

GAMA TC

TC4.90 | TC5.70 | TC5.90 | TC5.90 Hillside



O combină proiectată în jurul exigențelor dumneavoastră specifice.

Combinele din gama TC au satisfăcut așteptările a mii de operatori din orice parte a lumii. Productivitatea gamei TC este ideală pentru fermele de dimensiuni mici și pentru fermele mixte care pun accentul pe valoare și fiabilitate. Noile motoare, mult mai ecologice, cu tehnologie ECOBlue™ HI-eSCR 2 Stage V, au fost proiectate pentru a trata doar gazele de evacuare ale combinelelor TC, optimizând consumul de combustibil și permițând, astfel, o reducere reală a costurilor de exploatare. Noua cabină Harvest Suite™ Comfort Cab asigură o poziție de condus optimă pentru operator, permițându-i să lucreze complet relaxat chiar și în cele mai lungi zile de lucru. Fiind montată pe elemente flexibile antivibrații, cabina Harvest Suite™ Comfort Cab îmbunătățește confortul deplasării și reduce nivelul de zgomot interior până la 74 dBA. Aspectul reproiectat, asociat cu panourile ample de acces, asigură nu doar cel mai bun nivel de confort din categorie, ci exprimă întreaga versatilitate profesională a gamei TC.



Model	TC5.70	TC5.90
Lățime de tăiere heder cereale păioase High-Capacity (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10	3,96 - 5,18 - 6,10 - 7,32 - 9,14
Lățime de tăiere heder orez High-Capacity (m)	5,18	5,18
Lățime de tăiere heder grâu Heavy Duty Varifeed™ (m)	4,88 - 5,48	4,88 - 5,48 - 6,10 - 6,70 - 7,62
Număr rânduri heder porumb	5	5 / 6
Număr scuturători	5	5
Capacitate buncăr cereale (t)	5200	6400
Putere maximă (kW/CP)	129/175	190/258

Gama TC: dumneavoastră alegeți

Gama combinelor TC cu patru și cinci scuturători este alcătuită din patru modele. Toate sunt acționate de motoare avansate NEF cu o cilindree de 4.500 cm³ și 6.700 cm³. Caracteristicile comune ale tuturor modelelor cu cinci scuturători sunt contrabătătorul cu reglare electrică de 0,83 m², suprafața standard de separare de 4,32 m² și o suprafață totală de separare de 6,69 m². Noul model TC4.90 reprezintă un plus în dezvoltarea combinelor cu 4 scuturători. Gama este completată de noul model îmbunătățit TC5.90 Hillside. Perfect pentru a fi utilizat pe dealuri, este echipat cu un mecanism cu auto-nivelare care depășește limitările impuse de înclinările transversale.



Model	TC5.90 Hillside
Lățime de tăiere heder cereale păioase High-Capacity (m)	5,18 - 6,10
Lățime de tăiere heder cereale păioase Heavy Duty Varifeed (m)	5,48
Număr scuturători	5
Capacitate buncăr cereale (l)	6400
Compensare înclinare transversală rampă/pantă (%)	38 / 30 / 10
Putere maximă (kW/CP)	190/258

Model	TC4.90
Lățime de tăiere heder cereale High-Capacity (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10
Lățime de tăiere (m)	6,10
Lățime de tăiere heder orez High-Capacity (m)	5,18
Număr de rânduri heder porumb	5
Număr scuturători	4
Capacitate buncăr cereale (l)	5000
Putere maximă (kW/CP)	129/175

Noua combină TC. Linii elegante. Performanțe excepționale.

Noua gamă de combine TC garantează performanțe pe care vă puteți baza în condiții diferite și cu produse diferite. De asemenea, oferă productivitate, fără a diminua calitatea boabelor sau a paielor. Să nu uităm noua cabină Harvest Suite™ Comfort Cab, care impune un nou nivel de confort și vizibilitate, situat pe prima poziție a categoriei. La fel de importantă este și gama variată de opțiuni, care vă permite să găsiți un model pe măsura exigențelor dumneavoastră.

Capacitate extraordinară. Cu patru sau cinci scuturători și o suprafață de separare de până la 6,69 m², toate noile modele ale gamei TC garantează o productivitate extraordinară.

Calitate excepțională a recoltei. Sistemul de curățare în cascadă în trei trepte prevede o pre-sită înclinată de 450 mm. Ventilatorul reglabil dirijează fluxul de aer către boabe pentru a îndepărta pleava și paietele scurte, înainte ca acestea să ajungă la sitele superioare și inferioare. Rezultatul? Boabe mult mai curate. Sistemul Smart Sieve™, disponibil la cerere, îmbunătățește calitatea curățării pe terenurile înclinate.

Facilitate în utilizare. Integrată în scaun, consola laterală reglabilă permite operatorului să aibă la îndemână toate comenzile principale. Monitorul InfoView™ II facilitează setarea și controlarea funcțiilor. Dar cea mai importantă caracteristică este inovatoarea manetă CommandGrip™. Simplu de înțeles. Ușor de utilizat.

Plăcerea absolută de a conduce. New Holland a dedicat mii de ore dezvoltării și îmbunătățirii mediului de lucru al operatorului. Pentru a vă da seama de acest lucru, este suficient să priviți noua cabină Harvest Suite™ Comfort Cab, unde gradul redus de zgomot și excelența ergonomie de bord se îmbină cu spațiul și vizibilitatea excepționale.

Pregătită pentru agricultura de precizie

Cabină Harvest Suite™ Comfort Cab

Heder Varifeed™ Heavy Duty
disponibil la cerere





Peste 20 de ani de dezvoltare. Și peste 50.000 de combine.

Combinele New Holland TC au o tradiție fără precedent; peste 20 de ani de dezvoltare au fost acordați noi game TC. De la lansarea primei combine TC, în anul 1992, au fost produse peste 50.000 unități. De la toate aceste modele anterioare, combinele noii game TC împrumută designul inconfundabil și extraordinara experiență New Holland. Transmisie hidrostatică, separator rotativ, site cu nivelare automată, cabină extrem de confortabilă, manetă de comandă multifuncțională, reglare automată a hederului și modele speciale Hillside pentru terenuri deluroase: toate acestea sunt parte integrantă a istoriei și evoluției combinelor TC. Modelele noii game TC au evoluat împreună cu exigențele dumneavoastră. Toate competențele noastre și experiențele clienților noștri sunt parte integrantă a acestor noi modele. Atunci când productivitatea și fiabilitatea contează, dumneavoastră puteți conta pe noi.



1992: Se lansează modelul TC.

1994: Transmisie hidrostatică, dotare opțională.

1995: Versiunea Hillside.

1996: Separator rotativ, dotare opțională, buncăr de cereale cu capacitate mărită, elevator de capacitate mai mare, manetă multifuncțională.

2003: Motor Tier 2 cu flotare laterală și controlul înălțimii de tăiere.

2007: Motor Tier 3.

2008: Stil nou, design nou al elementelor interioare și al comenzilor de bord, scaun pasager.

2011: Scară rotativă și blocare diferențial.

2012: Motor Tier 4A, TC5060 Hydro și Smart Sieve™, dotare opțională.

2014: Noua cabină Harvest Suite™ Comfort Cab și stil îmbunătățit cu tăietor de paie Dual-Chop™, buncăr de cereale cu capacitate mărită și sistem Opti-Fan™, dotare opțională, senzor umiditate și heder Varifeed™.

2015: Noul model TC4.90 cu 4 scuturători, cu cabină și stil îmbunătățite, buncăr de cereale cu capacitate mărită și separator rotativ, dotare opțională.

2016: Noul model TC5.90 Hillside Tier 4B.

2018: Tranziția la tehnologia Tier 4B/Stage 4 pe toate modelele TC.

2020: Tehnologia Stage V este introdusă pe întreaga gamă.

2 0 1 1



2 0 1 2



2 0 1 4



2 0 1 5



2 0 1 6



2 0 1 8



Hedere de grâu New Holland pentru o productivitate TC de top.

Productivitatea combinelor TC începe cu hederul. Caracteristicile obișnuite ale hederelor de grâu sunt reprezentate de șnecul de alimentare ce poate fi reglat cu ușurință, acțiunea agresivă a lamei de tăiere și a elementelor retractabile de pe întreaga lățime a șnecului. Împreună, toate aceste caracteristici asigură o alimentare uniformă a produsului, chiar de la început. Acum puteți începe să lucrați mai repede datorită sistemului de cuplare rapidă a hederului și, dacă trebuie să vă opriți ca urmare a blocării hederului, nu este nicio problemă. Mecanismul de deblocare al hederului este simplu și fiabil. Exact ceea ce așteptați de la New Holland.



Hedere High Capacity

Transmisia mecanică a rabatorului garantează performanțe durabile, în timp ce bara de tăiere, cu 1.150 băți/minut asigură o tăiere perfectă a oricărui tip de produs. Senzorii pentru controlul înălțimii permit menținerea unei înălțimi perfecte de tăiere, în timp ce aceștia controlează în mod automat poziția hederului și asigură performanțe optime ale masei de tăiere. Gama hederelor pentru grâu High-Capacity include patru modele de la 3,96 m la 6,10 m și o versiune specifică "orez" de 5,18 m, dacă este necesară.



Hedere Varifeed™ Heavy Duty

Posibilitatea de reglare a poziției masei de tăiere pe o distanță de 575 mm permite optimizarea eficienței de tăiere în funcție de tipul produsului sau de condițiile de lucru. Produsele culcate la sol și paiele lungi nu reprezintă o problemă: este suficient să reglați masa de tăiere pentru a optimiza fluxul către șnecul de alimentare. Reglarea electrohidraulică permite modificarea poziției lamei direct din cabină în timpul recoltării.





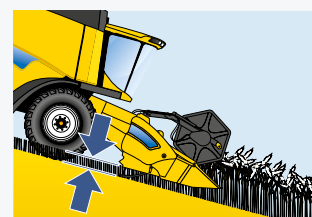
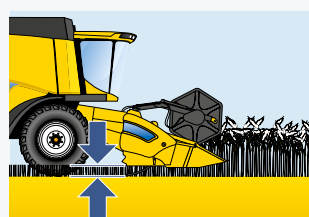
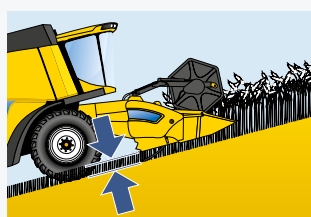
Cuțit lateral acționat hidraulic

O lamă specială de tăiere, verticală, hidraulică, permite hederului să intre cu ușurință în recoltele dese, reducând ruperea păștilor și pierderea produsului.



Cuplare rapidă

Transferul de la un teren la altul se face acum mult mai rapid și mai ușor datorită cuplei rapide, dotare standard.



Sistem Autofloat™ II

Sistemul Autofloat™ II permite utilajului să se adapteze denivelărilor*. Sistemul corectează în mod automat "semnalele date de denivelările excesive" astfel încât să reducă intrarea hederului în pământ atunci când vă aflați în pantă, și menține o înălțime corectă de tăiere atunci când lucrați în rampă.

*Disponibil doar pe modelele TC5.90 și TC5.90 Hillside, sistemul Controlfloat™ este disponibil pe modelul TC4.90.



Reglare automată a înălțimii de tăiere

Controlarea automată a înălțimii de lucru a hederului vă permite să alegeți între reglarea înălțimii de tăiere și compensarea automată a presiunii exercitată asupra solului. În condiții operaționale normale, puteți seta înălțimea hederului, iar apoi acesta se va regla automat. Înclinarea laterală soluționează problema denivelărilor terenului.

Proiectate pentru gama TC.

New Holland a dezvoltat o nouă gamă de hedere pentru porumb, proiectate special pentru combinele TC. Gama îmbunătățită a hederelor pentru porumb satisface exigențele moderne de recoltare, crescând în mod considerabil productivitatea și eficiența utilajului. Vârfurile mai scurte urmăresc mai bine profilul terenului pentru a evita "abaterile" și, pentru a nu deteriora recolta. Paletele direcționează toate boabele desfăcute către partea posterioară a hederului, evitând astfel pierderile de produs. Plăcile de uzură, care pot fi înlocuite, prelungesc durata de utilizare a hederului, și, capacele secțiilor sunt montate cu amortizoare cu gaz pentru a facilita intervențiile de curățare și întreținere. Hedere de porumb moderne pentru agricultorii moderni.

Hedere porumb		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Hedere porumb rigide	rânduri	5	5	5-6	–
Hedere porumb rabatabile	rânduri	–	–	6	–



Rabatabile sau rigide: dumneavoastră alegeți

Hederele rigide sunt disponibile în configurațiile cu 5 sau 6 rânduri, în timp ce pentru modelele TC5.90 este disponibilă și o versiune rabatabilă cu 6 rânduri. Versiunea rabatabilă reprezintă alegerea ideală pentru operațiile frecvente de transport care trebuie să respecte limitele de lățime maximă de 3,5 m.



Performanțe optimizate cu porumb și legume

Atunci când se recoltează porumb sau fasole, viteza băătorului poate fi redusă până la 417 rot./min., în funcție de model.



Tocător de tulpini integrat

Proiectat pentru a tăia și distribui pe câmp reziduurile recoltării, tocătorul de tulpini cu două lame, dotare opțională, acționează pe întreaga lățime a hederului, este independent de rânduri și asigură o finisare aflată "pe primele poziții ale categoriei".



Strivitor de tulpini

Pentru hederele de porumb fixe sau rabatabile este disponibil, ca dotare opțională, un kit pentru strivirea tulpinilor, care permite reducerea uzurii anvelopelor în timpul recoltării. Montat pe cadrul hederului, sistemul strivește tulpinile prezente pe traseul roților reducând drastic riscul de perforare sau deteriorare precoce a anvelopelor.



Două sau trei elemente de treier pentru tratarea delicată a boabelor și paielor.

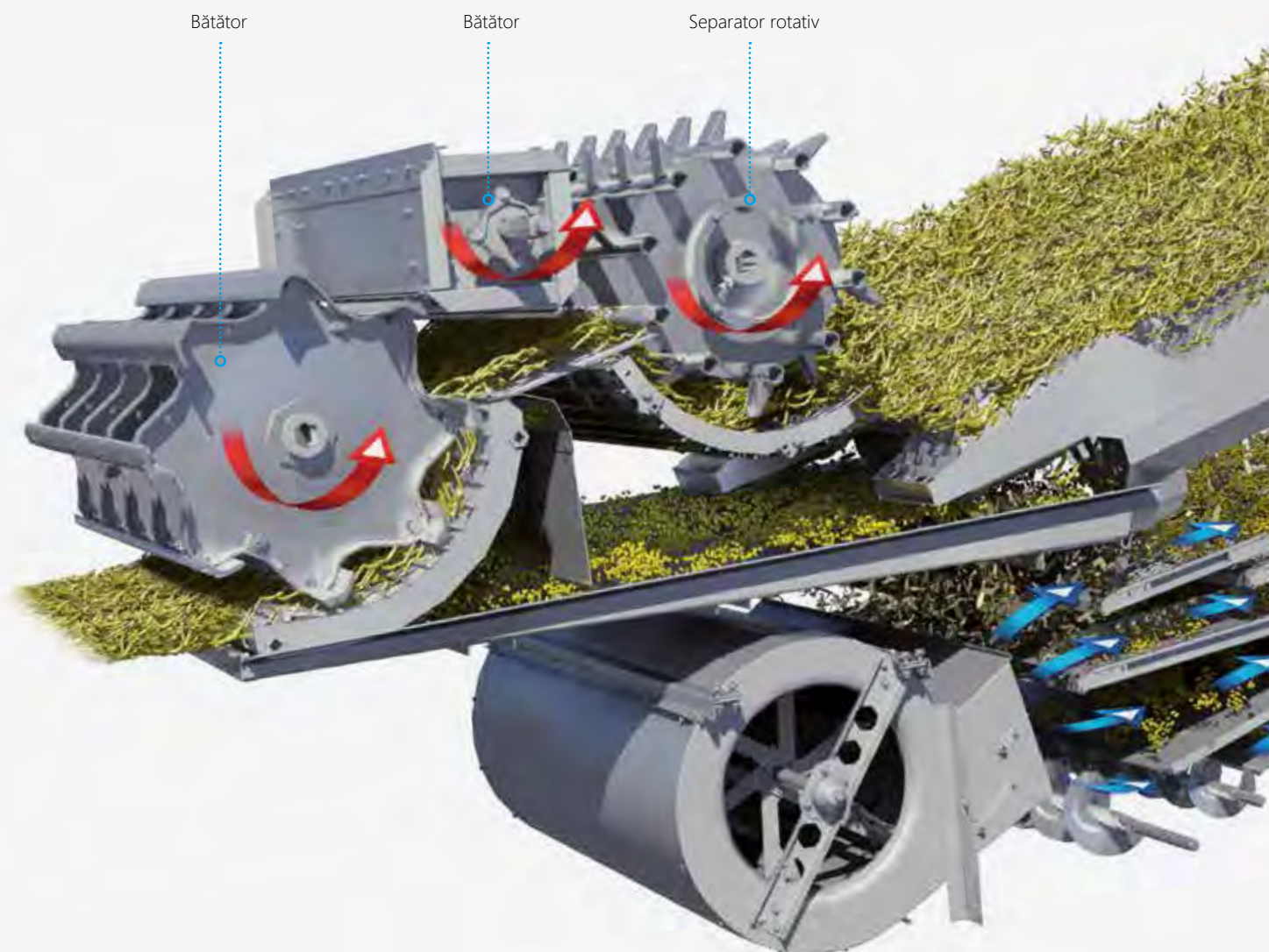
În cazul combinelor New Holland TC, productivitatea și performanțele de top se asociază cu o calitate ridicată a boabelor și cu o tratare delicată a paielor. Dacă paiele vor fi balotate pentru așternut sau pentru alimentația animalelor, o combină TC, versiune standard, este capabilă să asigure brazde de paie intacte. Aveți nevoie de performanțe superioare pentru treier? Cu ajutorul separatorului rotativ, disponibil la cerere, veți avea un sistem mai agresiv de separare forțată, ideal pentru o productivitate ridicată pentru materiale dificil de treierat.

Performanțe de treier excepționale fără spargerea boabelor

Acțiunea de frecare creată de bătătorul de 60 cm tratează gentil dar eficient treierul semințelor de pe spice, chiar și în cazul în care bobul este acoperit de un strat gros de material. Unghiul de înfășurare al contrabătătorului este de 111° , iar suprafața contrabătătorului este de $0,83 \text{ m}^2$ pentru a obține o eficiență optimă.

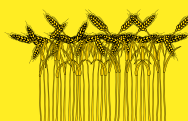
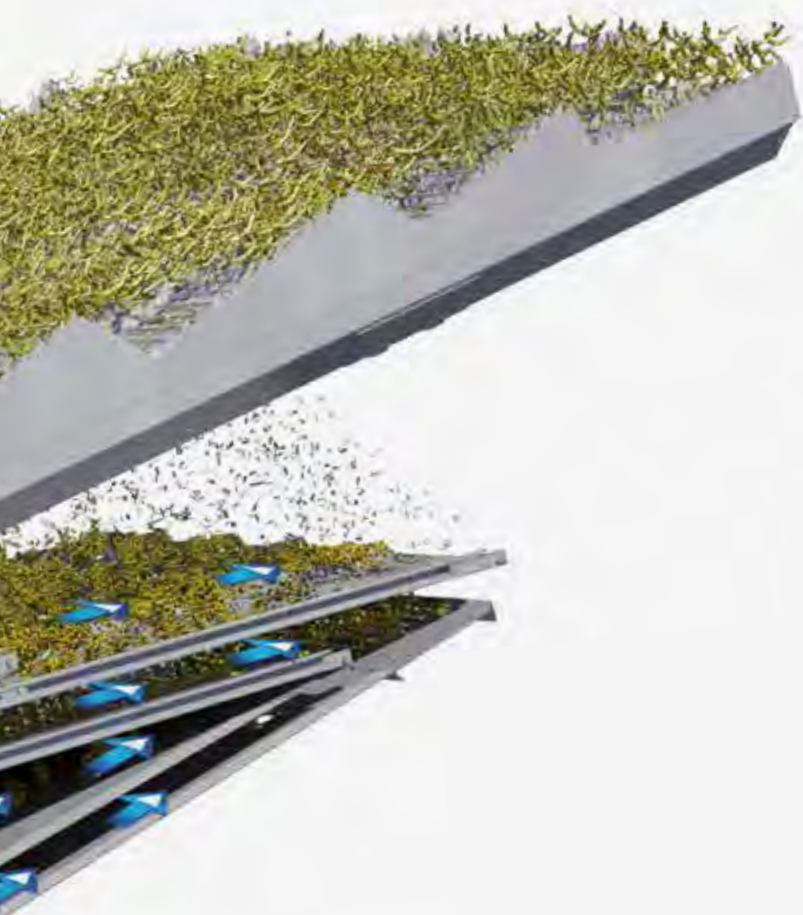
Sistem Multi-Thresh pentru o setare optimă a contrabătătorului

Sistemul New Holland Multi-Thresh permite optimizarea poziției contrabătătorului în funcție de tipul produsului și de condițiile de lucru. Modificând ușor setările contrabătătorului, puteți menține eficiența procesului de treierare atunci când valorile umidității și alte variabile se schimbă pe parcursul zilei.



Separare finală eficientă cu cinci scuturători

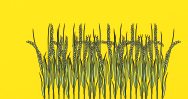
Cele cinci scuturători au o suprafață de separare de 6,69 m² (6,49 m² la combinele cu separator rotativ). Partea inferioară închisă a scuturătorilor garantează nu doar robustețe și o perioadă mai mare de utilizare, ci și o distribuție uniformă a produsului pe planul de pregătire atunci când se lucrează pe plan înclinat.



Bătător standard și contrabătător pentru boabe de dimensiuni mici



Bătător standard și contrabătător standard pentru porumb



Bătător și contrabătător pentru orez

Un contrabătător pe măsura produselor dumneavoastră

New Holland oferă diferite tipuri de contrabătătoare pentru produse specifice precum porumbul și orezul.



cu separator rotativ



fără separator rotativ

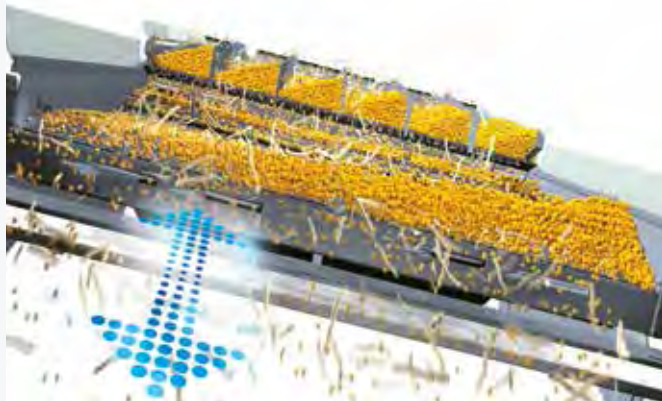
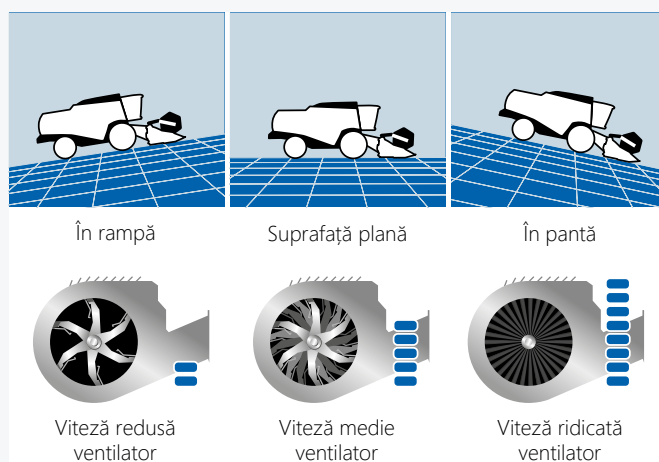
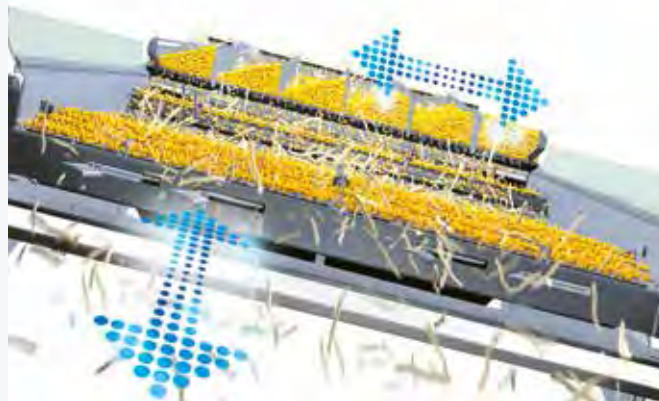
Productivitate maximă New Holland

Separarea activă a unui sistem de treier este **de zece ori** mai eficientă decât separarea efectuată de scuturători, în special în cazul paielor verzi. Iată de ce New Holland a inventat sistemul de separator rotativ cu "al doilea bătător". Disponibil ca dotare opțională pe toate modelele TC, separatorul rotativ crește suprafața de separare activă de la 1,18 m² la 1,81 m²; elementul suplimentar, acțiunea ulterioară de separare și schimbările de direcție aplicate produsului cresc în mod considerabil eficiența separării. Aceasta este configurația ideală pentru produsele și condițiile de lucru dificile.

Boabe curate, chiar și pe teren înclinat.

Lucrați pe terenuri denivelate? New Holland are soluția: sistemul Smart Sieve™ cu Opti-Fan™, disponibil la cerere. Proiectat pentru a reduce la minim pierderile de produs și pentru a îmbunătăți nivelul de curățare pe suprafețele cu înclinare de până la 25%, Smart Sieve™ este un sistem complet automat, care garantează o calitate uniformă a boabelor, în fiecare zi. Pentru operațiile pe suprafețe plane, casa fixă a sitelor, dotare standard, prevede o pre-sită extrem de înclinată având o lungime de 450 mm, pe lângă sitele superioare și inferioare, pentru a obține o suprafață totală de separare de 4,32 m². Combinele TC asociază productivitatea ridicată cu o calitate excepțională a produsului.



Fără sistem Smart Sieve™**Cu sistem Smart Sieve™**

Sistemul Smart Sieve™ cu Opti-Fan™ este demn de numele său: inteligent!

Sistemul Smart Sieve™ reglează automat acțiunea sitelor pentru a compensa înclinarea transversală, crescând mișcarea laterală astfel încât produsul să se acumuleze în strat uniform pe întreaga suprafață a sitei. Sistemul Opti-Fan™, care a obținut foarte multe premii, corectează fluctuațiile existente în viteză fluxului de produs prin intermediul casei sitelor. Fie că lucrați în rampă sau în pantă, viteza ventilatorului se adaptează în mod automat direcției și gradului de înclinare, crescând eficiența totală a curățării cu până la 30%, în condiții dificile de utilizare.



Casa sitelor în cascadă dublă

Datorită înclinării mari și fluxului de aer, pre-sita cu o lungime de 450 mm crește acțiunea de separare eliminând o cantitate mare de pleavă și de paie scurte înainte ca acestea să ajungă la sitele principale. Astfel, se reduce încărcarea sistemului principal de separare, asigurând un nivel ridicat de curățare atunci când lucrați cu cantități mari de produs și crescând, în consecință, productivitatea.



Butoane de comandă facile pentru site

Pe măsură ce condițiile produsului se schimbă în timpul zilei, operatorul poate regla, ușor și cu rapiditate, sitele direct din cabină.

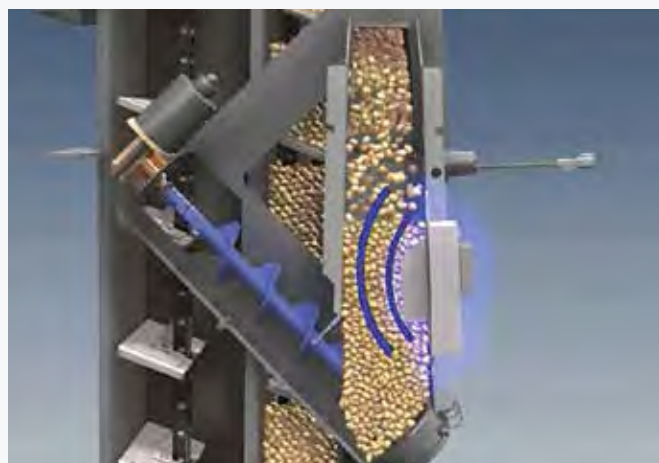
Capacitate mărită a buncărului de cereale și viteză ridicată de descărcare.

Una dintre cele mai dificil de gestionat situații ce apare în timpul recoltării este umplerea buncărului de cereale și lipsa unei remorci pentru descărcarea acestuia. Dispunând de un buncăr de cereale de 5.200 litri pe modelul TC5.70 și de 6.400 litri pe modelul TC5.90, combinele din gama TC au o autonomie de lucru mai mare. Capacitatea de descărcare a fost crescută astfel încât buncărul de cereale poate fi descărcat în mai puțin de 2 minute.



Descărcare la înălțime mai mare

Cu ajutorul combinelelor TC, operatorul poate umple foarte repede remorcile moderne cu obloane înalte, vizualizând perfect întregul proces de descărcare. Având o capacitate nominală de 72 litri, tubul descarcă rapid buncărul de cereale astfel încât recoltarea devine mai rapidă.



Senzor avansat de umiditate

Proiectat în special pentru combinele TC, noul senzor de umiditate recoltă este mai precis. Din cabină, puteți gestiona fluxul de produs alimentat fără a trebui să coborâți frecvent din combină pentru a verifica boabele.



Buncăre de cereale cu capacitate mărită și ușor de utilizat

La modelele mai mari ale gamei TC, capacitatea buncărului de cereale a fost mărită la 6.400 litri. Chiar și capacul buncărului de cereale a fost reproiectat pentru a facilita deschiderea și închiderea de pe platforma cabinei.



O mai bună vizualizare a produsului recoltat

Datorită geamului de dimensiuni generoase existent în cabină, acum este mult mai ușor să priviți în interiorul buncărului de cereale pentru o verificare rapidă a produselor.

Tocarea sau balotarea paielor: ne-am gândit la toate.

Gestionarea delicată a reziduurilor este o caracteristică importantă a combinelor TC, iar brazdele de paie produse de aceste modele se adaptează tuturor tipurilor de prese. Pentru clienții care nu sunt interesați de presare, este disponibil tocătorul de paie Dual-Chop™ complet integrat care asigură o tăiere fină pentru a accelera descompunerea reziduurilor. Presare de cea mai bună calitate sau tăiere fină: dumneavoastră alegeți.



Precizia tocătorului Dual-Chop™

Activat de un buton din cabină, tocătorul de paie complet integrat Dual-Chop™ oferă o tăiere extrem de fină a paielor datorită unui element suplimentar care reține paiele netocate. Paletele reglabile permit modificarea modului de distribuire a materialului tocat; la cerere, este disponibilă opțiunea de reglare din cabină care permite operatorului să adapteze traiectoria distribuției în apropierea capătului rândului și compensarea vântului lateral.



Distribuitor de pleavă în cazul tăierii sau al brazdelor

Împrăștierea uniformă a plevei este extrem de utilă după recoltare. Toate modelele TC sunt dotate cu distribuitor de pleavă extrem de eficient care funcționează în mod independent atât în timpul tăierii, cât și în cazul brazdelor.



Brazde aerisite

În brazdele de paie create de o combină TC, aerul penetrează ușor până în centru favorizând uscarea: o caracteristică esențială pentru o bună presare. Elementele retractabile permit reglarea dimensiunii și formei brazdei.

Cabina Harvest Suite™ Comfort. Un nou standard pentru confortul operatorului.

Fiecare generație nouă de combine New Holland TC a oferit îmbunătățiri semnificative ale locului operatorului. Cu ajutorul noii cabine Harvest Suite™ Comfort Cab, noua gamă TC scrie un nou capitol în istoria confortului operatorului. Mai silențioasă și cu o vizibilitate aflată pe primele poziții ale categoriei, cabina este mai spațioasă și dispune de mai multe accesorii. La fel de importantă este maneta CommandGrip™ care introduce și în segmentul combinelor manetele de comandă de ultimă generație.



Scară rotativă

Scara rotativă facilitează accesul în cabină și, atunci când nu este utilizată, nu blochează în nici un fel acționarea utilajului.



Scaun cu suspensie pneumatică, dotare opțională

Extrem de confortabil, scaunul cu suspensie pneumatică se adaptează automat greutateii operatorului. Scaunul pasager, tapizat și rabatabil, dotare standard, permite accesul unui însoțitor în cabină.



Panou de comandă lumini

Noul panou de comandă a luminilor grupează toate butoanele diferitelor proiectoare de lucru și ale farurilor pentru deplasarea pe carosabil.



Temperatura ideală nu doar pentru operator

În cabină este integrat un frigider cu o capacitate de 30 litri și alimentare la 12V.



CU UN NIVEL DE ZGOMOT DE DOAR 74 dBA, CABINELE TC SUNT COMODE ȘI SILENȚIOASE



Poziționați-vă în centrul acțiunii

Locul operatorului se află exact în centrul hederului, iar suprafața vitrată generoasă de 5,64 m² asigură o vizibilitate extraordinară a zonei de lucru și a părților laterale ale utilajului.



Conectivitate

Conectivitatea cu Bluetooth și MP3 permite operatorului să lucreze fără a renunța la comunicare și entertainment.



Vibrații reduse

Montată pe elemente elastice, cabina izolează perfect operatorul atunci când combina este în funcțiune.



Sistem de climatizare

Cu ajutorul sistemului de climatizare, operatorul setează o singură dată temperatura în habitacul, iar apoi aceasta va fi reglată și menținută în mod automat.

Logica New Holland bazată pe sugestiile clienților.

La generațiile anterioare de tractoare, combine și combine pentru furaje, New Holland a utilizat întotdeauna sugestiile clienților pentru a finisa și îmbunătăți comenzile de bord. Combinele TC se poziționează exact în topul acestei evoluții inovatoare. Comenzile, care inițial erau puțin cunoscute, au devenit imediat ușor de identificat datorită poziționării lor logice care grupează funcțiile cel mai frecvent utilizate la îndemâna operatorului.



Manetă CommandGrip™

New Holland a proiectat maneta CommandGrip astfel încât, folosind-o, operatorul să aibă acces doar la funcțiile necesare pentru acționarea combinei. Acest lucru înseamnă că operatorii se pot familiariza rapid cu maneta și cu butoanele ce trebuie utilizate, fiind astfel liberi să se concentreze la operațiile ce trebuie desfășurate.

Consolă integrată

Toate funcțiile care nu sunt necesare pe maneta CommandGrip™ sunt grupate pe consola laterală integrată. Din nou, funcțiile utilizate frecvent sunt poziționate la îndemâna operatorului. Întreaga consolă poate fi reglată în funcție de preferințele fiecărui operator.

Monitor InfoView™ II

Cu suprafața sa simplificată, monitorul InfoView™ II este proiectat pentru a facilita setarea diferitelor funcții direct din cabina combinei și pentru a vizualiza doar informațiile într-adevăr utile pentru operator.



Combinăția perfectă.

Combinele TC beneficiază de caracteristicile care îmbunătățesc productivitatea motoarelor FPT Industrial NEF cu cilindree de 4.500 cm³ și 6.700 cm³, cu tehnologie ECOBlue™ HI-eSCR 2 pentru respectarea standardului Stage V. În cadrul strategiei Clean Energy Leader, New Holland și-a luat angajamentul de a îmbunătăți eficiența în agricultură respectând în același timp mediul înconjurător. Testata tehnologie ECOBlue™ utilizează AdBlue pentru a transforma periculoșii oxizii de azot existenți în gazele de evacuare în molecule de apă și azot, două substanțe inofensive existente în mod natural în atmosferă. Acest sistem post-tratare este separat de motor, motiv pentru care motorul aspiră doar aer proaspăt și curat. Astfel combustia motoarelor este mai bună, iar sistemul oferă performanțe mai bune și reduce consumul de combustibil.

Cum funcționează tehnologia ECOBlue™ HI-eSCR 2

Datorită evoluției sistemului ECOBlue™ SCR existent, veți dispune de cea mai ridicată conversie NOx din domeniu. Acest sistem brevetat utilizează o unitate nouă de control motor care nu gestionează doar motorul, dar și sistemul post-tratare HI-eSCR 2 (High Efficiency Selective Catalytic Reduction – reducere selectiv catalitică cu eficiență ridicată) controlând modulele de alimentare și de dozare. Folosind un sistem brevetat cu circuit închis, monitorizează permanent nivelul NOx în gazele de evacuare, asigurându-se că, la fiecare ciclu, este injectată cantitatea exactă de AdBlue necesară pentru a obține o conversie NOx mai mare de 95% și, menținând în același timp, un consum redus.



ECOBBlue

HI-eSCR2



Operare facilă cu AdBlue

AdBlue este o soluție de apă și uree care este adăugată în gazele de evacuare pentru ca acestea să devină inofensive. AdBlue este disponibil la concesionarii New Holland și poate fi depozitat în fermă, în recipiente de dimensiuni adecvate necesităților dumneavoastră. Este suficient să umpleți rezervorul, ce are o capacitate de 72 litri, prevăzut pentru AdBlue pe combină, la fiecare două alimentări cu carburant.



Transmisii puternice și versatile

Toate modelele TC sunt echipate cu transmisii omologate pentru a lucra eficient, chiar și în cele mai dificile condiții. Dimensiunea suprafeței bătătorului generează un moment inerțial ridicat și o acumulare de energie capabilă să neutralizeze perfect vârfurile de sarcină. Pentru a elimina creșterea valorii cuplului, cutia de viteze este montată pe o punte robustă și transmite mișcarea către reductoarele finale prin intermediul a doi arbori cu viteză ridicată. Pe modelele TC5.90 se pot monta hedere pentru porumb cu 6 rânduri și puteți beneficia de avantajele unei transmisii cu capacitate ridicată cu două prize de putere: una pe partea stângă și una pe partea dreaptă.



Lățime redusă pentru deplasări facile

La modelele cu cinci scuturători, structura principală a punții a fost scurtată cu 47 mm pentru a reduce lățimea totală de transport. La noul model, TC4.90, lățimea de transport este mai mică de 3 m, facilitând astfel accesul pe câmpurile îngrădite și deplasarea pe străzi înguste.



Blocare diferențial pentru condiții dificile

Blocarea diferențialului, disponibil pe toate modelele, permite creșterea semnificativă a productivității în sezoanele foarte solicitante. Activat din cabină, permite combinei să continue operațiile acolo unde alte modele se opresc.

Putere constantă pe care vă puteți baza

Ventilatorul sistemului de răcire în linie este montat între sita rotativă și radiator. Sita rotativă, cu curățare automată, prevede eliminarea plevei și a particulelor mai mari înainte ca puternicul ventilator cu șapte pale să dirijeze fluxul de aer prin radiator. Acest sistem elimină înfundarea radiatorului și menține curat compartimentul motorului pentru a oferi un nivel optim de răcire în orice condiții de lucru.



Agricultură de precizie cu costuri reduse de exploatare.



Reducerea intervențiilor mijloacelor de producție este proporțională cu creșterea productivității. Acesta este conceptul pe care se bazează agricultura de precizie: o practică ce utilizează datele recoltelor din anumite zone ale câmpului pentru a stabili cu precizie cantitatea de semințe și de îngrășământ ce trebuie aplicată ulterior. Combinele TC sunt dotate din fabrică cu diferite sisteme pentru agricultura de precizie.





Senzori de greutate și umiditate

Senzorii de greutate și umiditate, disponibili la cerere și brevetați exclusiv de New Holland, nu garantează doar o precizie extraordinară, ci au și avantajul că nu trebuie recalibrați atunci când treceți de la un produs la altul. Senzorul de umiditate este montat pe elevatorul de boabe, unde verifică în mod regulat produsul recoltat, iar senzorul optic de greutate este montat pe elevatorul boabelor curate.





TC4.90. Combina compactă.

Modelul TC4.90 reprezintă nivelul suprem al dezvoltării combinelor cu patru scuturători. Până acum, niciun alt utilaj compact nu a fost echipat cu atât de multă tehnologie și confort. Modelul TC4.90, echipat cu aceleași funcții și aceeași tehnologie ca și modelele mai mari, oferă performanțe și productivitate ridicate, pentru fermele de dimensiuni mici și medii, unde dimensiunile compacte și accesul pe câmp sunt factori cruciali.



Condiții dificile? TC5.90 Hillside este răspunsul.

Noua combină TC5.90 este rezultatul experienței inegalabile a New Holland în domeniul proiectării și dezvoltării combinelor pentru utilizare pe terenuri foarte înclinate. Disponibil în configurație compactă sau mai lată, modelul poate funcționa eficient și în siguranță pe suprafețe cu o înclinare transversală de până la 38%, în rampe cu înclinare de până la 10% și pe pante cu înclinare de până la 30%. Modelul Hillside, complet îmbunătățit, este echipat cu un buncăr de cereale de 6.400 litri, anvelope de dimensiuni mărite și un transportor central mai mare și mai robust, toate acestea împreună cu un sistem nou de nivelare posterioară și cu un sistem de controlare automată a înălțimii hederului, Autofloat™ II. Confortul operatorului este garantat cu ajutorul spațioasei cabine Harvest Suite™ Comfort Cab.





Sistem de nivelare automată pentru performanțe ridicate pe suprafețe înclinate

Senzorii montați pe modelul TC5.90 Hillside detectează denivelările terenului comparativ cu suprafața plană. Conectați la supape de control electromagnetice, avansate, senzorii transmit datele privind nivelarea terenului direct către două sisteme hidraulice independente, unul pentru înclinarea transversală, iar celălalt pentru corectarea ridicării longitudinale posterioare. Sistemul de nivelare menține, în permanență, șasiul combinei la un nivel apropiat de cel orizontal, îmbunătățind astfel nivelul de siguranță și confort al operatorului reducând în același timp pierderile de produs.



Putere motor, transmisie puternică

Motorul modelului TC5.90 Hillside dezvoltă o putere de până la 258 CP, iar transmisia hidrostatică Heavy-Duty garantează liniștea necesară pentru a înfrunta terenurile înclinate. Pentru un nivel ridicat de siguranță, modelul este echipat cu frâne pe discuri, care pot fi utilizate dacă transmisia hidrostatică este dezactivată. Opțional, se poate monta o punte spate cu tracțiune integrală.



Tăiere perfectă

Acum disponibile cu hedere High Capacity și Heavy-Duty Varifeed™ pentru a urmări perfect conturul solului. Doi cilindri hidraulici adaptează permanent unghiul hederului care este montat pe cadrul frontal pivotant al elevatorului de paie. Un transfer fluid al boabelor asigură o performanță constantă a combinei.

Versiune compactă sau standard.

Sunt disponibile două versiuni ale modelului TC5.90 Hillside: versiunea compactă de 3,5 m pentru deplasarea pe carosabil sau versiunea mai lată, de 4 m, pentru stabilitate îmbunătățită.



Modele	TC5.90 Hillside Narrow	TC5.90 Hillside Wide
Compensare în rampă	30%	30%
Compensare în pantă	10%	10%
Compensare laterală	30%	38%

Alimentare mai bună

Canalul transportor, complet reproiectat, este acum mai lung și mai rezistent, având o deschidere mai amplă, o capacitate mai mare de ridicare și o capacitate de mișcare laterală capabilă să gestioneze până la 2 tone.

Hedere standard

Ca urmare a îmbunătățirii geometriei transmisiei, noile combine TC Hillside sunt acum compatibile cu hederele standard High Capacity și Heavy Duty Varifeed™ pe lățimi selectate.



360°: TC.

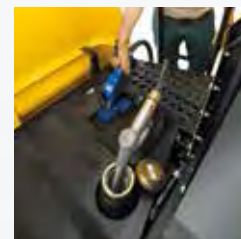
Noua gamă TC a fost proiectată pentru a crește productivitatea și pentru a reduce timpii morți. Așa cum bine știm cu toții, sezonul de recoltare este scurt, iar timpul este prețios. Toate punctele supuse întreținerii pot fi accesate foarte ușor, iar reducerea frecvenței intervențiilor înseamnă că utilajele pot petrece cât mai mult timp în mediul lor natural: pe câmp.



Nivelul uleiului motor și al uleiului hidraulic poate fi verificat vizual, fără a fi necesară efectuarea unor operații complicate.

Filtrul de praf, rotativ, se deschide cu ușurință și poate fi accesat fără probleme, simplificând curățarea modului de răcire.

Buncărul de cereale este ușor accesibil datorită panoului cu deschidere facilă.



Rezervorul de combustibil și rezervorul pentru AdBlue, ce are o capacitate de 72 litri, sunt poziționate unul lângă celălalt pentru a facilita alimentarea simultană.



Filtrul de aer este accesat ușor de pe platforma motorului.

Pentru a trece de la operația de treierare la cea de arare este suficient să acționați o manetă.

Toate punctele de evacuare ulei sunt accesibile ușor de la sol. Punctele centralizate de lubrifiere facilitează întreținerea.

Apărători laterale, care se deschid complet și pot fi blocate pe poziție, permit accesul la toate transmisiile și la toate punctele supuse întreținerii.



Accesorii montate de concesionar

Pentru a optimiza performanțele utilajelor în condiții climaterice și operaționale diferite, este disponibilă o gamă completă de accesorii montate de concesionar.

New Holland Uptime Solutions.



Asistență în acțiune

Dacă se întâmplă inimaginabilul, atunci când vă aflați în timpul recoltării și combina dumneavoastră se oprește, trebuie să reporniți cât mai curând posibil. Aici intervine New Holland. În cazul unei defecțiuni, vă garantăm că activăm procesul nostru de asistență și vom găsi o soluție. Acesta este angajamentul nostru.



Disponibilitate optimizată a pieselor de schimb.

Un instrument avansat de previzionare combină datele privind consumul de piese de schimb cu factori externi precum condiții meteorologice, productivitate și stare teren, adaptând disponibilitatea pieselor de schimb la zonele geografice specifice. Acest instrument va permite concesionarului dumneavoastră din zonă să mențină un nivel corect al stocului, astfel încât piesele să fie disponibile atunci când aveți nevoie.



Uptime Warranty – pentru că liniștea dumneavoastră nu are preț

Programul Uptime Warranty oferă proprietarilor de utilaj e agricole New Holland o serie de servicii de reparație care acoperă utilajele dumneavoastră, prin extinderea garanției contractuale a producătorului.

Control maxim al costurilor de funcționare, reparații efectuate de concesionari autorizați New Holland care utilizează exclusiv piese originale, o valoare mai bună de revânzare a utilajului uzat și posibilitatea de a transfera garanția: acestea sunt avantajele cheie ale programului.



MyNew Holland™ îmbunătățește activitatea dumneavoastră zilnică

MyNew Holland™ îmbunătățește activitatea dumneavoastră zilnică: puteți avea acces la informații exclusive prin specificarea tipului de utilaj, veți găsi soluții online pentru produsele dumneavoastră PLM® și puteți descărca manuale de utilizare. Unde doriți, când doriți ... gratuit.



New Holland Style

Vizitați www.newhollandstyle.com. O gamă completă de obiecte vestimentare care includ îmbrăcăminte de lucru din materiale rezistente și o gamă largă de machete.

Modele		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Heder grâu					
Lățime de tăiere					
Heder grâu High-Capacity	(m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10****	3,96 - 5,18 - 6,10 7,32 - 9,14*****	5,18 - 6,10
Heder orez High-Capacity	(m)	5,18	5,18	5,18	–
Heder grâu Heavy Duty Varifeed™ (cursă a lamei: 575 mm)	(m)	–	4,88 - 5,48*****	4,88 - 5,48 - 6,10 6,70 - 7,62*****	5,48
Frecvență de tăiere	(tăieri/min.)	1150	1150	1150	1150
Rezervă pentru lama de tăiere și lamă de rezervă cu șuruburi		●	●	●	●
Șnec de alimentare cu degete retractabile pe întreaga lățime		●	●	●	●
Diametru rabator	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07
Reglare electrohidraulică a poziției rabatorului		●	●	●	●
Reglare instantanee înclinare dinți		●	●	●	●
Senzori gestionare automată întoarceri la capătul rândului		○	○	○	○
Cuplare rapidă		●	●	●	●
Priză de putere triplă		–	–	–	●
Hedere porumb					
Transmisie robustă (stânga + dreapta – priză de putere + 2HC)		○	○	○	–
Număr de rânduri:					
Hedere porumb rigide		5	5	5 / 6	–
Hedere porumb rabatabile		–	–	6	–
Distrugător de tulpini		○	○	○	–
Separatoare rotative		○	○	○	–
Sisteme de control heder					
Reglare înălțime de tăiere		●	●	●	●
Compensare		●	●	●	○
Sistem Controlfloat™		●	●	●	–
Sistem Autofloat™ II		–	–	○	●
Elevator central					
Număr de lanțuri		3	3	3	3
Inversare electrohidraulică a hederului și a elevatorului central		electrică	electrică	electrică	electrică
Flotare laterală		–	○	○	●
Cabină					
Cabină suspendată		●	●	●	●
Scaun cu suspensie pneumatică		○	○	○	○
Scaun pasager		●	●	●	●
Frigider detașabil		○	○	○	○
Aer condiționat		●	●	●	●
Sistem de încălzire		○	○	○	○
Sistem de climatizare		○	○	○	○
Comenzi electrohidraulice pentru cuplare heder, componente pentru treier și sistem de descărcare		●	●	●	●
Scară rotativă		●	●	●	●
Nivel de zgomot optim al cabinei - 77/311CEE	(dB(A))	74	74	74	74
Nivel de vibrații (ISO 2631)	(m/s ²)	0,26	0,26	0,26	0,26
Bătător					
Lățime	(m)	1,05	1,30	1,30	1,30
Diametru	(m)	0,607	0,607	0,607	0,607
Număr de bare		8	8	8	8
Turații	(rpm)	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037	417 - 1037
Contrabătător					
Suprafață de separare	(m ²)	0,62	0,79	0,79	0,79
Număr de bare		14	14	14	14
Unghi de înfășurare	(grade)	111	111	111	111
Reglare contrabătător		electrică	electrică	electrică	electrică
Bătător					
Cu 4 pale		●	●	●	●
Suprafață grătar (fără separator rotativ) / Suprafață contrabătător (cu separator rotativ)	(m ²)	0,318 / 0,16	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2
Separator rotativ					
Diametru	(m)	0,605	0,605	0,605	0,605
Regim turații	(rpm)	740 sau 388	740 sau 388	740 sau 388	740 sau 388
Suprafață contrabătător (inclusiv grătar)	(m ²)	0,67	0,83	0,83	0,83
Contrabătător reglabil		●	●	●	●
Suprafață de separare forțată totală (cu separator rotativ / fără separator rotativ)	(m ²)	1,45 / 0,95	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18
Scuturători					
Număr		4	5	5	5
Suprafață de separare cu separator rotativ	(m ²)	3,5	4,68	4,68	4,68
Suprafață de separare (fără separator rotativ)	(m ²)	4,41	5,51	5,51	5,51
Suprafață de separare totale (cu separator rotativ / fără separator rotativ)	(m ²)	5,19 / 5,35	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69
Curățare					
Suprafață de separare totală sub flux de aer (carcasă de separare fixă / Smart Sieve)	(m ²)	3,44 / 3,38	4,32 / 4,23	4,32 / 4,23	4,32 / 4,23
Carcasă de separare în cascadă cu pre-sită		●	●	●	●
Pre-sită		●	●	●	●
Sistem de curățare cu nivelare automată Smart Sieve™: adaptare automată a dimensiunilor boabelor		●	●	●	–
Corecție înclinare transversală pe pre-sită și sită superioară	(%)	25	25	25	25
Ventilator					
Număr de pale		6	6	6	6
Turații	(rpm)	340 - 970	340 - 970	340 - 970	340 - 970
Reglare electrică din cabină a vitezei		●	●	●	●
Opti-Fan™		doar cu Smart Sieve™	doar cu Smart Sieve™	doar cu Smart Sieve™	–
Sistem de retur					
Retur la bătător		●	●	●	●
Indicare retur pe monitor		●	●	●	●

Modele		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Elevator boabe					
Elevator boabe cu capacitate ridicată cu pale și lanț Heavy Duty		●	●	●	●
Senzor umiditate		○	○	○	○
Capacitate buncăr de cereale	(l)	5000	5200	6400	6400
Tub de descărcare					
Descărcare în linie		●	●	●	●
Extensie complet automată a tubului de descărcare		●	●	●	●
Viteză de descărcare	(l/s)	72	72	72	72
rotație tub de descărcare	(grade)	90	90	90	90
Ușă pentru verificare mostră de boabe		●	●	●	●
Indicator umplere buncăr de cereale		○	○	○	○
Motor					
Tip		4 cil Nef (4.500 cm ³)*	4 cil Nef (4.500 cm ³)*	6 cil. Nef (6.700 cm ³)*	6 cil. Nef (6.700 cm ³)*
Conformitate cu standardul privind emisiile		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Sistem ECOBlue™ HI-eSCR 2 (sistem reducere selectiv catalitică)		●	●	●	●
Amestec biodiesel aprobat		B7**	B7**	B7**	B7**
Sistem de injecție		Common rail	Common rail	Common rail	Common rail
Putere nominală motor ECE R120 (la 2.100 rot./min.)	(kW/CP)	125/170	125/170	175/238	175/238
Putere max. motor ECE R120 (la 2.000 rot./min.)	(kW/CP)	129/175	129/175	190/258	190/258
Compresor aer		-	-	○	○
Rezervor combustibil					
Capacitate	(l)	300	300	400	400
Transmisie					
Tip		hidrostatică	hidrostatică	hidrostatică	hidrostatică
Cutie de viteze		3 trepte	3 trepte	3 trepte	3 trepte
Blocare diferențial		○	○	○	-
Punte spate fixă		●	●	●	●
Punte spate reglabilă		-	-	-	○
Gestionare reziduuri					
Tocător de paie integrat		○	○	○	○
Sistem Dual-Chop™ integrat în toacătorul de paie		●	●	●	●
Deflectoare reglabile de la distanță		-	-	○	-
Împrăștiator de pleavă fără toacător de paie		-	-	-	-
Mase					
Versiune cu toate dotările optionale (fără heder, cu toacător de paie, cu împrăștiator de pleavă, cu rezervor combustibil plin 90%)	(kg)	8640	9554	10528	12905***

● Standard ○ Opțional - Indisponibil

* Dezvoltat de FPT Industrial

** Amestecul de biodiesel trebuie să fie în totalitate conform cu cel mai recent standard EN 14214:2009 privind utilizarea combustibililor pentru tracțiune, iar funcționarea autovehiculului trebuie să respecte liniile directoare existente în manualul de utilizare

*** Versiune lată, 620/75R30, 2RM, fără distribuitor de paie

**** Al treilea cilindru de ridicare este obligatoriu, doar pentru produsele ușoare

***** Al treilea cilindru de ridicare este obligatoriu, doar pentru produsele ușoare, alimentare cu flotare laterală necesară

***** Al treilea cilindru de ridicare este obligatoriu



Modele (în funcție de dimensiunile anvelopei)		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Dimensiuni					
A Lățime minimă (Hillside compactă / Hillside standard)	(mm)	2943	3146	3267	3500 / 4000
B Lungime maximă fără heder, cu toacător de paie	(mm)	8298	8298	8298	8680



CENTRUL DUMNEAVOASTRĂ REGIONAL



AGROCONCEPT
NEW HOLLAND AGRICULTURE

AgroConcept

☎ 0800 500 700



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.

Detalii pe www.agroconcept.ro