

# Gama FR

FR480

FR550

FR650

FR780

FR920

**NEW HOLLAND**

**FR780 FORAGE CRUISER**



**NEW HOLLAND**





## 7 i dfjbg

DYghY* \$`XY`UbJ`%b`fYWē`HUFYUZ fUY`cf	04
Bci ``a cXY` : F` : cfU[ Y7 fi jgYf	06
JYfgUH`J`HUY` J`di HfY`dYbfi `lcUH` H`di fJ`YXY`fYWē`HY	08
Bci ``dJW`li d`I `fU: YXX: .`dfcXi WjJ`J`HUY` a U`Ja `ZWēgh fJ`fYXi gYXY`fYWē`HUFY	10
Gamă variată de soluții pentru porumb	14
Expertul în biomasă	16
Productivitate maximă - Cea mai bună calitate de tăiere din segment	18
Tăierea perfectă a porumbului	20
Tăiere versatilă	22
Flux îmbunătățit de produs	24
Tehnologia NutriSense™ pentru siloz de cea mai bună calitate	26
Gi dYf`putere	30
Eficiență superioară	34
Noua cabină Forage Suite – Confort de nivel superior	36
Comenzi la îndemână`	38
Inteligență incredibilă	40
BYk`<c``UbX` : JYXCdgi	42
Iluminare excepțională	44
Întreținere ușoară	46
Produse și servicii post-vânzare New Holland	48
Specificații tehnice	50

# Peste 60 de ani în recoltarea furajelor

În anul 1961, New Holland a revoluționat recoltarea mecanică a furajelor: profitând de succesul înregistrat de combina pentru furaje tractată a construit prima combină pentru recolat furaje autopropulsată, legendarul model SP818. Cu această realizare îndrăznească, New Holland a îmbunătățit considerabil performanța pe câmp.

În conformitate cu această filosofie ambițioasă, în următorii 60 de ani New Holland a introdus o gamă largă de inovații revoluționare menite să îmbunătățească și mai mult rentabilitatea activităților dumneavoastră de recoltare a furajelor.

În prezent, FR Forage Cruiser reflectă angajamentul continuu și neclintit al New Holland.



- > **1961:** SP818, prima combină de recolat furaje autopropulsată New Holland, disponibilă cu un heder pentru porumb cu un singur rând, este în activitate pe câmpurile din Pennsylvania.
- > **1977:** în plină cursă pentru cucerirea spațiului, este lansat modelul 1895: prima combină pentru recolat furaje cu detector de metale încorporat. Protecție maximă pentru utilaj și animale.
- > **1987:** protecția rotorului, ascuțirea automată a cuțitelor și atașarea contra-cuțitelor sunt câteva dintre soluțiile revoluționare introduse pentru prima dată pe modelul 1915.
- > **1995:** gama FX5, cu o putere de 450 CP, introduce acum legendarul spărgător de boabe.
- > **2003:** noul mileniu marchează apariția gamei FX10 și a sistemului de transmisie hidraulică a cilindrilor de alimentare HydroLoc cu reglare a lungimii de tăiere.
- > **2007:** gama FR9000 este prezentată cu mare succes. Cele cinci modele ale gamei oferă multe soluții tehnologice de vârf, precum sistemele HydroLoc™, MetaLoc™ și Variflow™.
- > **2015:** este lansat noul model FR Forage Cruiser cu noua modalitate ECO pentru economisirea de combustibil inclusă în funcția PowerCruise, precum și cu o cabină îmbunătățită.
- > **2021:** este lansată ediția FR Forage Cruiser 60th Anniversary pentru a sărbători această etapă istorică.
- > **2024:** este lansat noul pick-up UltraFeed™ și noul model FR Forage Cruiser cu o cabină nouă, mai spațioasă și silențioasă, cu ecrane actualizate și noi funcții de automatizare pentru un nivel maxim de confort al operatorului.



## Construit în Zedelgem

La mai bine de jumătate de secol după ce primul model SP818 a fost proiectat și construit la fabrica New Holland din Pennsylvania, proiectanții de la Centrul de excelență pentru utilaje de recoltare New Holland din Zedelgem, Belgia, sunt în continuare dedicați dezvoltării următoarei generații de combine pentru recoltarea furajelor.

Astăzi, fabrica din Zedelgem produce nu numai utilaje de recoltat furaje FR, ci și combine rotative convenționale CX și CR, precum și prese de balotat BigBaler. Pentru toate liniile de produse, aceasta este o fabrică mândră de producția sa, unde cunoștințele vaste ale unei forțe de muncă dedicate, procesele sofisticate de fabricație și cele mai noi tehnologii de proiectare se îmbină pentru a construi utilajele de astăzi și a le dezvolta pe cele de mâine.



# Noul model FR Forage Cruiser

Putere. Precizie. Confort. New Holland știe de ce este nevoie pentru a produce silozuri de cea mai bună calitate. Zilele lungi de lucru pe câmp și controlul absolut al recoltării din confortul cabinei vă fac să vă doriți să continuați să umpleți remorcile, fără oprire. Aceasta este experiența FR.

## Prelucrare precisă pentru furaje de cea mai bună calitate

Noile modele FR Forage Cruiser vă permit să lucrați mult mai eficient și mai confortabil ca niciodată, datorită celor mai recente îmbunătățiri ale caracteristicilor utilajului. De la revizii interne care îmbunătățesc admisia și procesarea, până la îmbunătățiri ale cabinei care fac utilizarea și mai ușoară și transformă mediul de lucru într-un loc pe care îl veți aștepta cu nerăbdare, noile modele FR Forage Cruiser pot duce recolta la un nivel cu totul nou de productivitate.

Cu o gamă care acoperă un interval de putere de la 476 CP până la 911 CP, există un model care se potrivește nevoilor fiecărei ferme și ale fiecărui contractor.

## Caracteristicile principale ale noului model FR Forage Cruiser

1. Noua cabină Forage Suite™: cea mai spațioasă și mai silențioasă cabină de până acum, cu o gamă actualizată de scaune
2. IntelliView™ IV Plus: monitoare rapide și intuitive de 12" cu un nou design simplificat
3. Noua manetă multifuncțională și noua consolă: aspect regândit și butoane mai practice
4. Lumini de lucru complet LED cu reglare individuală a luminozității
5. Curățare îmbunătățită a geamurilor laterale
6. Noul sistem de aplicare a aditivilor și a apei cu puncte multiple de aplicare
7. Îmbunătățiri FieldOps™, inclusiv noi funcții de raportare și crearea automată a limitelor câmpului
8. Opțiune actualizată HD Wear Liner pentru UltraFeed



Tocarea perfectă a porumbului  
**Consultați pagina 20**



Tehnologie NutriSense™ pentru silozuri de cea mai bună calitate  
**Consultați pagina 26**





Noua cabină Forage Suite – Confort de nivel superior  
**Consultați pagina 36**

Comenzi la îndemână  
**Consultați pagina 38**



# Versatilitate și putere pentru toate tipurile de recolte

Indiferent dacă sunteți fermier sau contractor, atunci când investiți într-un utilaj de recolat furaje, începeți un proces care va aduce un profit afacerii dumneavoastră. De aceea, în schimbul investiției dumneavoastră, New Holland vă oferă capacitate maximă, indiferent dacă aveți nevoie să recoltați furaje pentru hrana animalelor sau materie primă pentru biogaz. Și de aceea vă oferim versatilitatea de care aveți nevoie pentru a recolta o gamă largă de produse, precum și precizia esențială pentru păstrarea calității maxime a silozului, astfel încât ceea ce intră să fie la fel de bun ca ceea ce iese, adică energie maximă pentru producția de carne, lapte sau metan.



## Aderare perfectă la sol în orice poziție

Combinele de recolat furaje FR Forage Cruiser beneficiază de sistemul avansat de control al nivelării hederului Autofloat™ de la New Holland, care asigură o recoltare uniformă pe întreaga lățime a brazdei, indiferent de denivelările sau neregularitățile solului.

Sistemul, care este compatibil și cu hederele pentru porumb New Holland, utilizează senzori pentru a se asigura că hederul urmărește conturul terenului, reglându-se automat pentru a menține o înălțime uniformă și pentru a preveni efectul de răzuire. Pentru o aderență de neegalat la profilul terenului, sistemul de ridicare a brazdei dispune de flotație laterală liberă prin intermediul a două arcuri robuste integrate în cadrul hederului.





## O soluție pentru orice tip de recoltare

Fie că este vorba de siloz de iarbă, cereale întregi, porumb sau biomasă, New Holland oferă un heder potrivit pentru fiecare tip de recoltare.

Noua noastră gamă de pick-up-uri UltraFeed™ stabilește noi standarde în recoltarea în brazde, fie că este vorba de siloz de iarbă, siloz de iarnă sau cereale întregi, în timp ce hederule pentru porumb din gama Pro asigură o recoltare perfectă pe tot câmpul, atât pentru soiurile scurte, cât și pentru cele lungi.

Conectarea ușoară și recunoașterea automată a hederului vă permit să începeți imediat lucrul pe câmp.

# Noul pick-up UltraFeed™: productivitate maximă, costuri minime de recoltare

Proiectat și construit pentru a răspunde cererii de randamente ridicate din agricultura actuală, pentru o varietate de culturi și condiții, UltraFeed™ este o adevărată dovadă a capacității ridicate a acestui utilaj.

Ghidajul activ al fluxului de produs este proiectat pentru a fi cât mai scurt, drept și uniform posibil, pentru a gestiona randamentul foarte ridicat al producției și a oferi confort maxim operatorului. Fluxul pornește de la tamburul de colectare, trece prin șnecul de mare capacitate cu diametru mare și ajunge la rolele de alimentare.

Toate caracteristicile hederului au fost proiectate având în vedere eficiența, fie că este vorba de tamburul de colectare cu organe de lucru întărite, sistemul de transmisie fără lanțuri sau ambreiaje, care nu necesită întreținere și are lubrifiere automată, sau acoperirile opționale rezistente la uzură pentru utilizare intensivă. Întreținerea redusă vă permite să petreceți mai mult timp acolo unde contează, pe câmp.



1. Rolă compensatoare cu diametru mare și ghidaj flotant al produsului
2. Rabator cu 5 bare cu organe de lucru întărite, greblare asimetrică
3. Șnec cu spiră dublă cu diametru mare și ridicare laterală independentă
4. Sistem de transmisie principal fără întreținere și protecție integrată a transmisiei
5. Roți de contur mari cu deschidere/închidere din scaunul șoferului (opțional)
6. Patine sau role de contur spate opționale
7. Protecție antiuzură, dotare opțională
8. Plasă de acoperire completă, iluminare opțională a fluxului de produs
9. Design inspirat din natură

Modele	UltraFeed™ 3.0	UltraFeed™ 3.5	UltraFeed™ 4.0
Lățime de transport (m)	3,0	3,5	4,0
Lățime de lucru (m)	2,6	3,2	3,7
Șnec	Șnec cu spiră dublă și diametru mare, dotat cu palete		
Rabator cu dinți	5 bare dințate cu dinți ranforșați, acționare cu came		







### **Versatilitate UltraFeed: nu doar iarbă**

Datorită designului atent al organelor de lucru și a barelor de susținere a organelor de lucru dispuse la distanțe mici, hederele New Holland UltraFeed™ funcționează excelent nu numai pe iarbă: vă puteți baza pe ele și pentru a lucra rânduri de culturi precum furaje de iarnă și secară. Metoda utilizată pentru ridicarea delicată a produsului pe organele de lucru de colectare minimizează deteriorarea frunzelor, care intră în siguranță în heder și apoi în cilindrul de mărunțire pentru procesare.

# Gamă variată de soluții pentru porumb

New Holland oferă două game actualizate de hedere independente pentru porumb din seria Pro, potrivite pentru toate condițiile de recoltare. Pentru a asigura o flexibilitate operațională maximă, hederele pentru porumb de la combinele de recoltat pot fi montate și pe combinele de recoltat furaje. Siloz cu valoare nutritivă maximă sau biomasă cu randament energetic maxim: indiferent pentru ce folosiți porumbul, ați găsit partenerul perfect pentru recoltare.

## Disc de dimensiuni mici pentru o tăiere perfectă

Discurile cu diametrul de 650 mm sunt concepute pentru tăierea culturilor tinere, scurte, cu tulpini flexibile. Distanța dintre discuri este optimizată pentru rânduri înguste. Disponibil în variante cu șase, opt, zece și douăsprezece rânduri, cu ghidare opțională a rândurilor, deschiderea hederului de alimentare se potrivește cu lățimea roților de alimentare pentru o alimentare uniformă și lină.

## Recoltarea simplă a porumbului înalt

Discurile mari, de mare capacitate, cu un diametru de 1.350 mm, sunt concepute pentru a tăia culturi înalte și grele. Sunt disponibile variante cu 6, 8, 10 sau 12 rânduri, cu sistem de ghidare automată, dotare opțională. Cuțitele de mare viteză transportă rapid și uniform tulpinile în rolele de alimentare. Dispozitivele de recuperare a știuleților integrate în tamburul de colectare reduc la minimum pierderile. Hederul de recoltare StalkBuster cu 8 rânduri, cu bătătoare rotative complet integrate pe fiecare rând, vă permite să zdrobiți tulpinile de porumb în timpul recoltării, pentru a distruge adăpostul de iarnă al viermilor de porumb.





## Performanțele unei combine pentru o valoare nutrițională excepțională

De asemenea, este posibilă utilizarea hederelor pentru porumb ale combinelor New Holland, în versiuni cu 6 sau 12 rânduri, rigide sau pliabile. Rola de culegere este echipată cu patru cuțite pentru a tăia cu forță tulpini de orice lungime și dimensiune. Randament ridicat și calitate garantată.

Un modul dedicat pentru montarea hederului asigură compatibilitatea între FR și hederul pentru porumb al combinei, cu o rolă de alimentare suplimentară care asigură fluxul recoltei.

## Montare heder

Noile comenzi ale hederului permit cuplarea rapidă a acestuia.

Puteți controla unghiul și înălțimea rolei de alimentare și puteți roti de la distanță arborele de pe conexiunea prizei de putere pentru a conecta hederul cu ușurință.



Modele	450SFI Pro	450BFI	600SFI Pro	600BFI Pro	600BFS StalkBuster Pro	750SFI Pro	750BFI Pro	900SFI Pro	900BFI Pro
Lățime de lucru (m)	4,5		6			7,5		9	
Număr de rânduri heder porumb (distanță între rânduri = 750 mm)	6		8			10		12	
Tip disc	Mic	Mare	Mic	Mare		Mic	Mare	Mic	Mare
Roată de susținere heder porumb	-					○			
Ghidare automată					○				
Flotare automată	-		○		●			○	
Prelungire tub de descărcare			-					○	

● Standard ○ Opțional - Nu este disponibil

# Expertul în biomasă

Prin cultivarea de plante care pot genera gaz și electricitate prin digestie anaerobă, agricultura are un potențial enorm de a contribui la soluționarea provocărilor energetice globale, producând forme de energie regenerabile și durabile chiar din sol. Dacă aceasta este activitatea dumneavoastră, modelele New Holland FR Forage Cruiser au toate caracteristicile de care aveți nevoie pentru a produce furaje ideale pentru aceste aplicații.

De la cereale întregi la porumb și biomasă lemnoasă, aceste utilaje au o structură robustă și o gamă de opțiuni care le asigură capacitatea de a face față cerințelor de volum, densitate și abraziune ale culturilor bioenergetice. Cu opțiuni care variază de la o gamă completă de hedere de recoltare la tamburul de tocare ideal pentru fiecare cultură, modelele FR Forage Cruiser pot fi configurate cu precizie pentru recoltarea cu succes a tuturor culturilor energetice.





### **Puterea pentru procesarea biomasei**

Datorită opțiunilor și accesoriilor special concepute, modelele FR Forage Cruiser pot fi echipate cu tot ceea ce este necesar pentru recoltarea și prelucrarea ierburilor, cum ar fi miscanthus, și a plantelor de tufăriș, cum ar fi plopul și salcia, pentru transformarea lor în combustibil pentru încălzire. Hederul pentru biomasă lemnoasă New Holland 130FB este ideal pentru tăierea salciei și a plopului.

Este dotat cu lame zimțate integrate pentru tăierea tulpinilor cu grosimea de până la 150 mm, precum și cu un design robust pentru ghidarea produsului în rolele de alimentare. Hederul este echipat cu roți de contur mari, esențiale pentru a face față noroiului și miriștilor deosebit de dificile. Montarea acestui heder nu necesită modificări ale roților de alimentare sau ale rotorului.



### **Tăierea fără probleme a culturilor grele**

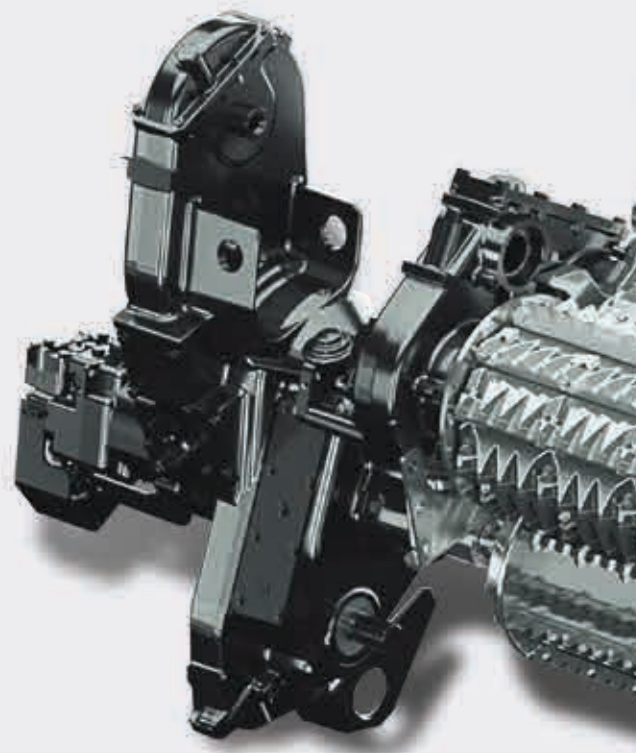
Tradiția îndelungată a New Holland în fabricarea combinelor de recoltat înseamnă că avem zeci de ani de experiență în domeniul hederelor cu lamă/role și al recoltării directe. Acest lucru înseamnă că inginerii noștri de proiectare au o vastă experiență în proiectarea hederelor care recoltează cultura fără a o deteriora, taie tulpinile în mod curat și alimentează utilajul cu materialul în cele mai bune condiții posibile.

Calitatea construcției și eficiența hederului pentru combinele agricole New Holland Varifeed™ au fost demonstrate de-a lungul multor ani de utilizare, iar designul său versatil permite adaptarea facilă pentru utilizarea cu utilajele FR Forage Cruiser. Lama extensibilă Varifeed™ are o rază de acțiune de 575 mm, reglabilă pentru a oferi o suprafață mare de sprijin pentru culturile mai voluminoase și mai înalte, care pot fi apoi preluate cu ușurință de șnec. Sunt disponibile și hedere cu capacitate suplimentară și capacitate mare.

# Productivitate maximă - Cea mai bună calitate de tăiere din segment

Elementul central al modelului FR – canalul de alimentare cu produs – a fost proiectat pentru a garanta randament maxim și performanțe de neegalat pe câmp.

De la cele mai late role de alimentare din segment, trecând prin rotorul generos și greu, până la spărgătorul de boabe, fluxul de produs al modelului FR a fost proiectat pentru a asigura un randament maxim al producției și pentru a oferi un siloz tocat perfect omogen.



1. Rolă de alimentare cu performanțe ridicate
2. Rotor
3. Spărgător de boabe
4. Suflantă



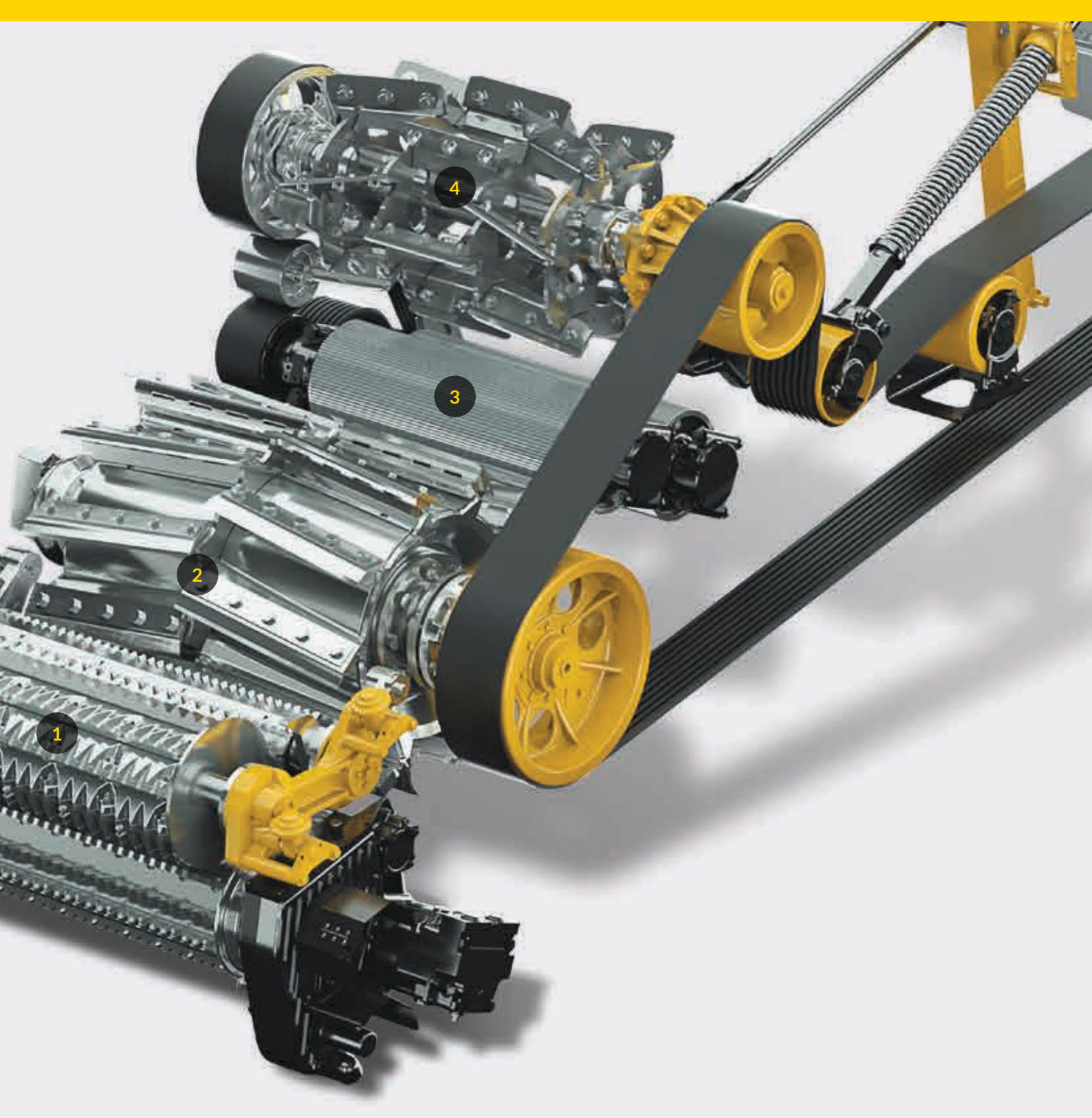
## Alimentarea

Cele patru role de alimentare, cu lățimea de 860 mm, oferă spațiu suficient pentru a prelua eficient chiar și cele mai mari volume de recoltă.

Secțiunile anti-înfășurare de pe rola de alimentare frontală superioară ajută la prevenirea înfășurării fânului la deplasarea în marșarier.

Barele de uzură, ce pot fi înlocuite, de pe rolele de alimentare frontale superioare și inferioare, îmbunătățesc alimentarea și robustețea în condiții dificile de recoltare.

Alegerea între rolele de alimentare standard și cele de înaltă performanță satisface toate cerințele de productivitate.



### **Suspensie cilindru de alimentare**

În condiții de recoltare în care rolele de alimentare efectuează mișcări rapide, sistemul de suspensie oferă o soluție pentru reducerea vitezei excesive de înaintare.

Rezultatul este o recoltare mai productivă și mai confortabilă, datorită unei curse mai uniforme a roților de alimentare.

# Tăierea perfectă a porumbului

Recoltarea porumbului necesită putere și precizie pentru a obține performanța necesară pentru a manipula volume mari de material vegetal la viteze mari, menținând remorcile în mișcare și umplând rapid silozurile. Indiferent de modelul FR Forage Cruiser pe care îl alegeți, aceste utilaje sunt dotate cu o gamă completă de caracteristici standard și sunt disponibile cu o serie de dotări opționale care oferă setul perfect de specificații pentru a maximiza producția de porumb, răspunzând provocărilor dificile pe care le prezintă acest produs.



> 2x16

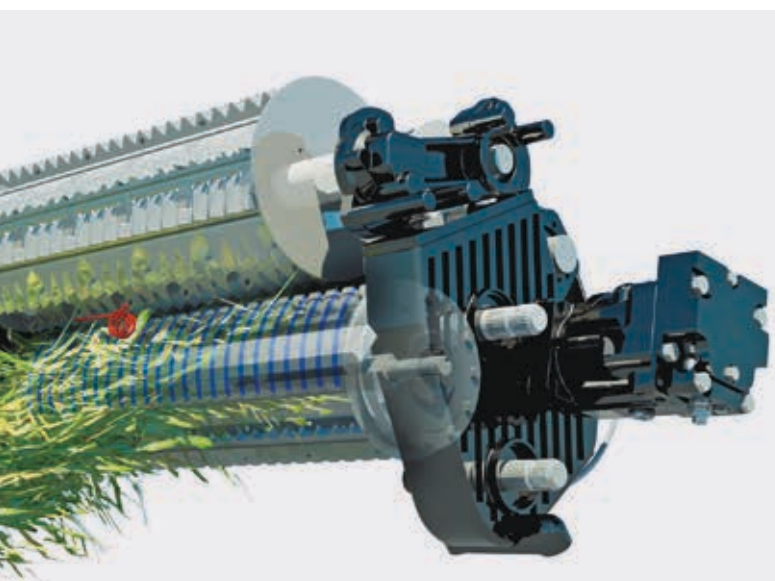
> 2x20



### Protecție oferită de RockAlert™

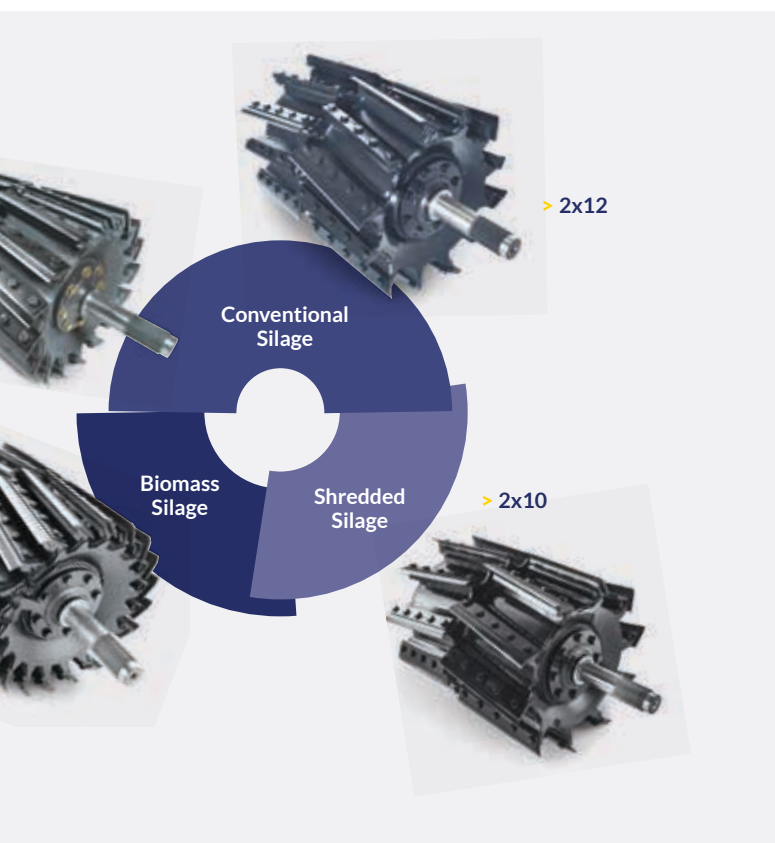
Sistemul RockAlert de la New Holland detectează automat pietrele prin monitorizarea constantă a mișcării rolei de alimentare.

Orice mișcare verticală bruscă și rapidă a unei role declanșează sistemul și oprește rolele de alimentare în 300 de milisecunde, după care recolta este expulzată automat din sistemul Power Reverse.



### ...și de MetaLoc™

Echiperat cu șase zone de detectare, sistemul New Holland MetaLoc™ oprește rolele de alimentare în termen de 300 de milisecunde de la detectarea obiectelor metalice în furajul care intră, protejând astfel atât utilajul, cât și animalele. Locația metalului străin este indicată pe monitorul IntelliView™ IV Plus, în timp ce recolta este expulzată automat de sistemul Power Reverse. Sensibilitatea sistemului poate fi reglată cu precizie de către operator.



### Lungime constantă de tăiere (LOC)

Combinetele de recoltat furaje FR sunt echipate cu transmisia cu role de alimentare HydroLoc™, care garantează o lungime constantă de tăiere, indiferent de randamentul producției și de tipul culturii. HydroLoc™ vă permite să reglați lungimea de tăiere în timpul deplasării. Rolele de alimentare sunt acționate de un sistem hidrostatic puternic care reglează automat viteza acestora la viteza barei de tăiere și la configurația cuțelilor, asigurând o lungime de tăiere constantă, chiar și în condiții de sarcini și viteze variabile. Lungimea de tăiere selectată este afișată pe monitor și poate fi reglată folosind un buton de pe consola laterală sau direct pe monitorul IntelliView™ IV Plus.

Combinetele FR Forage Cruiser echipate cu sisteme de măsurare a randamentului și a umidității pot utiliza, de asemenea, sistemul ActiveLOC™, care variază automat lungimea de tăiere în funcție de modificările conținutului de umiditate al culturii, pentru a asigura balotarea uniformă și însilozarea corespunzătoare. La recoltarea câmpurilor cu conținut variabil de umiditate, lungimea de tăiere va scădea ușor în zonele mai uscate și va crește în zonele mai umede.

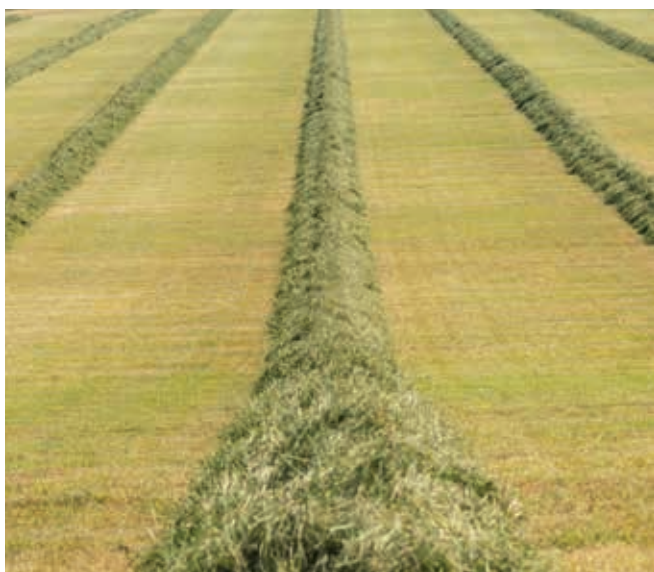
# Tăiere versatilă

Sistemul Variflow™ permite operatorului să modifice poziția suflantei în funcție de produsul recoltat. Sistemul are o setare pentru porumb și două setări pentru silozul de iarbă: una pentru silozul greu de prima tăiere și cealaltă, care reduce distanța dintre suflantă și spărgătorul de boabe, pentru silozul ușor de a doua și a treia tăiere. La recoltarea furajelor din iarbă, suflanta este mutată cu 20 cm mai aproape de rotor, economisind până la 40 CP de putere pentru a îmbunătăți eficiența generală a utilajului.

În mai puțin de două minute, puteți schimba, fără instrumente suplimentare, setarea sistemului Variflow™ de la porumb la iarbă. În plus, sistemul exclusiv de tensionare asigură tensionarea corectă a curelei în ambele poziții, fără a fi necesară intervenția operatorului. Când este momentul să vă concentrați în principal pe furaje sau cereale întregi, spărgătorul de boabe poate fi îndepărtat în mai puțin de 20 de minute cu ajutorul unui troliu.

Modele	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
<b>Spărgător de boabe standard</b>		●			-
Diametru role (mm)			250		
Sistem cu două role cu profil zimțat (dintți)		99 / 126			-
Lățime role spărgător de boabe (mm)			750		
<b>Spărgător de boabe DuraCracker™ Heavy Duty</b>		○			●
Diametru role (mm)			250		
Sistem cu două role cromate cu profil zimțat DuraCracker™ (dintți)			100 / 130		
Sistem cu două role cromate cu profil zimțat pentru tăierea în spirală DuraShredder™ (dintți)			110 / 145		
Lățime role spărgător de boabe (mm)			750		
Număr de cuțițe rotor	Gamă lungime de tăiere (mm)				
2x10	5 - 26				
2x12	4 - 22				
2x16	3 - 16				
2x20	-			○	

● Standard ○ Opțional - Nu este disponibil



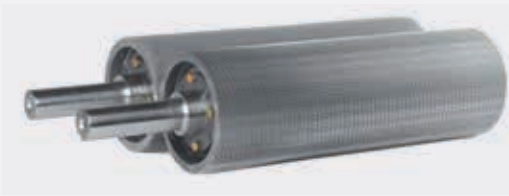
Setare pentru iarbă



- > **Prelucrare convențională**  
Spărgător de boabe standard



- > **Prelucrare intensivă**  
Spărgător de boabe DuraCracker™



- > **Prelucrare intensivă cu efect de mărunțire**  
Spărgător de boabe DuraShredder™



Setare pentru porumb

## Prelucrarea eficientă a produsului

Rolele standard furnizate împreună cu combinele de recoltat furaje New Holland FR Forage Cruiser utilizează o configurație zimțată dovedită pentru o prelucrare agresivă, care sparge practic toate boabele. Rolele sunt disponibile în patru configurații, de la 99 până la 126 de dinți, cu diferențe de viteză cuprinse între 22% și 30%. Distanța dintre role poate fi calibrată prin intermediul monitorului IntelliView™ IV Plus.

## Spărgător de boabe heavy-duty: DuraCracker™

Un nou strat antiuzură, cadre întărite și transmisii îmbunătățite se numără printre caracteristicile cheie ale spărgătorului de boabe heavy-duty DuraCracker™, conceput pentru a maximiza performanța și durabilitatea. Disponibil în configurații cu 100 și 130 de dinți, cu diferențiale de viteză de 30% sau 40%, DuraCracker™ permite o prelucrare de intensitate ridicată, proporțională cu capacitățile modelelor Forage Cruiser mai mari.

## Mărunțire în loc de tăiere: DuraShredder™

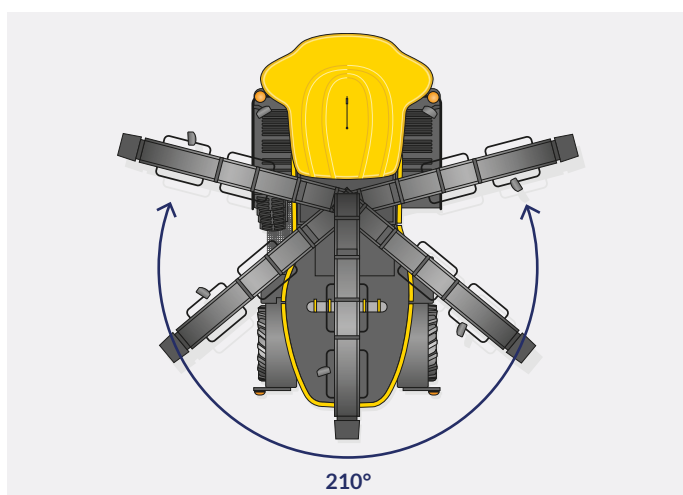
Folosind aceleași transmisii și cadre rezistente, rolele opționale DuraShredder™ au un design de tăiere în spirală care mărunțește recolta pe lungime, în loc să o taie, pentru lungimi de tăiere medii până la lungi, în care toate boabele produsului sunt zdrobite, transformându-l în fibre mai ușor de digerat și siloz care rămâne mai mult timp în rumen. Rolele DuraShredder™ sunt disponibile în configurații de 110 și 145 de dinți, cu diferențe de viteză de 30% sau 40%.



# Flux îmbunătățit de produs

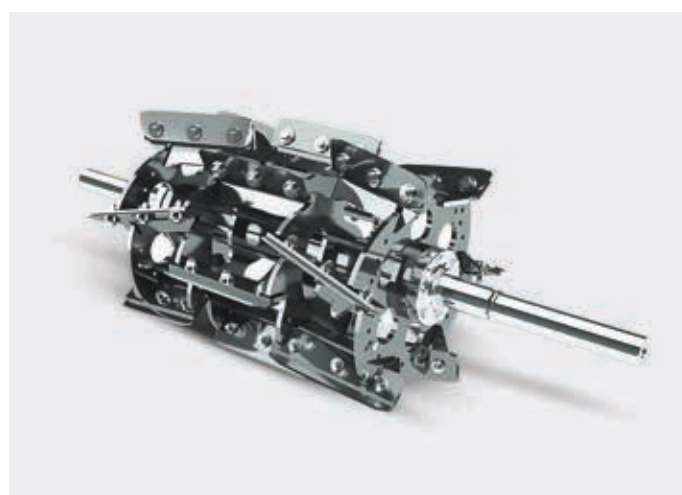
Combinele de recoltat furaje New Holland sunt proiectate pentru a recolta și prelucra rapid culturile și dispun de un sistem de alimentare adaptat acestor caracteristici. Datorită celei mai recente suflante New Holland, modelele Forage Cruiser transferă volume mai mari de recoltă într-un mod mult mai eficient.

Creșterea cu 40% a masei de aer permite transportul unor volume mai mari de produs, în timp ce fluxul uniform al produsului atinge un nivel impresionant de stabilitate de 80%, cu turbulențe reduse, ceea ce permite o eficiență mai mare la descărcare. Drept urmare, timpul de umplere este mai rapid, remorcile sunt mereu în mișcare și totul funcționează fără probleme.



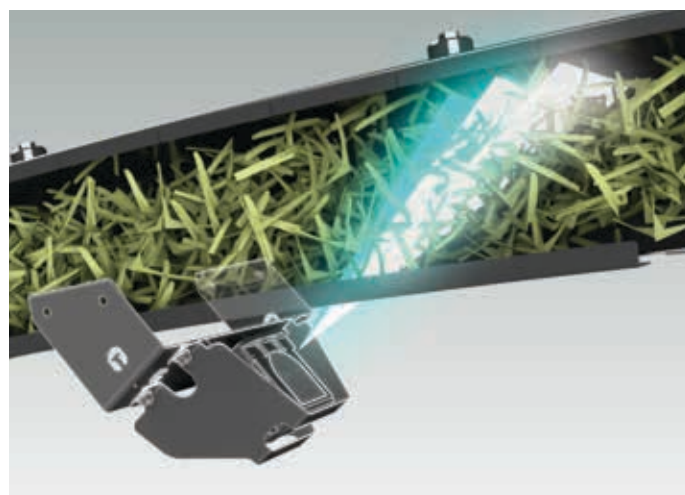
## Tub de descărcare cu o rotație excepțională la 210°

Rotația la 210° a tubului de descărcare permite umplerea remorcilor atât pe partea dreaptă, cât și pe partea stângă și revenirea la poziția inițială pentru un transport în siguranță. Solid și ranforsat ulterior, tubul de descărcare asigură o umplere precisă. Puteți umple remorcile cu obloane înalte datorită ridicării tubului de descărcare la maximum 6,4 m.



## Suflantă cu performanțe de ultimă generație

Designul avansat al suflantei transferă volume mai mari de recoltă într-un mod mai eficient. Fluxul uniform al produsului este susținut de o valoare impresionantă de stabilitate de 80%. Tehnologia de ultimă generație are ca rezultat reducerea turbulențelor și o eficiență mai mare a descărcării.



### **IntelliFill™ III: umplere automată a remorcii, de ultimă generație**

Tehnologia automată de umplere a remorcilor IntelliFill™ de la New Holland a fost testată și verificată timp de ani de zile pe utilajele Forage Cruiser din întreaga lume.

Ajunsă la a treia versiune, aceasta asigură o umplere eficientă la 210°, cu o vedere clară a interiorului remorcii din orice unghi. O cameră afișează operatorului imagini din sistemul IntelliFill™, cu datele sistemului suprapuse. Nu este necesară comutarea manuală între umplerea laterală și cea din spate.

### **Noul sistem CropSpeed pentru reducerea la minimum a riscurilor de blocare**

Sistemul CropSpeed permite oricărui operator să utilizeze utilajul la capacitate maximă, cu un risc minim de întrerupere a funcționării. Sistemul monitorizează viteza recoltei în timpul umplerii și, dacă viteza recoltei scade sub un prag prestabilit, utilajul intervine, asigurând continuarea recoltării.

# Tehnologia NutriSense™ pentru siloz de cea mai bună calitate

## Tehnologia NutriSense™: un ajutor atât pentru contractori cât și pentru clienți

Cu tehnologia New Holland NutriSense™, informațiile privind calitatea furajelor sunt la îndemâna dumneavoastră. Iar dacă sunteți contractor, asta înseamnă că le puteți pune rapid la dispoziția clienților dumneavoastră. Sistemul măsoară permanent conținutul de substanță uscată al furajului și permite operatorului să decidă setările pe baza parametrilor de calitate ai culturii. Astfel, New Holland Forage Cruiser va produce furajul perfect, fără a stresa operatorul.





## **Tehnologie New Holland NIR: tăiere în funcție de calitatea plantelor**

Datorită senzorului NIR NutriSense™ în timp real, dotare opțională de la New Holland, monitorul IntelliView™ IV Plus devine o fereastră către componentele exacte ale produsului recoltat de utilaj. Acesta afișează și înregistrează în timp real o gamă largă de parametri referitori la conținutul de umiditate și valoarea nutrițională a produsului. Aceștia includ: umiditate, proteine și grăsimi, amidon, fibre detergente neutre (NDF) și fibre detergente acide (ADF). Aceste date pot fi înregistrate utilizând semnalul DGPS al combinei de furaje pentru a cartografia conținutul nutrițional al produsului. Hărțile pot fi încărcate automat pe portalul FieldOps™, oferind o oportunitate valoroasă de a calibra în continuare metodele de producție pentru a îmbunătăți randamentele viitoare.

## **Setări ideale pentru silozuri ideale**

New Holland a facilitat configurarea Forage Cruiser în funcție de condițiile produsului. Știm cât de important este să tăiați porumbul la gradul potrivit de duritate și cât de esențial este ca fluxul în și din utilaj să fie constant și uniform, indiferent de cultură, pentru a maximiza randamentul și calitatea. De aceea, utilajele noastre sunt ușor de configurat, majoritatea setărilor putând fi reglate cu o simplă atingere a monitorului IntelliView™ IV Plus. Acest ecran vă permite să monitorizați și să controlați cu ușurință recolta, lăsând utilajul să gestioneze automat factori precum ruperea boabelor, viteza de alimentare, viteza cilindrului de tocare și chiar lungimea de tăiere în funcție de materia uscată a produsului, datorită sistemului ActiveLOC™ de la New Holland. Iar cu tehnologia New Holland NutriSense™, puteți monitoriza permanent componentele critice ale culturii, inclusiv umiditatea, amidonul, proteinele brute, fibrele ADF și NDF, cenușa și conținutul de grăsimi brute, pentru a facilita deciziile privind silozul și a obține date precise, valoroase pentru dvs. și clienții dvs.



## **Aplicare inteligentă acolo unde este necesar**

Cu sistemul nostru actualizat de aplicare a aditivilor și a apei, veți putea aplica până la 400 de litri pe oră, în funcție de necesități și de aplicație. Modelul FR utilizează mai multe puncte de aplicare în fluxul de recoltă pentru a obține siloz de cea mai înaltă calitate, fără întrerupere.

## **Încărcarea în siloz a materialului perfect prelucrat**

Recoltarea și tăierea furajelor de calitate superioară reprezintă doar primul pas în producerea unui siloz perfect. Odată ce materialul a fost încărcat în siloz, acesta trebuie stratificat, comprimat și sigilat corespunzător dacă doriți să obțineți cea mai bună materie primă posibilă, atât pentru hrana animalelor, cât și pentru digestia anaerobă. Concentrându-vă asupra acestor aspecte, veți obține cea mai bună valoare nutrițională și cele mai bune niveluri de energie și, pentru digestia anaerobă, o producție optimă de gaz. Proiectarea combinelor de recoltat furaje New Holland și a componentelor lor cheie este rezultatul anilor de experiență și cercetare, precum și al ascultării clienților noștri. În timp ce operatorii de silozuri dictează ritmul ideal pentru producerea unui siloz bine construit și compactat, combinele de recoltat furaje New Holland Forage Cruiser produc material în cantități constante, care îi ajută să mențină acest ritm.

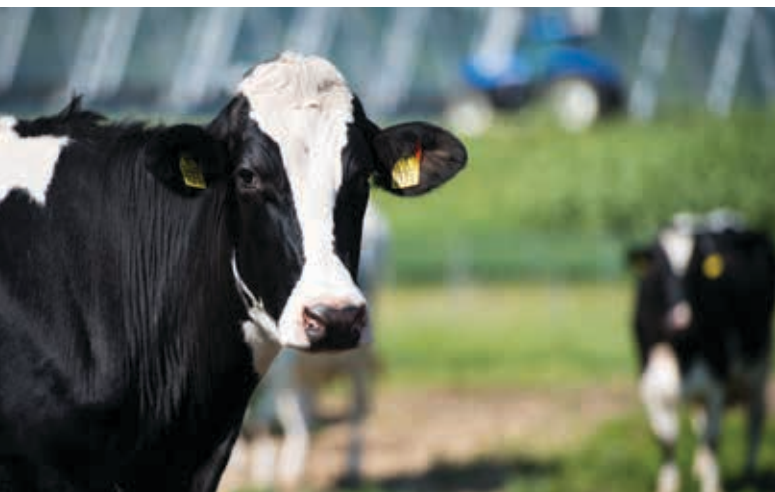




### **NutriSense™ Feed-To-Milk**

Sistemul NutriSense™ Feed-To-Milk trebuie utilizat ca ghid pentru luarea unor decizii informate cu privire la setările utilajului și poate fi influențat prin reglarea:

- > Înălțimii hederului: impact asupra tonajului și calității prin conținutul de cenușă din recoltă.
- > Deschiderea spărgătorului de boabe: impact asupra calității și digestibilității.
- > Lungimea de tăiere: impact asupra calității și digestibilității.



### **Tehnologia NutriSense™, aliatul dumneavoastră pentru producția de lapte**

Pentru a produce lapte și carne de vită de calitate superioară pe tot parcursul anului, aveți nevoie de siloz de înaltă calitate.

Iar pentru a-l produce în mod rentabil, trebuie să fiți extrem de eficienți. De la plantarea culturilor de iarbă și porumb până la recoltarea acestora, trecând prin însilozare și eventuala desilozare, fiecare etapă este o parte crucială a procesului global de transformare a furajelor în carne, lapte și produse lactate. Combina de recolat furaje este o piesă cheie a acestui puzzle. Cu sistemul exclusiv NutriSense™ de la New Holland, unic în industrie, dispuneți de tehnologia necesară pentru a maximiza potențialul său de producere a silozului de calitate.



### **Proiectată pentru a aproviziona sisteme bioenergetice**

Importanța satisfacerii nevoilor energetice globale viitoare prin utilizarea luminii solare, a solului și a apei pentru cultivarea combustibilului necesar pentru electricitate, încălzire și propulsie nu a fost niciodată mai evidentă.

Agricultura deține răspunsurile la nevoile critice ale planetei în ceea ce privește aprovizionarea durabilă cu energie și producția de combustibil din culturi. Combina de recolat furaje New Holland FR Forage Cruiser sunt echipate cu tehnologia necesară pentru a atinge acest obiectiv.

# Super putere

Când aveți hectare întregi de culturi de recoltat și trebuie să profitați la maximum de vremea bună, atunci când culturile sunt exact în stadiul potrivit pentru siloz, trebuie să acționați rapid împreună cu echipa dvs. de recoltare, reducând la minimum consumul de combustibil. De aceea New Holland echipează gama Forage Cruiser cu motoare FPT Industrial care combină puterea și eficiența.



## Modalități de lucru automate pentru un ritm ridicat de lucru

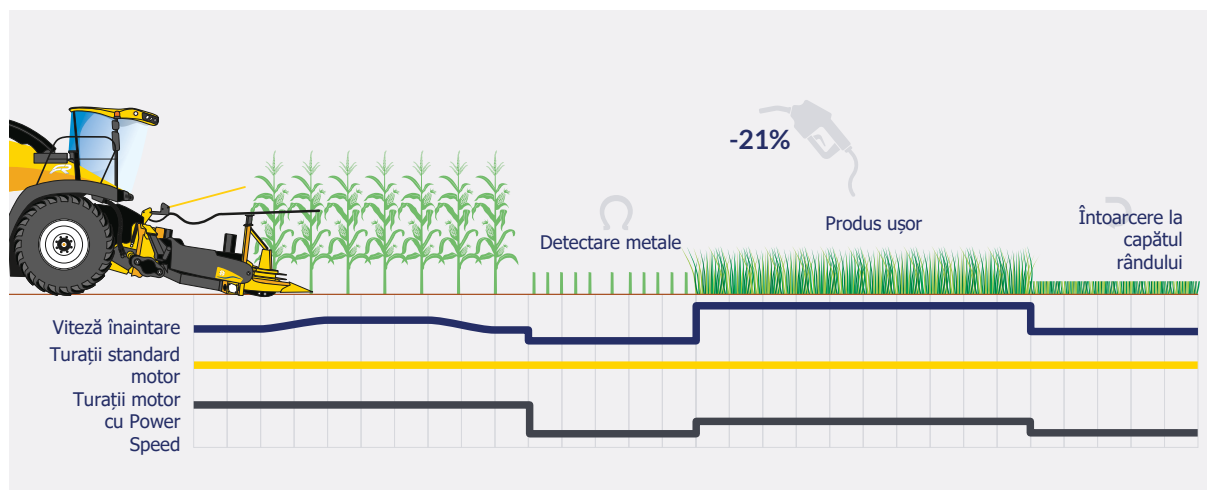
În modalitatea Power Cruise™ II, FR Forage Cruiser reglează automat turația motorului și viteza de înaintare pentru a se adapta la sarcina reală, reducând consumul de combustibil cu până la 15%. În condiții de sarcină redusă, cum ar fi la întoarcerea la capătul unui câmp, turația motorului este redusă pentru a crește eficiența consumului de combustibil. Când productivitatea crește, turația motorului crește simultan pentru a se adapta, menținând productivitatea maximă.

### Modalitate ECO a sistemului de gestiune motor

> Modalitatea de gestionare a motorului ECO utilizează două setări: o gamă înaltă, în care turația motorului poate fi setată între 2.100 și 1.950 rpm pentru furajele ierboase, și o gamă joasă, între 1.850 și 1.700 rpm, pentru porumb. Operatorul setează turația dorită a motorului, iar modul de gestionare ECO asigură că motorul rămâne întotdeauna la sarcină maximă pentru eficiență și performanță optimă de funcționare, oviteză constantă de deplasare. Viteza maximă pe carosabil de 40 km/h este atinsă la doar 1.200 rpm, cu o economie de combustibil de 20% și niveluri reduse de zgomot. Teste independente arată că modelul FR650 consumă cu până la 29% mai puțini litri pe tonă atunci când lucrează cu furaje din iarbă, utilizând modul ECO în gama joasă.

### Adaptare la sarcină cu sistemul Power Cruise™ II

> Sistemul Power Cruise™ II reglează automat turația motorului și viteza de deplasare înainte pentru a se adapta la sarcina reală, consumând cu până la 15% mai puțin combustibil. Cu o sarcină de funcționare redusă, de exemplu la virarea la capătul câmpului, turația motorului scade pentru a crește eficiența consumului de combustibil. Când productivitatea crește, turația motorului crește și ea pentru a menține ritmul ridicat de lucru.







## Performanțe maxime ale motorului

Modelele Forage Cruiser de la New Holland sunt disponibile cu puteri ale motorului cuprinse între 476 CP, ideale pentru fermele mari de lactate și fermele de bovine care produc propriul siloz, și 925 CP, pentru contractorii care caută puterea și capacitatea maximă.

## Răcire inteligentă

Disponibil pe toate modelele FR Forage Cruiser, ventilatorul de răcire VariBlade™ utilizează tehnologia cu pas variabil pentru a regla puterea de răcire a utilajului.

Cantitatea de aer aspirată prin radiatoare este reglată automat în funcție de cerințele de răcire ale combinei de furaje, monitorizând în același timp performanța utilajului, minimizând cerințele de putere ale ventilatorului și reducând consumul de combustibil cu până la 3%.

Acest lucru duce la reducerea costurilor de exploatare, cum ar fi uzura și zgomotul reduse ale componentelor, în timp ce geometria reversibilă permite operatorului să curețe temeinic radiatorul din confortul cabinei.

## Compartiment motor curat în permanență

New Holland FR920 Forage Cruiser este echipat standard cu un sistem de suflare pentru a preveni acumularea de praf și resturi vegetale în compartimentul motorului.

Sistemul cu aer comprimat curăță diferite zone ale compartimentului motorului la intervale regulate pentru a reduce la minimum timpul de acumulare a resturilor vegetale. Sistemul include patru supape separate pentru conectarea la aerul comprimat. Folosind monitorul IntelliView™ IV Plus, operatorul poate activa sistemul, seta intervalul de timp între ciclurile de suflare și selecta supapele care trebuie activate. Alte modele din gamă sunt prevăzute cu un dispozitiv de distribuție a aerului comprimat în zona motorului, permițând clienților să adauge cu ușurință furtunuri și duze dedicate în zonele în care se acumulează praf.

Modele	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
Motor	FPT Cursor 13*		FPT Cursor 16*		FPT V20*
Capacitate cilindrică (cm <sup>3</sup> )	12900		15927		20100
Sistem de injecție	Common Rail				
Sistem ECOBlue™ HI-eSCR 2	●				
Putere maximă motor (1700 - 1900 rpm) [kW/(CP)]	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Cuplu maxim (Nm)	2003	2316	2751	3323	4095
Rezervă de cuplu (2100 - 1500 rpm) (%)	38		37	38	48
Amestec biodiesel aprobat ***	B7				
Modalitate ECO a sistemului de gestionare motor	●				
Sistem Power Cruise™ II	●				

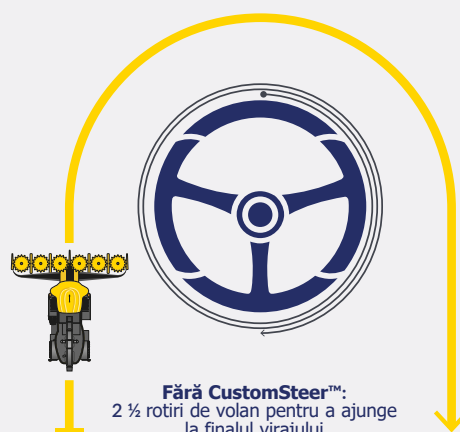
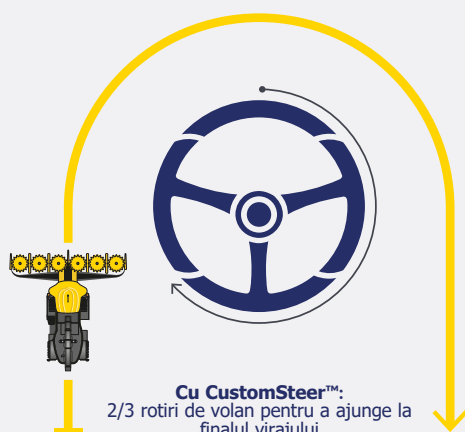
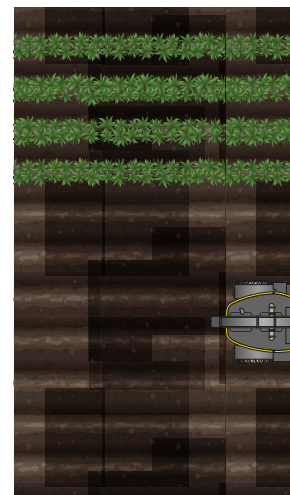
● Standard \*Dezvoltat de FPT Industrial \*\*Turații motor 1800 - 2000rpm

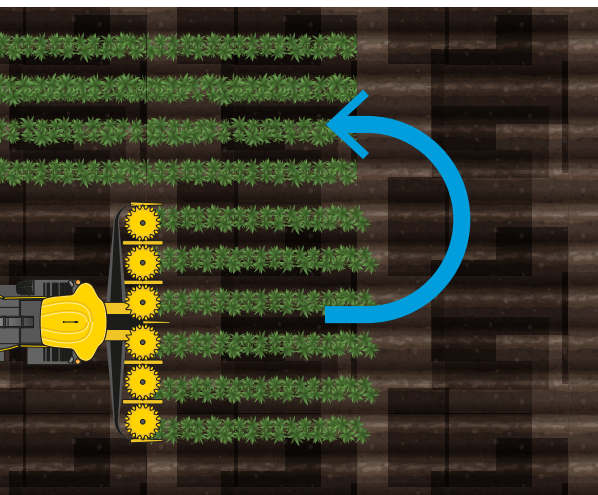
\*\*\* Amestecul de biodiesel trebuie să respecte cele mai recente specificații privind combustibilul EN14214:2009 și utilizarea se va efectua în conformitate cu instrucțiunile din manualul de utilizare

# Eficiență superioară

Cu toată puterea de care aveți nevoie pentru a face față sarcinilor care vă așteaptă, aveți control complet asupra recoltei. Fie că vă aflați pe câmp sau pe carosabil, chiar și în cele mai strânse viraje sau pe cele mai abrupte rampe, FR Forage Cruiser vă garantează că veți duce întotdeauna treaba la bun sfârșit.

Sistemul opțional de tracțiune integrală mecanică cu blocare a diferențialului asigură performanțe de top, permițându-vă să ieșiți din terenurile cele mai norioase și să umpleți remorcile la nesfârșit.





### Reduceți timpii de întoarcere la capătul rândului

Cu sistemul CustomSteer™ al FR Forage Cruiser, puteți reduce numărul de rotații ale volanului necesare pentru a efectua viraje complete, reducând efortul operatorului și permițând utilajului să revină rapid la lucru în rândul următor. Folosind monitorul IntelliView™ IV Plus, puteți selecta cu ușurință, din trei opțiuni, răspunsul preferat al direcției la mișcarea volanului, cu posibilitatea de reglări suplimentare de precizie. Dacă alegeți un model FR cu sistem de ghidare automată și/sau IntelliFill™ III, opțiunea CustomSteer™ este dotare standard.



### O transmisie proiectată pentru eficiență

Designul în linie și logica transmisiei directe a FR Forage Cruiser vă permite să exploatați cât mai bine banii investiți în combustibil.

Motorul este poziționat optim în utilaj pentru echilibrarea longitudinală a greutăților, cu un transfer de putere extrem de eficient către toate componentele funcționale prin intermediul curelei principale care conectează rotorul, spărgătorul de boabe și suflanta.

# Noua cabină Forage Suite – Confort de nivel superior

Intrați în noua cabină a modelului FR Forage Cruiser și imediat ce vă acomodați pentru ziua de lucru, veți observa multe lucruri în plus, dar și unele în minus. Există mai mult spațiu, scaune mai confortabile și o vizibilitate mai bună. Odată ce ajungeți la muncă, însă, veți înțelege unde se află „minusul”, în special în ceea ce privește reducerea nivelului de zgomot. Acesta este un spațiu conceput pentru a face ca cele mai lungi zile să pară mai scurte și pentru a vă menține vioi și odihniți până la sfârșit.



- Noua cabină Forage Suite oferă o suprafață a podelei cu 12,5% mai mare, permițând o cursă mai mare a scaunului. Acest lucru vă permite să vă întindeți și să vă simțiți confortabil în timpul zilelor lungi. Noile suporturi pentru picioare îmbunătățesc, de asemenea, spațiul pentru picioare și nivelul de confort.
- Cu o reducere a zgomotului de 2,5 dBA în comparație cu modelele anterioare, nivelul de zgomot din cabină este cel mai scăzut înregistrat vreodată, datorită noilor materiale de absorbție a sunetului și tehnologiei părților vitrate.
- Alegeți dintre trei scaune noi și confortabile care satisfac toate nevoile de confort, cu scaunul pasagerului și volanul asortate.
- Noul monitor IntelliView™ IV Plus dispune de un ecran tactil de 12,1", vizibilitate îmbunătățită datorită graficii și dimensiunii caracterelor îmbunătățite și putere de procesare sporită, pentru o experiență de operare mult mai ușoară.





Gamă variată de scaune	Disponibilitate
Scaun standard: suspensie pneumatică, tapițerie Fabriform	●
Scaun Deluxe: suspensie pneumatică, tapițerie cu cusături plate	○
Scaun Luxury: suspensie pneumatică, tapițerie din piele	○

● Standard ○ Optional



# Comenzi la îndemână

Designul New Holland pune fiecare funcție cheie a modelului Forage Cruiser la îndemâna dumneavoastră. Cu cea mai recentă manetă multifuncțională, am păstrat aspectul și configurația familiară New Holland, dar am îmbunătățit aspecte precum apăsarea butoanelor și acționarea manetei, pentru o precizie mai mare și un confort și mai mare în timpul orelor lungi de funcționare.

## IntelliView™ IV Plus: simplifică setarea utilajului

Noul monitor IntelliView™ IV Plus dispune de ecrane de lucru noi, ușor de utilizat, inclusiv o nouă vizualizare în secțiune transversală care oferă o imagine de ansamblu completă a tuturor funcțiilor de operare și a parametrilor de performanță dintr-o privire. De asemenea, permite operatorului să modifice setările direct din ecranul în secțiune transversală atingând setarea dorită.

Acestea includ lungimea de tăiere, deschiderea procesorului de boabe, setarea modului ECO și un contor practic pentru suprafețele lucrate.

## IntelliView™ IV Plus: simplifică ghidarea automată

Monitorul IntelliView™ IV Plus dispune de o nouă secțiune de ecran în partea stângă, inclusiv o zonă dedicată pentru gestionarea ghidării automate.

Este disponibilă o gamă completă de soluții de ghidare automată, inclusiv sistemul avansat IntelliSteer® montat din fabrică. Complet compatibil cu semnalele de corecție RTK de înaltă precizie, sistemul IntelliSteer® garantează o precizie de 1 – 2 cm între trecerile consecutive și de la an la an. Este disponibil și un sistem de ghidare automată pentru hederele de porumb.





# Inteligență incredibilă

Modelele FR Forage Cruiser dispun de o suită completă de tehnologii concepute pentru a face recoltarea cât mai precisă, productivă și profitabilă posibil. O gamă largă de opțiuni este disponibilă pentru a îmbunătăți și mai mult dotarea standard. De la o gamă de sisteme de ghidare automată la software de cartografiere a randamentului și un pachet telematic complet, care include sistemul de partajare a datelor IntelliField™, aceste utilaje valorifică tehnologia pentru a o transforma în productivitate.





### **IntelliField™ îmbunătățește comunicarea pe câmp**

Sistemul IntelliField™ coordonează mai multe vehicule care lucrează pe același câmp, permițându-le să partajeze simultan limite, linii de ghidare și date de acoperire în timp real. În cazul combinelor FR Forage Cruiser, acest sistem permite crearea de hărți de randament de calitate superioară și calcularea mai precisă a suprafeței acoperite, datorită lățimii de tăiere automate bazate pe acoperirea combinată a vehiculului la nivel de câmp, creării automate a aceluiași denumiri ale fermelor/câmpurilor pe toate monitoarele vehiculelor active atunci când sunt create câmpuri noi și datorită unei utilizări mai simple pentru operatorii mai puțin experimentați în crearea datelor de configurare a monitorului. Rezultatul este o eficiență sporită și economii semnificative de costuri.

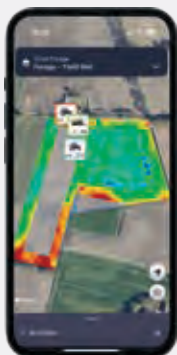
### **IntelliSteer® indică calea prin recoltă**

New Holland oferă diverse opțiuni pentru ghidarea combinei Forage Cruiser pe câmp. În funcție de tipul de cultură recoltată, clienții pot alege între ghidarea automată pe rânduri sau sistemul de ghidare automată IntelliSteer integrat. Ambele soluții sunt ușor de controlat prin intermediul monitorului integrat IntelliView™ IV Plus și garantează că hederul este plin 100% în permanență. Zi și noapte.

**New Holland FieldOps™** vă permite să gestionați utilajele și datele agronomice într-o singură locație convenabilă. Gestionați rapid datele, îmbunătățiți-vă munca pe câmp sau de la distanță și luați decizii informate pe baza operațiunilor dumneavoastră pe câmp.

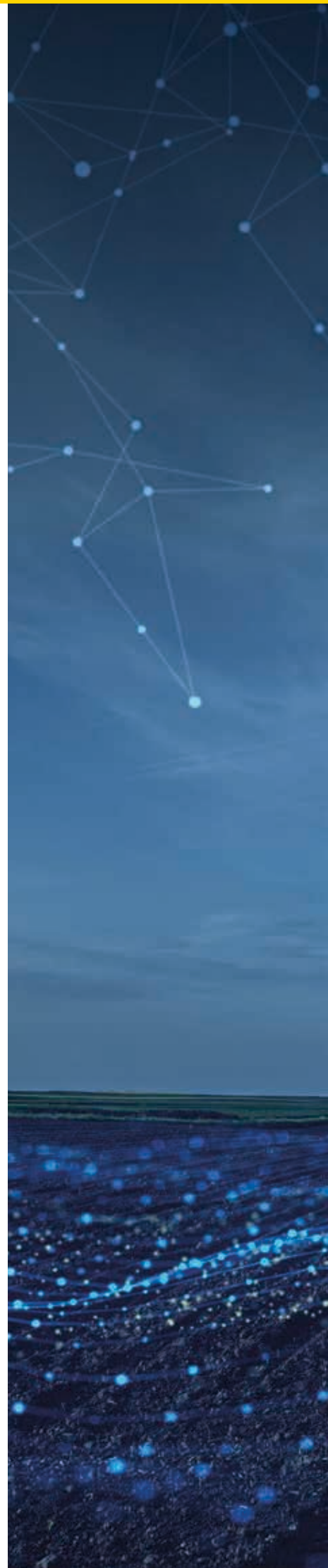
### Monitorizați utilajele aproape în timp real

Rămâneți la curent cu activitatea utilajelor prin urmărirea aproape în timp real a parametrilor utilajului, a locației, a stării lucrărilor și a finalizării sarcinilor. Planificați următoarea operațiune în funcție de locul în care se află utilajele acum și accesați un istoric al utilajelor de 24 de ore pentru a optimiza fiecare mișcare. Detectați rapid condițiile anormale ale utilajelor cu alerte personalizabile și rezolvați evenimentele critice pentru a maximiza timpul de funcționare.



### Asistență proactivă oferită de dealeri

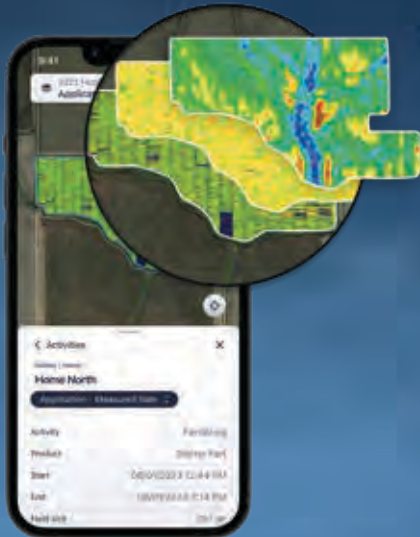
Păstrați legătura cu dealerul local New Holland pentru a vă menține funcționalitatea, asigurându-vă că orice probleme potențiale sunt identificate și abordate prompt pentru a reduce la minim timpii de nefuncționare și a maximiza productivitatea.



Optimizați utilizarea datelor de intrare cu o planificare mai inteligentă și informații concrete

Creșteți productivitatea și eficiența operațională

Maximizați timpul de funcționare cu monitorizare proactivă



### Gestionați sarcinile și vizualizați datele agronomice

Creați și trimiteți parametri precum nume de câmpuri, limite, linii de ghidare și hărți de prescripție direct către utilajele New Holland și către utilajele terțe compatibile. Transferați fără probleme randamentul și alte date în FieldOps™ pentru o gestionare centralizată.

Obțineți informații utile despre câmpurile dumneavoastră cu instrumente de analiză aprofundată. Vizualizați și comparați mai multe tipuri de date agronomice pe parcursul sezonului - și de la an la an - pentru a sprijini o mai bună luare a deciziilor și o planificare pe termen lung.



Creați un cont gratuit  
New Holland FieldOps și conectați-vă!



[fieldops.newholland.com](https://fieldops.newholland.com)

# Iluminare excepțională

O iluminare bună la un utilaj ce trebuie adesea să lucreze până târziu pentru a-și face treaba este o caracteristică foarte importantă. Aceasta asigură o precizie ridicată pe timp de noapte, reducând la minimum pierderile cauzate de recolta necosită sau de pierderile de produs. De asemenea, reduce oboseala șoferului. Și, bineînțeles, face munca mult mai sigură pentru toată lumea.

Pentru gama FR Forage Cruiser, New Holland a analizat cu atenție fiecare aspect al iluminării pentru a se asigura că fiecare zonă este clar vizibilă. Și prin adoptarea celor mai noi tehnologii, cum ar fi luminile LED, toate zonele sunt iluminate clar și bine definite. Datorită senzorului crepuscular din cabină, luminile de drum se aprind automat pentru un confort sporit.





### **Echipat perfect**

Șase lumini au fost poziționate în principalele zone de lucru ale combinelor de recoltat furaje FR Forage Cruiser. Acestea includ tubul de descărcare, permițând operatorului să vadă întreaga lungime a acestuia și, bineînțeles, interiorul remorcii care se umple. Rezultatul este o umplere extrem de precisă, chiar și pe timpul nopții, și un nivel redus de oboseală pentru operator și șoferul tractorului.

### **Iluminare sub caroserie**

Designerii New Holland știu că micile lucruri pot face diferența. La ridicarea panourilor laterale pentru verificare sau întreținere, luminile de dedesubt facilitează acest proces. Luminile suplimentare de pe scară facilitează accesul în cabină.

# Întreținere ușoară

Când recolta este gata și vremea este bună, New Holland știe că doriți să fiți pe câmp cât mai repede posibil. De aceea, gama FR Forage Cruiser a fost proiectată având în vedere ușurința întreținerii.

Aceste utilaje sunt proiectate pentru a asigura că verificările zilnice pot fi efectuate rapid și ușor. Atenția pe care o acordăm proiectelor noastre provine din anii de experiență în construirea de combine de recoltat furaje pentru fermierii și contractorii din întreaga lume. Ascultăm clienții noștri și acționăm în consecință.



## Întreținere simplă pentru a începe repede lucrul

Modelele FR Forage Cruiser au fost special concepute pentru o întreținere rapidă. Fiecare punct de întreținere zilnică, cum ar fi verificarea uleiului de motor și verificarea filtrelor de aer ale cabinei și motorului, este ușor accesibil, permițându-vă să ieșiți pe câmp în cel mai scurt timp. Panourile laterale pot fi deschise rapid pentru acces și verificări, în timp ce intervalele lungi de întreținere mențin aceste utilaje în funcțiune mai mult timp. Dacă tubul de descărcare se blochează, panourile detașabile permit accesul ușor și îndepărtarea imediată. Plăci de uzură heavy-duty pot fi instalate în interiorul și pe întreaga lungime a tubului de descărcare pentru a-i crește durata de utilizare atunci când se lucrează cu produse abrazive.





## Întreținere redusă – costuri mai mici

Intervalele lungi de întreținere, piesele de uzură rezistente și accesul facil pentru întreținere contribuie la un singur obiectiv. Petrecând mai mult timp lucrând cu utilajul și mai puțin timp efectuând întreținerea, beneficiați și de costuri totale de operare semnificativ mai mici decât multe alte utilaje concurente.

Investind într-un model New Holland FR Forage Cruiser, veți achiziționa cel mai robust și durabil utilaj de pe piață.



Compartiment generos depozitare scule



Lubrifiere automată

# Produse și servicii post-vânzare New Holland

Alegând New Holland, ați făcut o alegere de calitate. Sunteți gata să începeți călătoria alături de noi și rețeaua noastră, bazându-vă pe o gamă largă de produse de calitate și servicii profesionale disponibile și aproape de dumneavoastră, sezon după sezon.

## GENUINE PARTS

### Performanțe de top garantate în permanență

New Holland se angajează să vă mențină utilajele în stare perfectă pentru a obține performanțe similare cu utilajele noi, oferind o gamă largă de piese originale, fabricate la aceleași standarde înalte și cu aceleași componente de înaltă calitate utilizate pentru utilajele noi.

Piese originale sunt rezultatul unui lanț de aprovizionare certificat și al unor teste riguroase de conformitate, fiabilitate și durabilitate, pentru a asigura niveluri ridicate și constante de siguranță și performanță în timp.

## REMAN PARTS

### Recomandate pentru utilajele New Holland mai vechi

Alegerea gamei Reman de piese recondiționate înseamnă împărtășirea abordării noastre circulare asupra ciclului de viață al produsului, cu certitudinea că componentele montate pe utilajul dumneavoastră vor fi ca noi.

Datorită expertizei de neegalat dobândite în ultimele decenii, New Holland este partenerul ideal pentru un proces industrial atât de complex și sofisticat, capabil să recondiționeze în mod sustenabil componentele esențiale ale utilajului dumneavoastră la cele mai înalte standarde, asigurând o calitate ca nouă la un preț accesibil.



## ACCESSORIES

### Gândite pe măsura activității

În fiecare zi, New Holland creează soluții care fac utilajul dumneavoastră unic și fiabil, acoperind fiecare nevoie.

De la siguranță la productivitate, de la confort la putere, gama completă de accesorii se adaptează activităților dumneavoastră specifice, ca articole individuale sau în kituri pregătite de dealerul dumneavoastră New Holland.

### Lubrifianti Ambra

Cu lubrifianții potriviți, vă puteți proteja utilajul, puteți reduce la minimum întreținerea și timpul de nefuncționare și puteți crește performanța.

Gama de lubrifianți Ambra, concepută de Petronas special pentru utilajele New Holland, este alegerea noastră recomandată.



## PIESE ORIGINALE: întotdeauna, oriunde!

Alegeți dacă să primiți comanda acasă sau alegeți click & collect la MYCNHSTORE.



Achiziționați piesele de schimb de pe [www.mychnhstore.com](http://www.mychnhstore.com)



GENUINE  PARTS



## UPTIME SERVICE

Dezvoltat de New Holland, Uptime Service este noul plan profesional și flexibil de întreținere programată, conceput pentru a simplifica gestionarea întreținerii de rutină pe termen lung.

Întreținerea programată este esențială pentru menținerea utilajelor dumneavoastră în stare optimă, maximizând performanța și timpul de funcționare prin intermediul unui plan de întreținere realizat de tehnicieni profesioniști la dealerii New Holland, utilizând doar piese de schimb și lubrifianți originali.

## UPTIME SUPPORT

În timpul sezonului de vârf, experții noștri în asistență Uptime sunt gata să vă ofere asistență 24/7, imediat ce solicitarea dumneavoastră de service este înregistrată.

Împreună cu dealerul dumneavoastră New Holland, facem tot posibilul pentru a vă oferi cea mai rapidă și eficientă asistență până când problema este rezolvată și vă puteți întoarce pe câmp! Puteți activa asistența Uptime prin intermediul numărului de telefon Top Service sau al aplicației MyNH.

## Connected Services



New Holland FieldOps™ este portalul telematic care vă permite să rămâneți conectat în permanență cu utilajele dumneavoastră, din confortul biroului dumneavoastră. Cu New Holland FieldOps™, puteți monitoriza locația și utilizarea flotei dumneavoastră, puteți gestiona operațiunile de agricultură de precizie, puteți obține asistență de la distanță de la dealerul dumneavoastră 24/7 și multe altele.

Tehnicienii New Holland care lucrează în IntelliCenter-ul dealerului monitorizează de la distanță utilajele conectate, prevenind potențialele defecțiuni înainte ca acestea să apară.

## UPTIME WARRANTY

Cu garanția Uptime, puteți fi siguri că orice potențiale defecțiuni vor fi reparate profesional de tehnicieni specializați la reprezentanțele New Holland și nu va trebui să plătiți nimic, menținând costurile de operare sub control.

Garanția Uptime este programul de garanție extinsă New Holland care oferă protecție maximă, costuri minime și valoare maximă de revânzare.

**Inclus în gama FR**



### New Holland Uptime Pack – Cele mai bune servicii într-un singur pachet

Uptime Pack Plus reunește cele mai bune servicii post-vânzare New Holland într-un singur pachet, conceput pentru a maximiza timpul de funcționare, a îmbunătăți siguranța, a controla costurile și a crește productivitatea. Clienții noștri au la dispoziție trei niveluri de asistență: Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus și Uptime Pack Premium.



### Stilul New Holland

Doriți ca New Holland să devină parte din viața de zi cu zi? Studiați gama variată de articole disponibile pe [www.newhollandstyle.com](http://www.newhollandstyle.com)

O gamă completă, de la îmbrăcăminte de lucru confecționată din materiale robuste și durabile până la o selecție variată de machete și multe altele. New Holland. Original, la fel ca tine.

Modele FR Forage Cruiser	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
<b>Motor*</b>	FPT Cursor 13		FPT Cursor 16		FPT V20
Configurare motor și număr cilindri	6, în linie				V8
Capacitate cilindrică (cm <sup>3</sup> )	12900		15927		20100
Sistem de injecție	Common Rail				
Respectă reglementările standardelor privind emisiile	Stage V				
Sistem ECOBlue™ HI-eSCR 2 (reducere catalitică selectivă)	●				
Putere maximă (2100 rpm) - ISO TR14396 - ECE R119 (kW/CP)	320/435	370/503	440/598	530/721	610/830
Putere maximă motor (1700-1900 rpm) - ISO TR14396 - ECE R120 (kW/CP)	350/476	400/544	480/653	570/775	670/911**
Cuplu (1700 rpm) ISO 14396 - ECE R120 (Nm)	1966	2247	2696	3202	3999***
Cuplu maxim (1500 rpm) ISO 14396 - ECE R120 (Nm)	2003	2316	2751	3323	4095
Rezervă de cuplu (2100 la 1500 rpm) (%)	38		37	38	48
Amestec biodiesel aprobat****	B7				
Sistem Power Cruise™ II	●				
Modalitate ECO sistem gestiune motor	●				
Măsurare și citire consum combustibil pe monitorul IntelliView™ IV	●				
Carter protecție radiator	○				
Aer comprimat	○		●		
<b>Rezervor combustibil</b>					
Capacitate rezervor motorină standard / opțional (l)	1200 / 1500				
Capacitate AdBlue (l)	200				
<b>Alimentare</b>	Transmisie HydroLoc™				
RockAlert™	○				
Modul cilindru de alimentare standard	●				
Modul cilindru de alimentare de înaltă performanță	-		○		●
Reglare înălțime de tăiere	Infinită				
Număr cilindri de alimentare	4				
Lățime deschidere de alimentare (mm)	860				
Detector de metale MetaLoc™ cu indicator de poziție	●				
Sistem Dual Drive (transmisie hidrostatică heder)	○				
Lungime de tăiere activă ActiveLOC™	○				
<b>Tăiere</b>					
Tip tambur de tăiere	În V cu 2 rânduri de cuțite				
Lățime cadru tambur (mm)	900				
Lățime cilindru tambur (mm)	884				
Diametru tambur (maxim / minim) (mm)	710 / 690				
Regim motor la 2100 rpm motor (rpm)	1130 / 1300 (2 x 20 cuțite)				
Tăieri pe minut (2 x 10 cuțite) (c/min)	11320				
Lungime de tăiere (2 x 10 cuțite) (mm)	5 - 26				
Tăieri pe minut (2 x 12 cuțite) (c/min)	13600				
Lungime de tăiere (2 x 12 cuțite) (mm)	4 - 22				
Tăieri pe minut (2 x 16 cuțite) (c/min)	18100				
Lungime de tăiere (2 x 16 cuțite) (mm)	3 - 16				
Tăieri pe minut (2 x 20 cuțite) (c/min)	-			26000	
Lungime de tăiere (2 x 20 cuțite) (mm)	-			2 - 13	
Setare contracuțit Adjust-O-Matic™	●				
Sistem automat de ascuțire cuțite	●				
Sistem automat de ascuțire contralamă cuțite	○				
<b>Sistem Variflow™</b>	Schimbarea produsului în mai puțin de 2 minute				
<b>Spărgător de boabe standard</b>	●				
Diametru role (mm)	250				
Sistem cu două role cu profil zimțat (dintți)	99 / 126				
Sistem cu două role cromate cu 99/126 dintți	-		○		-
Lățime role spargere boabe (mm)	750				
Diferență de viteză 22%	●				
Diferență de viteză 30% (doar în combinația 99/126 & 126/126 dintți)	○				
Diferență de viteză 60% (întreaga recoltă)	○				
Distanță între role (reglare electrohidraulică) (mm)	1-6				
Reglare manuală distanță (dotare opțională: role 200 mm)	○			-	
Reglare electro-hidraulică distanță de la depărtare (role 250 mm)	●				
<b>Spărgător de boabe heavy-duty DuraCracker™</b>	○				
Diametru role (mm)	250				
Sistem cu două role cromate cu profil zimțat DuraCracker™ (dintți)	100 / 130				
Sistem cu două role cromate cu profil zimțat pentru tăierea în spirală DuraShredder™ (dintți)	110 / 145				
Lățime role spărgător boabe (mm)	750				
Diferență de viteză 30%	●				
Diferență de viteză 40%	○				
Distanță între role (reglare electro-hidraulică) (mm)	1-4				
Reglare electro-hidraulică distanță de la depărtare	●				
<b>Sufiantă</b>					
Diametru rotor sufiantă (mm)	525				
Lățime rotor sufiantă (mm)	750				
Turații sufiantă la 2.100 rot/min motor (rpm)	2119				
<b>Tub de descărcare</b>					
Înălțime maximă tub de descărcare (mm)	6400				
Unghi de rotație (°)	210				
Prelungire tub de descărcare (heder porumb 10 rânduri) (mm)	720				
Prelungire tub de descărcare (heder porumb 12 rânduri) (mm)	1380				
Funcții automate tub de descărcare (poziție de luru și de repaus)	●				
Protecție laterală impact tub de descărcare	●				
<b>Protecții anti-abraziune, la cerere</b>	○				
Tub de descărcare	○				
Flux produs	○				
<b>Sistem electric</b>					
Alternator 12 volt (Amp)	240				
Capacitate baterie (CCA / Ah)	2 x 800 / 107		3 x 800 / 107		4 x 800 / 107

Modele FR Forage Cruiser	FR480	FR550	FR650	FR780	FR920
<b>Transmisie</b>					
Hidrostatică			●		
Cutie viteze			4 trepte		
Blocare diferențial			○		
Sistem 4WD mecanic			○		
Sistem 4WD heavy duty cu sistem gestiune tracțiune Terralock™			○		
Viteză de translație maximă opțională pe carosabil @ 1200rpm (kph)			40		
<b>Sisteme control heder</b>					
Modalitate compensare presiune			●		
Autofloat™ - Control automat înălțime miriște			○		
Flotație laterală mecanică			●		
Inversare electrohidraulică heder Power Reverse			●		
Cuplare hidraulică unică cu cuplare rapidă			●		
Sincronizare automată viteză sistem ridicare brazdă la viteza de înaintare			●		
<b>Suprafață vitrată cabină (m<sup>2</sup>)</b>			<b>6.8</b>		
Cabina conform standard EN 15695			1		
Scaun standard din material textil cu suspensie pneumatică			●		
Scaun Deluxe din material textil cu suspensie pneumatică, încălzire și ventilare activă			○		
Scaun din piele cu suspensie pneumatică, încălzire și ventilare activă			○		
Scaun pasager			●		
Manetă CommandGrip™			●		
Monitor IntelliView™ IV cu ecran Plus cu poziție reglabilă			●		
Al doilea monitor IntelliView™ IV Plus			○		
Compatibilitate ISOBUS (terminal virtual)			○		
Claxon (tonalitate dublă, 150/180Hz, 112dB(A))			○		
Șină montare accesorii			○		
Cameră marșarier			●		
Sistem climatizare			●		
Compartiment frigorific, mare sau mic, la alegere			○		
Radio DAB MP3 Bluetooth (pentru apeluri telefonice fără utilizarea mâinilor)			○		
2 porturi de încărcare USB			●		
Bară posterioară cu compartimente depozitare integrate			●		
Nivel de zgomot optim cabină - ISO 5131 [dB(A)]			76		
<b>Lumini</b>					
Pachet de lumini LED			○		
Iluminare scară			●		
<b>Lubrifiere</b>					
Sistem de lubrifiere automată			●		
<b>FieldOps™</b>					
Acces la FieldOps™ - Conectivitate inclusă			●		
FieldOps™ - afișare date agronomice - USB			●		
Sistem de ghidare automată cu pregătire IntelliSteer®			○		
Sistem de ghidare automată pentru hederele pentru porumb			○		
Sistem IntelliFill™ (umplere automată laterală și posterioară a remorcii)			○		
Capacitate rezervor aditiv (cu debit reglabil) dotare opțională			○		
Măsurare umiditate			○		
Măsurare randament și umiditate			○		
Senzor NIR NutriSense™ pentru analizarea valorii nutriționale			○		
<b>Uptime Solutions - Sisteme de instruire și suport</b>					
New Holland Proactive Breakdown Support			○		
New Holland Breakdown Assist			○		
<b>Greutate***** (kg)</b>	<b>13050</b>	<b>13100</b>	<b>13550</b>	<b>13650</b>	<b>15540</b>

I Standard ○ Opțional - Nu este disponibil

I Dezvoltat de FPT Industrial \*\*Turații motor între 1800 - 2000 rpm \*\*\*Turații motor la 1800 rpm

\*\*\*\*Amestecul de biodiesel trebuie să fie în totalitate conform cu cel mai recent standard EN14214:2009 privind combustibilii pentru tracțiune, iar vehiculul trebuie să fie utilizat cu respectarea instrucțiunilor din manualul de utilizare \*\*\*\*\*Greutate minimă la gol în configurarea de bază pentru iarbă



## Dimensiuni

Cu anvelope de tracțiune	680/85R32	800/70R32	710/75R34	900/60R32	710/70R42	800/70R38	900/60R38
Rază de virare (m)				6,4			
A Înălțime maximă în poziția de transport (m)	3,86	3,74	3,77	3,76	3,84	3,82	3,84
B Lățime maximă în poziția de transport (m)	2,97	3,35	3,15	3,48	3,19	3,29	3,48
C Ampatament (m)				3,2			
D Gardă maximă la sol (mm)				500			



New Holland prefers **Ambra** lubrificants



[www.newholland.com/uk](http://www.newholland.com/uk) - [www.newholland.com/ie](http://www.newholland.com/ie)



Datele prezente în acest catalog sunt furnizate cu titlu exemplificativ. modelele descrise pot suferi modificări, fără preaviz, aduse de Producător. Schițele și fotografiile se pot referi la echipamente opționale sau la echipări destinate altor țări. Pentru orice altă informație contactați rețeaua de vânzări. Publicat de New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Tipărit în Italia - 09/25 - (Torino) - 253007/INB