrovomis, minimaliu techninės priežiūros poreikiu ir yra aprūpinti laiką taupančiomis funkcijomis, kad jūsų darbo diena praeitų sklandžiai. Į „Harvest Promise“ paslaugų paketą įeina pakaitinės mašinos suteikimas ir nuotolinis stebėjimas, pasitelkiant „Expert Alerts“ įrankį, kuris numato galimus gedimus iki jiems atsirandant.

X9. DAUGIAU LAIKO DERLIAUS NUĖMIMUI.

DAUGIAU LAIKO DERLIAUS NUĖMIMUI

ILGESNIS MAŠINOS VEIKIMAS

Prasidėjus javapjūtei, visus darbus svarbu atlikti kuo greičiau. Rinkitės X9 ir tikrai nenusivilsite. Jis sukurtas taupyti jūsų laiką. 1250 l degalų bako užpildymas per mažiau nei 3 minutes ar greitas perėjimas nuo vienu pasėlių prie kitų yra tik keli pavyzdžiai.



SUPAPRASTINTAS VALYMAS

Lengvai pasiekiami visi svarbiausi komponentai – variklis, sietai, grūdų bunkeris, rotorius – paprastesniam valymui. Įmontuotas kompresorius ir turi keletą pajungimo taškų kombaine ir variklio skyriuje, tad valymo darbai eis greičiau.



GREITI PERVAŽIAVIMAI

Su 40 km/val. transportinį greitį užtikrinančia „ProDrive™ XL“ transmisija akimirksniu pervažiuosite iš vieno lauko į kitą.



MAŽIAU PRIEŽIŪROS

Šiame kombaine nėra tepimo taškų, jis turi tik 1 grandinę ir 20 fiksuotų ir 3 kintamų diržinių pavarų – ženkliai mažiau nei kituose kombainuose. Todėl, pasibaigus ilgai darbo dienai, jums nereikės gaišti laiko ilgai kombaino patikrai.



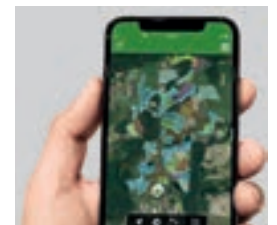
TALPESNIS GRŪDŲ BUNKERIS

Didžiulis 16200 l grūdų bunkeris leis jums nukulti daugiau hektarų, tad galėsite optimizuoti grūdų pervežimą.



MOBILIOSIOS PROGRAMĖLĖS

Su mūsų mobiliosiomis programėlėmis galėsite stebėti ir keisti kombaino nustatymus realiuoju laiku iš bet kokio įrenginio. Nuotoliniu būdu valdysite savo darbus ir transporto priemonių parką, padidinsite derliaus nuėmimo našumą ir gausite įspėjimus apie potencialias problemas.





GREITAS PERĖJIMAS PRIE KITOS RŪŠIES PASĖLIŲ

Didžiąją dalį nustatymų atliksite sėdėdami kabinoje, o tai reiškia, kad liksite švarūs ir neteks kvėpuoti dulkėmis. Perėjimas nuo rapsų prie kviečių kūlimo trunka vos kelias minutes. Skirtingiems grūdams skirtus pobūgnius, dėl jų lengvos konstrukcijos ir patogios prieigos, pakeisite akimirksniu.



DARBAS RIBINĖMIS APKROVOMIS

Nuožulniąją kamerą ir FAST greitintuvą su akmenų gaudykle suprojektavome taip, kad galėtumėte dirbti ramiai, nesibaimindami užsikimšimų. Net ir užsikimšus, dėl galingo reversinio mechanizmo darbus galėsite tęsti jau po kelių minučių.



PLACEHOLDER

BAKO UŽPILDYMAS PER 3 MINUTES

Su mūsų modernia greito pildymo parinktimi baką pripildysite 550 l/min. greičiu. O tai reiškia, kad į darbą pilnu baku grįšite vos po 3 minučių.



OPERATORIŲ MOKYMAI

Visi, kuriems teko vairuoti „John Deere“ traktorių, jau gebės naudoti „GreenStar™“ monitorių. Dėl automatinės sistemos ir X9 konfigūracijos net ir mažiau patyrę operatorius netruks perprasti kombaino valdymą.



14 DARBO VALANDŲ SU PILNU BAKU

Dėl 1250 l talpos bako ir didelio efektyvumo transmisijos jūsų X9 dirbs 80 proc. pajėgumu net 14 valandų iki kito degalų bako papildymo. Dyzelino priedo (DEF) sąnaudos yra vos 5 %.

RŪPINAMĖS JUMIS VISĄ PARĄ



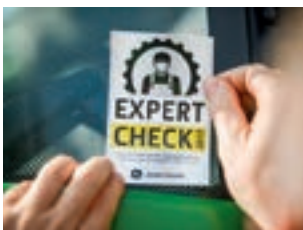
Sukūrėme platų techninės priežiūros paslaugų asortimentą visiems atvejams. Pasirūpinsime, kad jūsų darbai nenutrūktų, kad ir kas nutiktų.



„John Deere“ sprendimas - profesionalūs specialistai ir nuotolinė borto jutiklių stebėseną. Esame vienas didžiausių kombainų gamintojų, tad laukuose turime tūkstančius stebimų mašinų. Tai mums suteikia vertingų žinių apie komponentų patikimumą, todėl galime jums pasiūlyti daug pranašesnes techninės priežiūros paslaugas: prognozinę priežiūrą, dar vadinama „Expert Alerts“ ekspertų perspėjimų įrankiu.

Tai – unikalus „John Deere“ produktas. Pasitelkiant iš kitų mašinų surinktus duomenis, galime nuotoliniu būdu nustatyti laiką, kada tikslingiausia atlikti kiekvieno komponento techninę apžiūrą. Lyginant su įprastu techninės priežiūros grafiku, šis įrankis sumažina išlaidas ir padeda išvengti netikėtų gedimų.

Į geriausių rinkoje „Harvest Promise“ paslaugų paketą įtraukėme daugelį šių paslaugų.



PROFILAKTINĖ PRIEŽIŪRA

Planinė techninė priežiūra leis užtikrinti tinkamą kombaino veikimą

- Reguliarios operatoriaus atliekamos patikros
- „PowerGard™ Maintenance“
- Expert Check



KOREKCIŅĖ TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Operatyvus problemų šalinimas

- Atsarginių dalių pristatymas 24/7
- „PowerGard™ Protection“ / „PowerGard™ ProtectionPlus“
- „Service ADVISOR™ Remote“
- Nuotolinė ekrano prieiga



PROGNOZINĖ PRIEŽIŪRA

Potencialių problemų nustatymas ir dalių pakeitimas iki joms sugendant

- „Expert Alerts“
- Nuotolinė pagalba „John Deere Connected Support™“
- Nuotolinis technikos stebėjimas

PAKAITINIS KOMBAINAS

Su kiekvienu nauju X9 kombainu klientai standartiškai gauna populiarią „Harvest Promise“ paslaugų paketą.



**KLIENTO
MAŠINA**

**ATSARGINĖ
MAŠINA**

Pažadame pristatyti bet kurią jums reikiamą dalį per 24 val. nuo užsakymo pateikimo. Jei mums nepavyks išvesti pažado ir jūs negalėsite naudoti savo X9, artimiausia atstovybė nemokamai suteiks jums pakaitinį panašaus dydžio kombainą.

EXPERT CHECK

Visapusė sertifikuotų specialistų atliekama patikra prieš prasidedant sezonui. Apima viską - nuo susidėvintų dalių keitimo iki programinės įrangos naujinimo.

DERLIAUS NUĖMIMO PROFESIONALAI

Bet kuriuo metu galite kreiptis pagalbos bei patarimo į gamykloje apmokytus ekspertus.

PAKAITINĖ TECHNIKA*

Privaloma kasmetinė priešsezonė „John Deere“ atliekama „Expert Check“ patikra. Galioja ne senesniems nei 7 m kombainams!

PAŽADAS PRISTATYTI DETALES PER 24 VAL.

Geriausias detalių logistikos tinklas visoje žemės ūkio rinkoje - 97% visų užsakymų pristatomi per 24 val.

VAIRUOTOJŲ APMOKYMAS

Operatorių žinių atnaujinimas, kad jie nuo pat pirmos derliaus nuėmimo dienos būtų visiškai pasirengę darbui.

* Pakaitinio kombaino paslauga galioja visiems ne senesniems nei 7 m. „John Deere“ kombainams. Kombainas turi būti prižiūrimas pagal operatoriaus žinyno instrukcijas, be to, prieš sezoną jam turi būti atlikta „Expert Check“ patikra ir atlikti rekomenduoti remonto darbai.

FIKSUOTOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IŠLAIDOS

„PowerGard™“ paslaugų paketai perskirsto išlaidas už jūsų X9 techninę priežiūrą.

„POWERGARD™“
BŪSENA: APSAUGOTA



„PowerGard™“ papildomos priežiūros paketai leidžia tiksliai apskaičiuoti savo techninės priežiūros išlaidas ir apsaugo nuo nenumatytų remonto išlaidų. Tiesiog mokėsite pastovų mokestį už norimą apsaugos lygį.

**„POWERGARD™
MAINTENANCE“**

Apima planinę techninę priežiūrą, naudojant tik originalias „John Deere“ dalis.

**„POWERGARD™
MAINTENANCE“**

**„POWERGARD™
PROTECTION“**

Apsaugos planas apima visus galios perdavimo į žemę komponentus, kad jūsų darbas nenutrūktų. Pavyzdžiui, variklis, transmisija, vairavimo, šlapios stabdžių sistemos komponentai, ašis ir rėmas.

**„POWERGARD™
MAINTENANCE“**

**„POWERGARD™
PROTECTION“**

**„POWERGARD™
PROTECTION PLUS“**

Suteikia jums visišką ramybę. Šis planas apima visus komponentus nuo nuožulniosios kameros ir valomosios iki iškrovimo sistemos ir šiaudų smulkintuvo.

JUMS PRITAIKYTOS PASLAUGOS

Kiekviena derliaus nuėmimo operacija yra skirtinga, tačiau visų jų tikslas vienas – dirbti kuo našiau ir pelningiau. Štai čia jums ir gali pasitarnauti „FarmSight™ Services“ paslaugos.



Mūsų atstovai gali pasiūlyti specialiai jūsų poreikiams pritaiktą paslaugų paketą, kad mokėtumėte tik už jums būtinausius dalykus. Jūsų prekybos atstovas, turintis patirties dirbant su visa mūsų derliaus nuėmimo technika, suteiks jums profesionalią konsultaciją visais klausimais. Remdamasis patirtimi ir žiniomis, atstovas pasiūlys jums optimalius nustatymus, aptars dažniausiai daromas operatorių klaidas ir problemas, kurias išsprendus pagerės jūsų produktyvumas ir derliaus kokybė.

Galimos trys „FarmSight™ Services“ paslaugų paketo kategorijos: Našumas, mokymai ir ilgesnis mašinos veikimas.



NAŠUMAS

Paslaugos, leisiančios išnaudoti visas jūsų X9 galimybes. Paslaugų paketas gali apimti nuotolines našumo patikras ir pagalbą atliekant technikos sąranką ir optimizavimą.



MOKYMAI

Apima viską nuo technikos valdymo mokymų iki myjohndeere.com paskyros sukūrimo. Šios paslaugos ypač praverčia, jei derliaus nuėmimui samdote sezoninius darbininkus.



ILGESNIS MAŠINOS VEIKIMAS

Paslaugos apima nuotolinę mašinos stebėseną, sezonines konsultacijas telefonu, „Expert Check“ ir pakaitines mašinas. Didžioji dalis šių paslaugų įtrauktos į kombainų „Harvest Promise“ paslaugų paketą. Tačiau šios paslaugos taip pat gali būti prieinamos kitoms jūsų mašinoms, pvz., traktoriams ar šiaudų presams.



KOMFORTAS

X9 yra patogiausias ligšiol mūsų sukurtas kombainas. Prabangiausia ir tyliausia iki šiol sukurta kabina. Sumaniai suprojektuotos derliaus valdymo sistemos ir intuityvūs jutikliniai ekranai, kuriuos galima pritaikyti pagal kiekvieno operatoriaus poreikius. Nepamirškime automatinių valdiklių, skirtų darbo optimizavimui ir viso derliaus nuėmimo proceso valdymui.

X9. ATSIPALaiduokite ir mėgaukitės patirtimi.

PIRMOS KLASĖS KABINA

PATOGUMAS IR KONTROLĖ

Prisėskite. Pasimėgaukite vaizdu. Pasimėgaukite prabanga.

PLACEHOLDER

Nėra nieko geriau už X9 modelio kabiną. Už tą raminantį elektrinio durų uždarymo įtaiso garsą. Už tylą. Ir erdvę. Kabinos dizainas atspindi pasikeitusį operatoriaus vaidmenį - iš vairuotojo-mechanizatoriaus į valdymo sistemų ir duomenų tvarkymo ekspertą.

Panoraminiai langai su plonais statramsčiais leidžia aiškiai matyti nuožulnią kamerą, pjaunamosios kraštus, iškrovimo sraigės galą. Itin tylioje kabinoje galite skambinti naudodami laisvų rankų įrangą, klausytis muzikos ir produktyviai dirbti.

3,68 m³**TŪRIS****25,5 l****ŠALDYTUVAS****10****USB/12V LIZDAI**

Pažangus oro kondicionierius ir „Ultimate“ sėdynė su masažo funkcija sukuria atpalaiduojančią aplinką net ir per patį javapjūtės įkarštį. Kartą tai patyrę, darbo kitokiomis sąlygomis tiesiog nebeįsivaizduosite.

AUKŠČIAUSIOS KLASĖS DARBO VIETA

X9 kabina sukurta specialiai jums.

Atlikome išsamią mūsų klientų apklausą visame pasaulyje. Jūs paprašėte patobulinti tris sritis: komfortą, matomumą ir valdymą. Jūs prašote - mes įgyvendiname!



PATOGIOS DAIKTADĖŽĖS

Sukūrėme daug vietų ir laikiklių jūsų asmeniniams daiktams, tad kabinoje visuomet bus švaru ir tvarkinga. Nuo daiktadėžės porankyje iki vietos už sėdynės - kabinoje numatytos vietos visiems jūsų daiktams: nuo mobiliojo telefono ir raktų iki daug didesnių daiktų. Taip pat rasite puodelių laikiklius karštiesiems gėrimams ar vandens buteliukams.



INFORMACIJOS IR PRAMOGŲ CENTRAS

Prijunkite savo mobiliuosius įrenginius prie kombaino informacijos ir pramogų centro per „Bluetooth“ ryšį. Klausykitės radijo, leiskite muziką ar klausykitės tinklalaidžių, saugiai skambinkite su laisvų rankų įranga - ir visa tai nenuleidžiant akių nuo pagrindinių valdiklių. Tylioje kabinoje netrukdomai atliksite skambučius ir mėgausitės puikia garso kokybe.



„APPLE CARPLAY“ SISTEMA

Mūsų informacinė ir pramogų sistema suderinama su „Apple CarPlay“. „Apple CarPlay“ – tai išmanesnis ir saugesnis būdas naudoti „Apple“ įrenginius jūsų X9 kombaine. Skambinkite, siųskite ir gaukite pranešimus, klausykitės muzikos ir užduokite rūpimus klausimus savo balso asistentui „Siri“.

PLACEHOLDER



TALPUS ŠALDYTUVAS

Priešingai nei paprasta šaltdėžė, į kurią dedami tik atšaldyti gėrimai, šis šaldytuvas neprikaištingai atlieka savo funkciją - atvėsina sušilusius gėrimus ar produktus. 25,5 l talpos šaldytuve tilps pakankamai gėrimų ir užkandžių, kad užtektų ilgai darbo dienai.



SANDARIOS DURYS

Jums uždarius duris, elektrinis durų uždarymo įtaisas jas pritraukia. Ši sistema užtikrina, kad dirbant į kabinos vidų nepatektų nei vienos šiukšlės ar dulkelės. Kabinos viduje slėgis yra padidintas, tad atidarius duris dulкės ir šiukšlės automatiškai nupučiamos toliau nuo kabinos.



KROVIMO LIZDAI

Kabinoje patogioje vietoje įrengti 12 V ir USB krovimo lizdai, tad jums nereikės nešiotis savo adapterių. Jie puikiai pravers, prirėikus prijungti papildomą ekraną ar mobiliems įrenginiams įkrauti.

5 ŽVAIGŽDUČIŲ KOMFORTAS

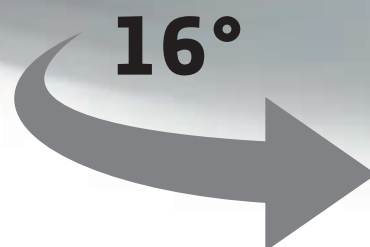
Komfortiškomis sąlygomis dirbantys operatoriai būna labiau motyvuoti ir priima geresnius sprendimus.

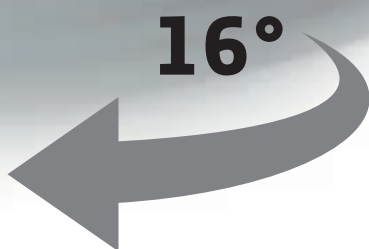
Pasirinkę odinę „Active Seat II“ sėdynę ir odinį vairą tikrai nepasigailėsite. Sezono įkarštyje operatoriai kabinose praleidžia didžiąją dienos dalį, tad svarbu jiems suteikti komfortišką darbo aplinką. Komfortiškos darbo sąlygos - puikus būdas pritraukti šios srities specialistus. Kartą pabandę, nebe norėsite dirbti jokiam kitame kombaino krėsele. Pirmyn, jūs to nusipelnėte.



VISIŠKAI REGULIUOJAMA

Ši sėdynė gali pasisukti į šoną, tad visuomet patogiai pasieksite viską, ko jums reikia; o iškrovimo metu ir manevruojant užtikrinamas geresnis matomumas („Premium“ ir „Ultimate“ paketuose). Sėdynė reguliuojama elektriniais valdikliais.





VĒSINIMAS

Oras cirkuliuoja per mažas perforacijas odoje, kad net karščiausių dieną jaustumėtės gaiviai. Jausitės komfortiškai, nepriklausomai nuo temperatūros lauke.

UNIKALI AKTYVIOJI AMORTIZACIJOS SISTEMA

Efektyviai į paviršiaus nelygumus reaguojanti elektroninė „ActiveSeat II™“ amortizacijos sistema jau sulaukė pripažinimo tarp mūsų traktorių operatorių. Ji sugeria iki 90 % visų vertikalųjų judesių, todėl užtikrinamas tolygus ir atpalaiduojantis važiavimas. Dabar šią sistemą pirmą kartą pristatome „John Deere“ kombaine.

MAŽIAU ĮTAMPOS

X9 yra pirmasis kombainas su masažine sėdyne. Ši funkcija padeda sumažinti nuovargį, patiriamą ilgai sėdint vienoje padėtyje. Sėdynė švelniai masažuoja operatoriaus nugarą, sumažina raumenų įtampą, todėl jis išlieka budrus net ir ilgos darbo dienos pabaigoje.

IDEALI ATRAMA KŪNUI

Galima prisipūsti šonines atramas, kurios idealiai prisitaikys prie jūsų kūno, tad galėsite džiaugtis tobulu šoniniu stabilumu. Aukštesni operatoriai gali pailginti sėdynės pagrindą, kad gautų geresnę atramą kojoms.

PRIDERINAMAS VALDYMAS

Programuojamas valdiklis - kad dirbtumėte taip, kaip patogiausia jums.

„CommandPRO™“ valdymo svirties dizainą įkvėpė vaizdo žaidimai ir mūsų klientai. Jūs pageidavote daugiau programuojamų funkcijų. Norėjote, kad visos funkcijos būtų pasiekiamos pirštų galiukais. Ir norėjote išskirtinio komforto tomis varginančiomis įvapjūtės dienomis.

Su šia valdymo svirtimi galėsite valdyti dar daugiau funkcijų. Programuojamuose mygtukuose galėsite išsaugoti skirtingų kombaino mazgų parinktis. Ergonomiško dizaino svirtis tarsi susilieja su jūsų ranka.

Jūs nevaldote X9. Jis tampa jūsų dalimi.



-  Greito sustabdymo jungiklis
-  Pjaunamosios nustatymo jungikliai
-  Pjaunamosios nustatymo jungikliai
-  Pjaunamosios nustatymo jungikliai
-  Grūdų išpylimo sraigės atlenkimas
-  Grūdų išpylimo sraigės atlenkimas
-  Pjaunamosios pakėlimas / nuleidimas, šoninis pakreipimas*
-  Lenktuvų pakėlimas, nuleidimas ir šoninis pakreipimas*
-  „AutoTrac™“ veikimo atnaujinimas
-  Programuojamas mygtukas
-  Iškrovimas ir (ar) grūdų bunkerio išpylimo sraigės įjungimas / išjungimas
-  6 programuojami mygtukai

*Greitos ir lėtos funkcijos galimybės dar geresniam valdymui ir spartesniam darbui



PAPRASTAS KONFIGŪRAVIMAS

Jei su jūsų mašina dirba daugiau nei vienas operatorius, jie tikrai apsidžiaugs galimybe išsaugoti personalizuotus nustatymus ir juos iškviesti atėjus jų pamainai. Vos kelios sekundės ir „CommandPRO™“ programavimas jutikliniame ekrane baigtas. Transporterio juostos greitis... lenktuvo aukštis... išpylimo sraigės užlenkimas... paskleidimo kryptis... nuožulniosios kameros posvyrio kampas ir dar daugiau. Šis kombainas tarnauja jums.

INTUITYVIEJI EKLANAI

Aiškūs meniu ir keičiami ekranų rodiniai - viskas jūsų patogumui.

Kurdami X9 kombainą siekėme, kad jo valdymas būtų kuo intuityvesnis. Dėjome visas pastangas, kad operatorius greitai perprastų pagrindines kombaino funkcijas, o smulkmenas galėtų išsiaiškinti darbo metu. O mes, žinoma, visuomet esame pasiruošę padėti.

SPARTUS NARŠYMAS

Naršyti lengva, nes meniu labai logiški, be to, yra aiški trumpinių juosta. Pavyzdžiui, naudodami „Quick Line“ funkciją dabar galėsite įvesti AB linijas vienu mygtuko paspaudimu.

SPARTI SĄRANKA

Naudojant nustatymų valdymo funkcijas galėsite išsaugoti ankstesnių darbų sąrankas, pavyzdžiui atstumą tarp būgno ir pobūgnio ar būgno greitį. Tuomet galėsite bet kada jas iškviešti ir imtis darbo.

DUOMENŲ PERDAVIMAS REALIUOJU LAIKU

X9 pastoviai renka duomenis ir juos perduoda į jūsų „Operations Center“ paskyrą myjohndeere.com svetainėje. Saugomus duomenis galėsite peržiūrėti iš bet kokio savo įrenginio. Visiška kontrolė.

KEIČIAMI EKRANO RODINIAI

Standartinius meniu sukūrėme pagal klientų poreikių tyrimo rezultatus. Tačiau jūs galite juos keisti pagal savo poreikius. Tiesiog nutempkite meniu piktogramas į jums patogias vietas, visai kaip mobiliajame telefone.

INTEGRUOTOS KAMEROS

Ekране galite matyti iki 4 kamerų rodomus vaizdus. Jas galima užprogramuoti įsijungti automatiškai, pavyzdžiui, išleidimo sraigės kameros vaizdas automatiškai įjungiamas iškrovimo metu.

PAPILDOMAS MONITORIUS

Prireikus, tiksliojo ūkininkavimo funkcijoms galima priskirti papildomą monitorių, o pagrindiniame ekrane matysite visas pagrindinius kombaino valdiklius. Du monitoriai, kad niekas neprasprūstų jums pro akis.





DARBAS BET KURIUO PAROS METU

APŠVIETIMAS

X9 įrengtos moderniausios LED apšvietimo technologijos. Geresnis matomumas. Lengvesnis iškrovimas. Saugesnės kelionės kelyje.

LED apšvietimas turi begalę privalumų, lyginant su tradiciniu apšvietimu. Šviesos diodai daug efektyvesni ir ryškesni. Jie tarnaus jums daugiau nei 20000 valandų, tad ilgai nereikės jaudintis ir rūpintis atsarginėmis lemputėmis. Be to, jie naudoja daug mažiau energijos. Ir ryškiau šviečia, tad matysite dar geriau.

Pasirinkite jums tinkamiausius apšvietimo paketus ir drąsiai dirbkite naktimis.

PRITAIKYTA JŪSŲ POREIKIAMS

4 kartos monitoriumi galite keisti apšvietimo konfigūracijas, kad jos geriausiai atitiktų jūsų darbo poreikius.

SAUGUS IŠKROVIMAS

Galiniai žibintai ne tik rafinuotai atrodo, bet ir užtikrina saugų iškrovimą sutemus. Traktoriaus vairuotojas aiškiai matys pjaunamąją ir galės tinkamai sulygiuoti priekabą.

DARBINIAI ŽIBINTAI PO ŠONINIAIS SKYDAIS

Po šoniniais skydais įrengtas apšvietimas palengvins patikras sutemus. Jums nebereikės žibintuvėlio - rankos bus laisvos ir patogiau atliksite apžiūrą.



GREITAS BUNKERIO IŠKROVIMAS

JAVAPJŪTĖS LOGISTIKA



MAŽIAU PRASTOVŲ

Didžiulio 16 200 l grūdų bunkerio ir 186 l/s iškrovimo greičio derinys leidžia jums susitelkti į derliaus nuėmimą. Iškrauti 13 tonų grūdų trunka tik 100 sekundžių.

SUKURTA SUNKIAM DARBUI

Grūdų iškrovimo sistema išsiskiria ypač tvirta diržine pavara, kuri vienodai gerai veikia kuliant sunkius grūdus ir dirbant šlapiomis sąlygomis. Grūdų bunkerio dugne esančios tiekimo sraigės gaubto tarpas reguliuojamas nenaudojant jokių įrankių, todėl galėsite greitai pritaikyti iškrovimo greitį pagal darbo sąlygas.

16 200 l

GRŪDŲ BUNKERIS

186 l/s

IŠKROVIMAS

54 AG

**PAPILDOMA GALIA
IŠKROVIMUI**

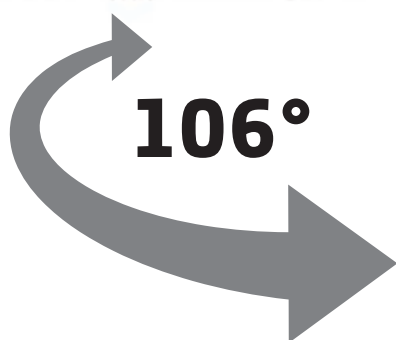


IŠKRAUKITE NEMAŽINDAMI GREIČIO

Kai reikia ištuštinti grūdų bunkerį, variklio elektroninė valdymo sistema padidina variklio galingumą iki 40 kW (54 AG), todėl jūs galite tęsti darbą įprastu greičiu.

PAŽANGI SRAIGĖS KONSTRUKCIJA

Daugiau kontrolės, patogesnis naudojimas ir ilgas tarnavimo laikas.



NEPRIEKAIŠTINGAS MATOMUMAS

Iškrovimo sraigę galima pasukti iki 106° kampu, tad iškrovimo metu nebus blokuojamas vaizdas. Grūdų iškrovimą taip pat galėsite stebėti 4 kartos ekrane, jei prie iškrovimo sraigės pritvirtinsite belaidę vaizdo kamerą.

MAŽESNĖ NUOSTOLIŲ RIZIKA

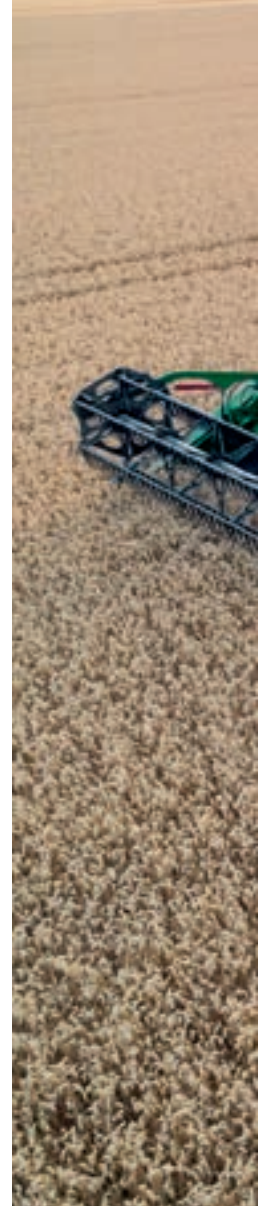
Atstumas nuo žemės iki iškrovimo sraigės antgalio reguliuojamas iki 5,1 m, todėl kyla mažiau rizikos pažeisti sraigę į aukštesnių priekabų šonus. Mechaninis užraktas apsaugo iškrovimo sraigę nuo netikėtų judesių važiuojant nelygaus reljefo vietovėmis.

KOMPAKTIŠKA KONSTRUKCIJA

X9 standartiškai montuojamos sulankstomos iškrovimo sraigės. Dėl sulankstomos sraigės paprasčiau manevruoti ir transportuoti kombainą keliais.

DARBAS BE ĮTAMPOS

Su didelio skersmens iškrovimo sraige ištuštinamas didelis kiekis grūdų, varikliui veikiant mažais sūkiiais. Tokia sistema ne tik mažiau dėvėsi, bet ir sumažina galimą žalą grūdams, kadangi grūdų kontaktas su metalu yra minimalus.



PLACEHOLDER



TIEKIMO SRAIGĖS IŠJUNGIMAS

Prieš išjungiant iškrovimo sraigę visiškai ištuštinama. Taip sumažinami grūdų nuostoliai baigus perkrovimą ir mažiau dėvėsi iškrovimo sraigės komponentai.

Sistemą paprasta valdyti. Tiesiog spustelėkite iškrovimo mygtuką ir pradėkite perpylimą. Paspaudus mygtuką dar kartą, atjungiamos grūdų bunkerio tiekimo sraigės, o iškrovimo sraigė veikia dar 3 sekundes, kol joje nebelieka grūdų. Jei norite sustabdyti visą sistemą, dukart paspauskite iškrovimo mygtuką – puiki funkcija, jei norite papildyti grūdų priekabą.

REGULIUOJAMAS LATAKAS

Reguliuojamu latakais galima tiksliai reguliuoti grūdų srauto kryptį 1 m spinduliu ir visiškai užpildyti grūdų priekabą. Iškrovimo sraigėi judant į iškrovimo padėtį, reguliuojamas latakas atsilenkia ir išsitiesia, kad neužkliūtų už priekabos borto.



Laukuose



Iškrovimas



Kelyje



IŠKROVIMAS BE RŪPESČIŲ

MACHINE SYNC

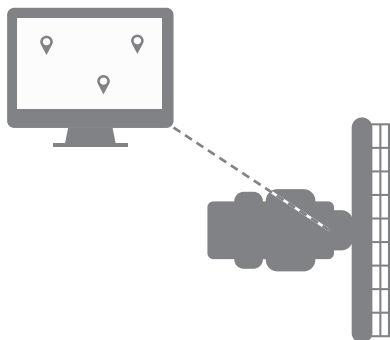
„Machine Sync“ – komunikacijos tarp mašinų priemonė, suteikianti galimybę susieti ir valdyti kelias mašinas.

Tik įsivaizduokite - galima kulti visu pjaunamosios pločiu, važiuojant 8 km/val. greičiu, ir tuo pat metu iškrauti grūdus! Dabar net mažiau patyrę operatoriai galės saugiai iškrauti grūdus nemažinant kūlimo greičio - jokių grūdų nuostolių, avarijų ar prastovų. Ji pagerina javapjūtės logistiką ir leidžia kombainui saugiai ir efektyviai išsikrauti nemažinant greičio.



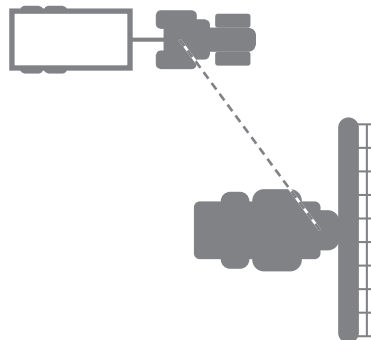
NUOTOLINIU BŪDU TIKRINKITE GRŪDŲ BUNKERIO UŽPILDYMO

Su „Machine Sync“ grūdus išvežiojančios technikos operatorius gali matyti, kur yra kiekvienas jam priklausantis kombainas. Matoma, kuria kryptimi važiuoti, ir rodomas grūdų bunkerio užpildymo lygis. Turėdamas šią informaciją, traktoriaus vairuotojas nusprendžia, kurį kombainą iškrauti pirmą. Kombaino operatorius taip pat gali pats išsikviesti grūdų išvežiojimo transportą mygtuko paspaudimu. Taip užtikrinamas optimalus grūdus išvežiojančio transporto judėjimas, taupomas laikas bei degalai, mažiau slegiama dirva.



KOMBAINO OPERATORIUS PERIMA TRAKTORIAUS VALDYMĄ

Traktoriui su priekaba artėjant prie kombaino, operatorius aktyvina „Machine Sync“ funkciją. Sistema automatiškai perima traktoriaus vairavimą ir valdo jo greitį. Traktoriaus vairuotojas tuomet turi paleisti vairą.



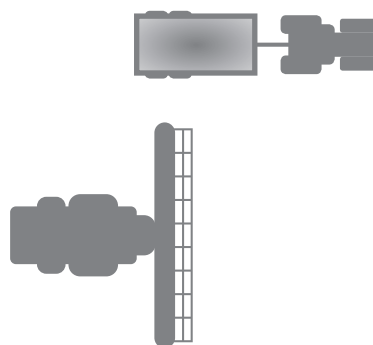
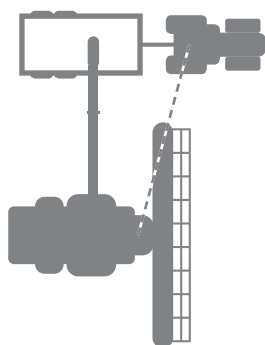


KOMBAINO OPERATORIUS VALDO TRAKTORIŲ

Susiejus, kombaino operatorius gali valdyti traktoriaus padėtį kombaino atžvilgiu. Kombainui pakeitus važiavimo kryptį ar greitį, traktorius atlieka atitinkamus pakeitimus - tobula synchronija.

OPERATORIUS PERLEIDŽIA VALDYMĄ TRAKTORIAUS VAIRUOTOJUI

Užpildžius priekabą, traktoriaus vairuotojas perima traktoriaus valdymą pasukdamas vairą ar nuspausdamas stabdžius. Kombaino operatorius taip pat gali atsieti mašinas jutikliniame ekrane.



TIKSLUS AUTONOMINIS VAIRAVIMAS



AUTOTRAC™

X9 serijos kombainuose integruota rinkoje lygių neturinti itin tiksli automatinio vairavimo sistema.

Daugiau nei 20 metų kurta ir tobulinta „AutoTrac™“ sistema automatiškai užtikrina, kad kiekvienu važiuoimu būtų maksimaliai išnaudojamas visas pjaunamosios plotis. Valandų valandas. Dieną ar naktį. Sistemos veikimui įtakos neturi nei dulketos aplinkos sąlygos, nei išgulę javai. O su patogią A-B technologinių vėžių funkcija ją nustatysite akimirksniu.

Be to, „AutoTrac™“ sistema pateikia kitų lauke buvusių kombainų orientacines linijas ir leidžia jums dalintis jomis su kitomis mašinomis. Važiuodami tomis pačiomis vėžėmis optimizuosite lauko logistiką.





NUIMKITE DERLIŲ DAR GREIČIAU

Su „AutoTrac™“ sistema jūsų darbai dar labiau paspartės, nes „Quick Line“ funkcija leidžia nustatyti AB technologinę liniją vieno mygtuko paspaudimu. Arba, atsisiųskite nustatymus į kombainą tiesiai iš „MyOperations™“ mobiliosios programėlės.

BENDRINKITE ORIENTACINES LINIJAS

Jei laukuose dirba daugiau ne viena mašina, jų vairuotojai gali dalytis orientacinėmis linijomis vieni su kitais. Orientacines linijas taip pat galite bendrinti su traktoriaus vairuotoju, kad iškrovimo metu mašinos būtų idealiose padėtyse.

INTEGRUOTAS „STARFIRE™ 6000“ IMTUVAS

Integruotas imtuvas ne tik užtikrina saugumą, su juo tikslaus signalo sulauksite greičiau nei kada nors anksčiau. Su 3 korekcijos signalais gaunama ženkliai geresnės signalo aprėptis nei ankstesnės kartos imtuvuose, nes imtuvas daug greičiau persijungia į geriausią palydovą.

VISUOMET REIKIAMOJE EILĖJE

Jei nuimate netiesiomis eilėmis pasėtų kukurūzų derlių, pučia stiprus vėjas ar palikti nevienodi tarpai tarp eilių, „AutoTrac™ RowSense™“ parodys jums teisingą kelią. Ši pažangi technologija pasitelkia tiektovo duomenis, kuriuos fiksuoja abu ant pjaunamosios esantys eilių jutikliai, bei „StarFire™“ imtuvo duomenis, todėl kombainas visuomet važiuos reikiamoje eilėje. Visa tai leis kulti maksimaliu greičiu, išnaudojant visą pjaunamosios plotį. Kombainas automatiškai prisitaikys prie kintančių lauko sąlygų, todėl operatorius patirs mažesnę įtampą.



GARANTUOTAS MAKSIMALUS NAŠUMAS



AUTOMATINĖS SISTEMOS

Automatizavimo priemonėmis užtikrinamas pastovus darbo našumas ir geriausia grūdų kokybė.

X9 aprūpintas adaptyviais darbo automatizavimo įrankiais, kurie kiekvienam operatoriui leis pasiekti maksimalių rezultatų. Lengvai nustatomi įrankiai ne tik padės parinkti optimalius nustatymus, bet ir juos automatiškai palaikys. Laikai, kai operatoriai patys keisdavo nustatymus pagal kintančias lauko ar pasėlių sąlygas, jau praėity. Kombainas padarys tai už jus.

Su daugeliu operatorių atlikti tyrimai patvirtina, kad įmanoma net iki 20 % geriau išnaudoti kombaino pajėgumus*. Nenuostabu, nes yra tiek daug kintamųjų, kuriuos būtina nuolat stebėti. Tačiau turime jums gerų žinių. X9 aprūpintas adaptyviais automatizavimo įrankiais ir technologija, kuri viską padarys už jus. Tai reiškia garantuotą našumą ir aukštą grūdų kokybę, nepriklausomai nuo kombainą valdančio operatoriaus patirties.

NAŠUMO OPTIMIZAVIMO FUNKCIJA

NAŠUMO OPTIMIZAVIMO FUNKCIJA

Tai padeda optimizuoti kombaino nustatymus. Operatorius paprasčiausiai seka interaktyvų meniu, kuris jam padeda pasirinkti derliaus nuėmimo prioritetus (nuostoliai, grūdų kokybė – skaldyti grūdai ir priemaišos, šiaudų kokybė). Netgi siūlomi patarimai dėl išorinių kombaino mazgų. Tikslas – nurodyti kombainui, kokio rezultato norima: nuostolių lygį, grūdų ir šiaudų kokybę, priemaišų kiekį.

„COMBINE ADVISOR™“

„COMBINE ADVISOR™“ PAKETAS

Kai mašina apskaičiuoja reikalingą našumą, darbą perima „Combine Advisor™“. Jis automatiškai reguliuoja kombainą taip, kad išlaikytų pastovius kokybinius darbo parametrus, dirbdamas didžiausiu įmanomu našumu. Be jokių pastangų ir papildomo streso užtikrinamas optimalus derliaus nuėmimas visą dieną.

„HARVEST SMART™“

„HARVEST SMART™“

Ši automatinė greičio valdymo sistema leidžia kombainui veikti arti jo galingumo ar nuostolių ribos. Tam reikia sukalibruoti kelis punktus, dirbant skirtingu greičiu ir apkrovimo lygiu įprastame darbinio režime. Tai labai pagerina jautrumą lauko sąlygų pokyčiams ir tikslų valdymą palaikant nustatytą našumo lygį. „HarvestSmart™“ automatiškai sumažins kombaino greitį, jei „Combine Advisor™“ nebegalės perkeisti reikiamų parametru, kad būtų išlaikyti nustatyti našumo ir nuostolių lygiai. Ir atvirkščiai, padidins kombaino greitį jei sąlygos ir kombaino parametrai tą leidžia.





VALDYMAS

X9 yra skaitmenizuota derliaus nuėmimo sistema. Mobiliosiomis programėlėmis ir belaidžiu duomenų perdavimu užtikrinamas beprecedentis valdymo lygis. „John Deere Operations Center“, kurį pasieksite bet koku įrenginiu, saugomi visi derliaus nuėmimo duomenys. Platforma prieinama kitiems nepriklausomiems programinės įrangos tiekėjams, tad gaunami duomenys leis priimti tikslingesnius sprendimus, didinant laukų derlingumą ir pelną ilgalaikėje perspektyvoje.

X9. SKAITMENINĖS REVOLIUCIJOS LYDERIS.



JAVAPJŪTĖ DEBESYJE

MYJOHNDEERE.COM

X9 sukaupia daug naudingų duomenų iš kiekvieno hektaro. Šie duomenys turi vis didesnę reikšmę didinant laukų derlingumą, automatizuojant darbų dokumentavimą, didinant ūkių pelną.

Pasitelkus „JDLink™“, lauko ir kombaino duomenys automatiškai perduodami į saugius debesijos serverius. Juos galite peržiūrėti savo „John Deere Operations Center“ paskyroje MyJohnDeere.com arba naudodamiesi mobiliomis programėlėmis. „Operations Center“ platforma dabar suderinama su kitų gamintojų technika ir vis didesniu skaičiumi nepriklausomų žemės ūkio paslaugų teikėjų bei programinės įrangos tiekėjų. Taip užtikrinamas beprecedentis valdymo lygis.



VIETINIO ATSTOVO PAGALBA

Apmokyti specialistai

Vietinėje atstovybėje dirba gamykloje paruošti tikslojo ūkininkavimo ekspertai, todėl jums nereikės pasikliauti žmonėmis, dirbančiais kitame pasaulio krašte. Jie pasiruošę jus aplankyti dirbamame lauke, patarti dėl X9 nustatymų ir optimizavimo bei padėti sprendžiant su jūsų ūkiu susijusius klausimus.

Jums pritaikytos paslaugos

Atstovybė taip pat gali naudoti tikslojo ūkininkavimo technologiją teikdama jums pritaikytas „FarmSight™ Services“ paslaugas. Jos gali apimti viską - nuo nuotolinio mašinos stebėjimo ir „Expert Alerts“ ekspertų perspėjimų iki derliaus nuėmimo logistikos pagerinimo ir lauko duomenų agronominės analizės atlikimo.

ATVIRAS DUOMENŲ BENDRINIMAS

„DataConnect“ bendrasis standartas

„Case“, „Claas“, „New Holland“ ir vis didesnio skaičiaus gamintojų duomenys dabar gali būti automatiškai siunčiami į jūsų „John Deere Operations Center“ paskyrą. Nebereikia dirbti su keliomis platformomis, paprasčiau tvarkyti ir analizuoti duomenis.

Daugiau nei 150 programinės įrangos partnerių

„John Deere Operations Center“ turi bendrą programinės įrangos sąsają, todėl nepriklausomi tiekėjai gali dalytis, pavyzdžiui, lauko ribų, pasėlių skenavimo ar oro sąlygų duomenimis. Partnerių skaičius nuolat auga, o tai reiškia, kad „Operations Center“ bus viena vieta, kur rasite visą savo valdymo informaciją.

SAUGI PRIEIGA PRIE DUOMENŲ

Valdykite sezoninių darbuotojų prieigą

Derliaus nuėmimo metu savo darbuotojams galite suteikti laikiną prieigą prie „Operations Center“, kad jie galėtų gauti maksimalią naudą iš pažangių laiko taupymo ir optimizavimo programų.

Duomenų saugojimas

Visi jūsų duomenys saugiai laikomi serveriuose, o atsarginės jų kopijos kuriamos daugiau nei vienoje vietoje. Tik jūs matote savo duomenis, nebent pasirinksite suteikti prieigos teises savo atstovybei, komandos nariams ar nepriklausomiems specialistams, pavyzdžiui, agronomams.



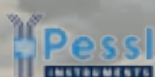

















VALDYKITE SAVO DARBUS KAD IR KUR BŪTUMĖTE

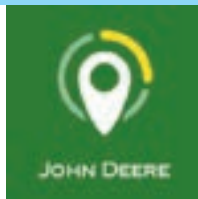
Mobiliosios programėlės ir debesijos saugykla suteikia galimybę valdyti javapjūtę iš bet kurio įrenginio su bet kurio prekės ženklo mašinomis.

Derliaus nuėmimo sezonas visada yra nenuspėjamas dėl staigių orų pokyčių ir skirtingų augalų ciklų, todėl jums reikia būti kaip įmanoma lankstesniems ir gerai pasiruošusiems darbui. „Operations Center“ galima pasiekti iš bet kurio įrenginio, bet kurioje vietoje, todėl nesvarbu, ar esate biure, ar laukuose, visada galite turėti aiškų vaizdą kas vyksta jūsų laukuose realiuoju laiku. Be to, mobiliosios programėlės suteikia galimybę akimirksniu siųsti išsamią informaciją apie darbą arba nuotoliniu būdu koreguoti kombaino nustatymus. Tai suteikia jums laisvės maksimaliai padidinti derliaus logistikos efektyvumą.



„JDLINK™“

Nuotoliniu būdu pasiekite bet kurią iš savo „John Deere“ mašinų, kad gautumėte išsamią informaciją apie jų veikimą, pavyzdžiui, patikrinkite mašinos parametrus, kad optimizuotumėte derliaus logistiką. Supraskite, kaip operatoriai naudoja techniką, kad galėtumėte jiems padėti pagerinti darbo našumą. „JDLink™“ padės jums priimti faktais pagrįstus sprendimus ir pagerinti savo verslo rezultatus, užuot spėliojant, kokius patobulinimus reikėtų atlikti.



„MYOPERATIONS™“

Tai mobili prieiga prie „John Deere Operations Center“. Ši funkcija pakels darbų valdymą į visai kitą lygmenį. Peržiūrėkite vykdomus lauko darbus, patikrinkite mašinų buvimo vietą ir žinokite, kada laikas papildyti degalų ar degalų priedo. Jūs galite nuotoliniu būdu prisijungti prie monitoriaus ir patikrinti bei pakeisti technikos nustatymus (nuotolinio ekrano prieiga). X9 baigus kultūrišką lauką, galima iš karto suformuoti derliaus žemėlapij („JDLink™ Connect Wireless Data Transfer“ belaidis duomenų perdavimas). Jį galite nusiųsti klientui tiesiai iš savo telefono.



„CONNECT MOBILE“

„Connect Mobile“ leidžia itin kokybiškai dirbti, nes padeda operatoriams geriau suprasti ir valdyti kombaino našumą, keičiantis derliaus nuėmimo sąlygoms. „Connect Mobile“ naudojant „iPad“. Jungiamasi tiesiogiai prie CAN magistralės, realiu laiku rodomi didelės skiriamosios gebos derliaus žemėlapiai bei kiti pagrindiniai duomenys, kurių nėra kituose kabinos ekranuose.

„Connect Mobile“ taip pat turi momentinių duomenų monitorių su pagrindiniais indikatoriais. Jame rodomas rotorius ir ventiliatorius greitis, sietų tarpai, vidutinį drėgnumą, šlapio ir sauso derliaus kiekį. Atlikę korekcijas, operatorius iškart gali pamatyti pakeitimų poveikį.



„App Store“ ir „App Store“ logotipai yra „Apple Inc.“ prekės ženklai.
„Google Play“ ir „Google Play“ logotipai yra „Google LLC“ prekės ženklai.



TIKSLŪS DUOMENYS GERESNIAM SPRENDIMŲ PRIĖMIMUI

X9 naudoja aukštos kokybės jutiklius, kurie palengvina kalibravimą ir pateikia tikslesnius duomenis.

Drėgmės ir derliaus jutikliai yra puiki priemonė našumui stebėti, tačiau X9 kombainuose esanti „ActiveYield™“ funkcija užtikrins dar didesnę tikslumą ir geresnį derliaus valdymą.

Trys grūdų bunkeryje esantys jutikliai automatiškai fiksuoja kaip kinta grūdų svoris bunkeriui pilnėjant. Sistema palygina matavimų duomenis, gaunamus iš bunkerio jutiklių, su derliaus ir drėgmės jutiklių duomenimis ir tiksliai sukalibruoja derliaus jutiklį. Nuo šiol jums nebereikės gaišti laiko rankiniu būdu kalibruojant kombainą ar keliskart sveriant priekabas, kad gautumėte tikslius derliaus duomenis. Taip efektyviau išnaudojamos grūdų priekabos ir sumažinamas važinavimų į silosinę skaičius. Be to, pašalinama klaidų rizika derliaus žemėlapiuose, nes nereikia kalibravimo duomenų į sistemą įvesti rankiniu būdu.

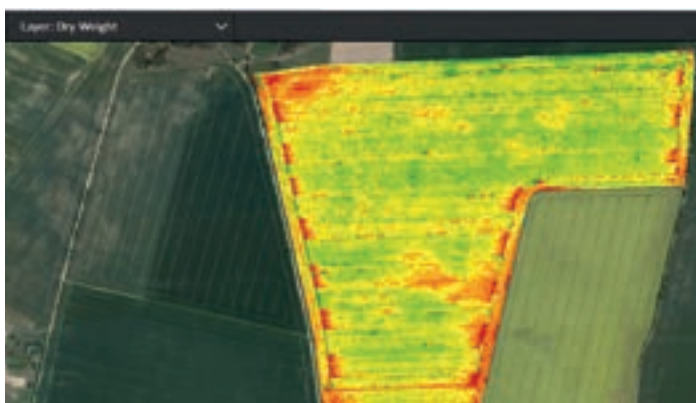




TAUPOMAS LAIKAS

Dabar nebereikia pertraukti derliaus nuėmimo procesų sveriant priekabas, pasikeitus javų ar lauko sąlygoms. Jums taip pat nereikia jaudintis, jei netoliese nėra svarstyklių. Su „ActiveYield™“ jūs žinote ir tikslius nuimto derliaus kiekius.

Taip pat naudodami „Combine Advisor™“, skaldytų grūdų ir priemaišų lygius galite nustatyti pagal savo grūdų supirkėjo reikalavimus. Tai reiškia, kad turėsite pagrindinę informaciją apie kokybę ir kiekį, kad galėtumėte anksti priimti teisingus sprendimus.



PAGERINAMAS DERLIAUS ŽEMĖLAPIŲ TIKSLUMAS

Tyrimai parodė, kad 96 % operatorių atlieka tik vieno taško kalibravimą arba jo iš viso neatlieka. Vos 4 % atlieka rekomenduojamą daugiataškį kalibravimą. „Active Yield“ leidžia atsisakyti rankinio kalibravimo, nes sistema nuolat matuoja derlių, naudodama drėgmės ir derliaus jutiklių duomenis.

Nelikus kalibravimo klaidų, derliaus žemėlapių duomenys bus dar tikslesni. Ši informacija labai naudinga planuojant sekančius veiksmus, kuriems naudojami tokie duomenys, pavyzdžiui, Žemės dirbimas kintamu gyliu, kintamos normos sėja, tręšimui ar pasėlių priežiūrai. Kuo tikslesni duomenys, tuo daugiau naudos gausite iš savo tiksliojo ūkininkavimo operacijų.

VISAPUSIŠKAI INTEGRUOTOS VALDYMO SISTEMOS

X9 kaupiami derliaus duomenys gali žymiai padidinti darbo efektyvumą ir sumažinti sąnaudas.

X9 renkami duomenys automatiškai saugomi „Operations Center“ platformoje, esančioje adresu myjohndeere.com. Jie gali būti apjungti su kitais duomenimis, kad būtų galima gauti vertingų įžvalgų apie visą sezono ciklą – nuo dirvožemio analizės ir tręšimo iki sėjos ir pasėlių apsaugos. Taip pat galite naudoti planuodami darbus, rengdami dokumentus ir pateikdami klientams sąskaitas faktūras, išsamiai išvardindami atliktus darbus.

Visi duomenys yra visiškai suderinami, saugūs ir atitinka pramonės standartus, todėl sutaupysite laiko, padidinsite pelningumą ir galėsite pasiekti naują visos jūsų veiklos kontrolės lygį.



„JDLink™“

Optimizuokite savo technikos parką žinodami, kiek laiko jūsų X9 praleidžia stovėdamas ar kelyje. Padidinkite produktyvumą, priimdami duomenimis pagrįstus sprendimus.



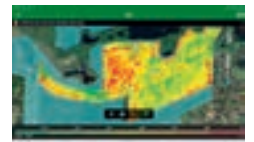
„My Operations“

Nuotoliniu būdu koreguokite X9 nustatymus ir stebėkite visas operacijas nuo žemės įdirbimo iki derliaus nuėmimo.



„Connect Mobile“

Optimizuokite savo darbus kad ir kur būtumėte, naudodamiesi tiesioginiu darbo žemėlapiu ir pagrindiniais mašinos parametrais.



Agronominis optimizavimas

Lengvai naudojamas laukų analizės įrankis paderinti agronominius sprendimus ir derlių.

Atstovybės pagalba su „Expert Alerts“

Naudojantis „Expert Alerts“, „John Deere“ atstovybės darbuotojai galės atpažinti potencialius gedimus ir padės išvengti prastovų.



Daugiau nei 200 programinės įrangos partnerių

Daugelis nepriklausomų programinės įrangos tiekėjų gali bendrinti savo duomenimis su „Operations Center“ ir atvirkščiai, todėl visi procesai bus valdomi vienoje platformoje.



Darbuotojai ir specialistai

galite suteikti prieigą prie savo duomenų darbuotojams ir specialistams, pvz.: agronomams konsultantams, kad padėtų analizuoti mašinų ir laukų duomenis.



MYJOHNDEERE.COM



Sėja

Daugiau jokių tarpų ar persidengimų, nebešvaistykite brangių sėklų persėjimui.



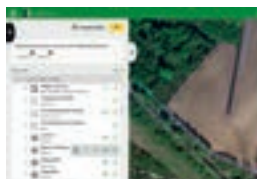
Tręšimas

Naudodamiesi kintamosios normos žemėlapiais tiksliai normuokite azotą, fosforą ir kalį.



Purškimas

Norėdami išvengti chemijos švaistymo, naudokite augalų apsaugos produktus tik ten, kur reikia ir tiek kiek reikia.



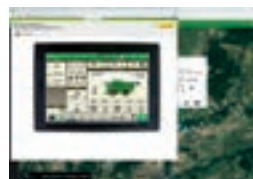
Darbų optimizavimas

Darbus paruoškite biure. Iš anksto nusiųskite nustatymų duomenis į mašiną, kad operatoriui prieš pradėdant darbą tiesiog liktų patvirtinti lauką, kuriame jis yra.



Technikos parko valdymas

Pokalbiai telefonu su jūsų vairuotojais sutrumpės 50 %, kadangi visi gali matyti, kur yra kiekvienas iš darbuotojų.



Nuotolinė ekrano prieiga

Nuotoliniu būdu matydami kabinoje esantį ekraną galėsite padėti operatoriams atlikti konfigūraciją ir optimizuoti jų darbą.

X9 SERIJOS PAKETAI

TIKSLIOJO ŪKININKAVIMO PAKETAI

	„SELECT“ PAKETAS	„PREMIUM“ PAKETAS	„ULTIMATE“ PAKETAS
Integruotas „StarFire™ 6000“ imtuvas	X	X	X
4 kartos 4600 „CommandCenter™“ ekranas	X	X	X
„AutoTrac™“	X	X	X
Derliaus dokumentavimas	X	X	X
„HarvestSmart™“ tiekimo greičio valdymas	X	X	X
Interaktyvus kombaino reguliavimas (ICA)	X	X	X
Paruošta „Connect Mobile“	X	X	X
„JDLink™“ įranga			
4G modulinis telematinis tinklų sietuvas (MTG)	X	X	X
„JDLink™ Connect“ 5 metų licencija			
Nuotolinio ekrano prieiga (RDA)	Reikalinga aktyvi licencija	Reikalinga aktyvi licencija	Reikalinga aktyvi licencija
Belaidžio duomenų perkėlimo sistema (WDT)			
Nuotolinė stebėseną ir valdymas			
Mašinos informacija			
Duomenų sinchronizavimas			
„Active Terrain Adjustment™“	–	X	X
„Premium“ licencija			
„AutoTrac™ RowSense™“	–	X	X
Persidengimų valdymas			
Dalijimasis lauko duomenimis			
„Connect Mobile“ duomenų srautai			
„Automation 3.0“ licencija			
4 kartos „Machine Sync“	–	–	X PASTABA: 4 kartos „Machine Sync“ reikalinga MTG antena (kodas 9xxx).
„AutoTrac™ RowSense™“			
Sekcijų valdymas			
Dalijimasis lauko duomenimis			
„Connect Mobile“ duomenų srautai			
„Combine Advisor™“ paketas			
„HarvestSmart™“	–	–	X
„Active Terrain Adjustment™“			
„Auto Maintain“			

APŠVIETIMO PAKETAS

	„PREMIUM“ MATOMUMO RINKINYS	„ULTIMATE“ MATOMUMO RINKINYS
	ŠVIESOS DIODAI (LED)	360 LAIPSNIŲ LED APŠVIETIMAS
LED žibintai ant kabinos stogo	Šeši viršutiniai darbiniai žibintai	
	Du tolimųjų šviesų žibintai	
	Du artimųjų šviesų žibintai	
Ant kombaino tvirtinami LED žibintai	Du ražienų žibintai	
	Du galiniai iškrovimo žibintai	
	Vienas iškrovimo sraigės žibintas	
	Vienas grūdų bunkerio žibintas	Du grūdų bunkerio žibintai
LED darbiniai žibintai	Šeši į viršų atverčiamų durelių žibintai	
	Dešimt į viršų atverčiamų durelių žibintų	
	Šeši variklio skyriaus žibintai	
	Du valomosios žibintai	

MATOMUMO PAKETAS

	„PREMIUM“ MATOMUMO RINKINYS	„ULTIMATE“ MATOMUMO RINKINYS
Veidrodėliai	Elektriniai, šildomi	Elektriniai, šildomi
Užuolaidėlės nuo saulės	Priekinės	Priekinės
Valytuvai	Priekiniai	Priekiniai, dešinės pusės
Kameros	Galinio vaizdo kamera Paruošta vieta grūdų bunkerio kamerai Paruošta vieta iškrovimo sraigės kamerai Paruošta vieta galinio sukabinimo įtaiso kamerai	Galinio vaizdo kamera Grūdų bunkerio kamera Iškrovimo sraigės kamera Galinio sukabinimo įtaiso kamera

JAUKUMO IR PATOGUMO PAKETAI

	„SELECT“ PAKETAS	„PREMIUM“ PAKETAS	„ULTIMATE“ PAKETAS
Sėdynė	„Vision“ audinys Mechaniniai valdikliai Mechaninė juosmens atrama 0 laipsnių pasisukimas į kairę ir 16 laipsnių pasisukimas į dešinę	„Vision“ audinys Elektroniniai valdikliai Pneumatinė stuburo atrama 16 laipsnių pasisukimas į kairę ir 16 laipsnių pasisukimas į dešinę	„Vision“ oda Elektroniniai valdikliai Pneumatinė stuburo atrama 16 laipsnių pasisukimas į kairę ir 16 laipsnių pasisukimas į dešinę Šildoma / vėdinama Aktyvi nuovargio prevencija Reguliuojamos sėdynės pagalvėlės
Integruotas imtuvas	AM / FM / WX Skaitmeninis radijas (DAB) „Aux“ ir „Bluetooth®“ Du garsiakalbiai	16,5 cm (6.5-in.) jutiklinis radijas Skaitmeninis radijas (DAB) Du garsiakalbiai su žemų dažnių garsiakalbiu	16,5 cm (6.5-in.) jutiklinis radijas Skaitmeninis radijas (DAB) Du garsiakalbiai su žemų dažnių garsiakalbiu
Paruošta įmonės radijo ryšiui	X	X	X
Keturi USB lizdai ir vienas 12 V lizdas	X	X	X
Dvigubai palenkiamą kolonėlę	X	X	X
80 laipsnių pasukamas monitorius	X	X	X
Pakojai	–	X	X
Šaldytuvas	–	X	X
Grindų kilimėlis	–	–	X
Odinis vairas	–	–	X
Elektrinis durų uždarymo įtaisas	–	–	X

PJAUNAMOSIOS IR IŠKROVIMO SRAIGĖS DERINIAI

PJAUNAMOSIOS PLOTIS (PĖDOS)	26 FT IŠKROVIMO SRAIGĖ	27 FT IŠKROVIMO SRAIGĖ	28,5 FT IŠKROVIMO SRAIGĖ	31 FT IŠKROVIMO SRAIGĖ
35	1 variantas	1 variantas	2 variantas	2 variantas
40	1 variantas	1 variantas	1 variantas	1 variantas
45	Nėra	1 variantas	1 variantas	1 variantas
50	Nėra	Nėra	1 variantas	1 variantas

3 m pločio traktorius su grūdų priekaba

1 variantas
traktorius dešinėje pradalgės pusėje

2 variantas
traktorius iš dalies liečia pradalgę

X9 SERIJOS SPECIFIKACIJOS

	X9 1000	X9 1100
VARIKLIS		
Variklio gamintojas	John Deere	John Deere
Taršos lygis	5 etapas	5 etapas
Darbinis tūris (l)	13,6	13,6
Turbokompresorius	Vienos pakopos	Dviejų pakopų
Vardinis greitis	1900	1900
Vardinė galia ECE R120 (KW / hp / PS)	410 / 549 / 557	450 / 603 / 611
Maksimali galia ECE R120 (KW / hp / PS)	470 / 630 / 639	515 / 690 / 700
Galios padidinimas (kW / hp / PS)	40 / 53 / 54	40 / 53 / 54
Variklio greičio valdymo sistema	Yra	Yra
Degalų bako talpa (l)	1250	1250
Dyzelino priedo bako talpa (l)	83	83
Spartaus bako užpildymo sistema	Pasirenkama	Pasirenkama
Degalų sąnaudų matavimas ir dokumentavimas	Standartas	Standartas
Kintamo takto ventilatorius	Standartas	Standartas
Oro kompresorius	Pasirenkama	Pasirenkama
NUOŽULNIOJI KAMERA		
Nuožulniosios kameros transporterio grandinių skaičius	4	4
Nuožulniosios kameros greičio parinktys	2 greičiai 18 žingsnių / 22 žingsniai	2 greičiai 18 žingsnių / 22 žingsniai
Nuožulniosios kameros reversas	Standartas	Standartas
Šoninis pavertimas	Standartas	Standartas
Išilginis pavertimas	Standartas	Standartas
Išilginio pavertimo laipsniai	10,5	10,5
KŪLIMAS IR SEPARAVIMAS		
Kameros plotis (mm)	1720	1720
Šešerūpinis greitintuvas su akmenų gaudykle	Standartas	Standartas
Greitintuvo greičių diapazonas	440 / 990	440 / 990
Dviejų rotorių technologija	Standartas	Standartas
Dviejų rotorių technologija su ilgiau tarnaujanciais komponentais (ryžiai)	Pasirenkama	Pasirenkama
Rotoriaus ilgis (mm)	3510	3510
Rotoriaus skersmuo (mm)	610	610
Aktyvi pobūgnio izoliacijos sistema	Standartas	Standartas
Rotoriaus greičio intervalai (sūk./min.)	1300-720 800-420 520-300	1300-720 800-420 520-300
Kūlimo plotas (m ²)	1,6	1,6
Rotorių separavimo plotas (m ²)	3,6	3,6
Išmetimo biterio plotas (m ²)	0,45	0,45
Apsisukimų kūlimo zonoje skaičius	2,5	2,5
Apsisukimų sepravimo zonoje skaičius	7	7
Rotoriaus nuostolių jutiklių skaičius	4	4
„DYNAFLO XL“ VALOMOJI		
Ventiliatoriaus tipas	Turbina	Turbina
Ventiliatoriaus greitis (sūk./min.)	570-1430	570-1430
Ventiliatoriaus reduktorius	Yra	Yra
Priekinio viršutinio sieto plotas (m ²)	1,0	1,0
Viršutinio sieto plotas (m ²)	3,1	3,1
Apatinio sieto plotas (m ²)	2,9	2,9
Valomosios plotas kartu su viršutinio sieto priekine dalimi (m ²)	7,0	7,0
Šoninių šlaitų kompensavimas	Pasirenkama	Pasirenkama
Elektrinė sieto reguliavimo sistema	Standartas	Standartas
Valomosios nuostolių daviklių skaičius	6	6
Aktyvi liekanų perkūlimo sistema	Standartas	Standartas
Active Terrain Adjustment™	Pasirenkama	Pasirenkama
Kamera likučių kokybei ir kiekiui stebėti	Pasirenkama	Pasirenkama
Kamera grūdų elevatoriaus turiniui stebėti	Pasirenkama	Pasirenkama

	X9 1000	X9 1100
GRŪDŲ BUNKERIS		
Tūris (l)	14800	16200
Grūdų iškrovimo sraigės atsilenkimas (laipsniais)	106	106
Standartinė iškrovimo sistema esant didžiausiam našumui (l/sek.)	162	186
Grūdų bunkerio tiekimo sraigės išjungimo funkcija	Standartas	Standartas
Reguliuojamas išleidimo latakas	Pasirenkama	Pasirenkama
Sulankstoma iškrovimo sraigė	Standartas	Standartas
Grūdų bunkerio dangčio reguliavimas be įrankių	Standartas	Standartas
Grūdų bunkerio mėginio sklendė	Standartas	Standartas
„ActiveYield™“ automatinis derliaus jutiklio kalibravimas	Pasirenkama	Pasirenkama
ŠIAUDŲ TVARKYMAS		
„Deluxe FineCut Chopper“ peilių kiekis	68	68
„Premium Extra FineCut Chopper“ peilių kiekis	124	124
Priešpeilių skaičius	61	61
Integruotas pelų skleistuvas	Standartas	Standartas
Mechaninis šiaudų ir pelų skleistuvas	Standartas	Standartas
„Xcel“ smulkintuvo peiliai	Standartas	Standartas
Šiaudų smulkinimo / išmetimo reguliavimas iš kabinos	Pasirenkama	Pasirenkama
Smulkintuvo priešpeilių reguliavimas iš kabinos	Pasirenkama	Pasirenkama
Papildomas spragilas	Standartas	Standartas
Skleistuvo pločio ir krypties reguliavimas iš kabinos	Standartas	Standartas
Automatinis skleistuvo krypties keitimas	Standartas	Standartas
TRANSMISIJA		
„ProDrive™ XL“ bepakopė transmisija	Standartas	Standartas
Rankinis priekinės ašies diferencialo užraktas	Standartas	Standartas
Maksimalus greitis su ratais ar vikšrais (km/val.) *priklausomai nuo šalies ir patvirtinimo	40*	40*
4 VAR. RATAI	Pasirenkama	Pasirenkama
John Deere „Global Tracks“ įskaitant pakabą	Pasirenkama	Pasirenkama
MAŠINOS PLOTIS SU PADANGOMIS		
24" „Global Tracks“ (m)	3,47	3,47
30" „Global Tracks“ (m)	3,77	3,77
36" „Global Tracks“ (m)	4,58	4,58
TIKSLIOJO ŪKININKAVIMO PAKETAI		
<i>Informaciją apie paketą rasite 100 psl.</i>		
„Select“	Pasirenkama	Pasirenkama
„Premium“	Pasirenkama	Pasirenkama
„Ultimate“	Pasirenkama	Pasirenkama
JAUKUMO IR PATOGUMO PAKETAI		
<i>Informaciją apie paketą rasite 101 psl.</i>		
„Select“	Pasirenkama	Pasirenkama
„Premium“	Pasirenkama	Pasirenkama
„Ultimate“	Pasirenkama	Pasirenkama
APŠVIETIMO PAKETAI		
<i>Informaciją apie paketą rasite 100 psl.</i>		
„Premium“	Pasirenkama	Pasirenkama
„Ultimate“	Pasirenkama	Pasirenkama
MATOMUMO PAKETAI		
<i>Informaciją apie paketą rasite 101 psl.</i>		
„Premium“	Pasirenkama	Pasirenkama
„Ultimate“	Pasirenkama	Pasirenkama



**NOTHING RUNS
LIKE A DEERE™**

Ši informacija surinkta platinti po visą pasaulį. Nors yra pateikiama bendra informacija, paveikslėliai ir apibūdinimai, kai kurios iliustracijos ir tekstai gali būti susiję su finansais, kreditais, draudimais ir produktais, kurie gali būti neprieinami kai kuriuose regionuose. Norėdami gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į jūsų vietinį atstovą. Kompanija „John Deere“ pasilieka teisę keisti šiame vadove aprašytas produktų specifikacijas ir dizainą, be išankstinio perspėjimo. Žalios ir geltonos spalvų schema, šoliuojantį elnią vaizduojantis logotipas ir JOHN DEERE žodinis ženklas yra patentuoti Deere & Company prekiniai ženklai.