



Cała gama zalet



W kombajnach Gama TC5000 New Holland wydajność zbioru plonów została jeszcze bardziej zoptymalizowana, dzięki wprowadzeniu technologii SCR ECOBlue™.

Silniki o dużej mocy, umożliwiające oszczędność paliwa Nef ECOBlue™, oparte na technologii SCR, spełniające wymogi norm emisji Tier 4A, montowane w modelach TC5070 i TC5080 oznaczają większą wydajność, zmniejszenie zużycia paliwa i troskę o środowisko naturalne. Wszechstronna hydrostatyczna przekładnia napędowa zwiększa elastyczność jazdy podczas żniw. Obrótowy separator zapewnia doskonałe wydzielenie ziarna nawet w trudnych warunkach

Hedery VariFeed™ gwarantują płynne podawanie w przypadku wszystkich plonów i doskonałą elastyczność

niezależnie od ich rodzaju. Technologia SmartSieve™ zapewnia wiodące w swojej klasie czyszczenie i doskonałą jakość ziarna. Intuicyjne sterowanie wszystkimi funkcjami dodatkowo zwiększa komfort operatora. Obrótowe schody ułatwiają manewrowanie i zapewniają zgodność z rygorystycznymi ograniczeniami szerokości maszyn.

Wariant Hillside przeznaczony do pracy na zboczach umożliwia zachowanie wydajności podczas zbiorów nawet w najbardziej ekstremalnych pochyleniach terenu.

Zmodernizowana gama kombajnów TC5000 marki New Holland została wyprodukowana

w celu znacznego zwiększenia wydajności i efektywności zbiorów na obszarach do 300 hektarów, przy równoczesnym zoptymalizowaniu komfortu operatora. Składająca się z sześciu modeli seria oferuje innowacyjną technologię opracowaną pod kątem niezrównanej wydajności nawet w najbardziej wymagających warunkach; specjalny model Hillside przeznaczony do pracy na zboczach idealnie się sprawdza w przypadku ekstremalnych pochyłości terenu.

Dzięki zwiększeniu automatyzacji poprawie uległ również komfort operatora. Maksymalna pojemność zbiornika na ziarno, wynosząca aż 6000 litrów, idealnie pasuje do największych hederek VariFeed™ o szerokości 6,03 m.

- Kombajny TC5000 stały się domyślnym wyborem w przy-

padku mieszanych gospodarstw rolnych i zbiorów na gruntach ornych o powierzchni do 300 hektarów i cieszą się niezwykle popularnością wśród użytkowników, dzięki maksymalnej niezawodności oraz intuicyjnej, łatwej obsłudze - stwierdził Hedley Cooper, Dyrektor ds. zarządzania produktami odpowiedzialny za kombajny do zbiorów. - Łączą one w sobie zalety ponad stuletniej historii maszyn żniwnych marki New Holland, co oznacza ponad 105 lat nieprzerwanej produkcji i awangardowych rozwiązań rodem z Centrum Doskonałości Maszyn Żniwnych w Zedelgem. Ich korzenie sięgają sześćdziesiąt lat wstecz, kiedy to wypuszczono na rynek pierwsze kombajny samobieżne - tłumaczy Hedley Cooper. - W wiodących modelach TC5070 i TC5080 użytkownik ma do dyspozycji sprawdzone

funkcje New Holland, takie jak: hedery VariFeed, systemy czyszczące SmartSieve oraz technologia SCR ECOBlue™ opracowana pod kątem zgodności z normami Tier 4A. Te innowacje, stanowiące znak towarowy marki New Holland, gwarantują doskonałą wydajność, równocześnie całkowicie zmniejszając zmęczenie i stres operatora.

Silnik „oddycha” czystym powietrzem

Silniki o dużej mocy, spełniające wymogi norm emisji spalin Tier 4A, zapewniają zwiększone osiągi, zmniejszenie zużycia paliwa i negatywnego wpływu na środowisko.

Wiodące modele należące do serii, czyli TC5070, TC5080 i TC5080 Hillside, wyposażone są w silniki NEF o pojemności 6,7 litra, oparte na technologii





selektywnej redukcji katalitycznej (SCR) ECOBlue™ opracowanej we współpracy z firmą FPT Industrial w celu spełnienia wymogów norm emisji Tier 4A. Dzięki tej wysoko wydajnej technologii silnik „oddycha” tylko czystym, świeżym powietrzem, co zapewnia efektywne spalanie i zmniejszenie zużycia paliwa nawet o 6%. Fundamentalnym elementem technologii SCR ECOBlue™ jest roztwór AdBlue wtryskiwany do systemu oczyszczania spalin w celu zneutralizowania szkodliwych emisji powstających w trakcie spalania. Zamienia je w wodę i azot, które naturalnie występują w środowisku. System AdBlue zastosowany w całej serii maszyn został opracowany pod kątem zminimalizowania wysiłku operatora, a jego zbiornik o pojemności 70 litrów wymaga napełnienia tylko przy co drugim tankowaniu oleju napędowego. Znajduje się on w pobliżu istniejącego wcześniej baku paliwa, dzięki czemu jego napełnianie nie stwarza żadnych trudności. Operatorzy mogą nieustannie monitorować poziom roztworu AdBlue w prosty sposób, klikając przycisk silnika i patrząc na przejrzysty, czytelny wyświetlacz.

Cała gama TC5000 wyposażona jest w efektywne silniki o dużej mocy NEF o pojemności 6,7 litra wyprodukowane przez firmę FPT Industrial, zapewnia-

jące maksymalną moc podczas zbiorów, mieszczącą się w zakresie od 175 do 258 KM przy prędkości obrotowej 2000 obr./min.

Napęd hydrostatyczny gwarantujący maksymalną wszechstronność

Wszystkie modele z pięcioma wytrząsaczami słomy (TC5060-TC5080), wyposażone są standardowo w hydrostatyczne przekładnie napędowe zwiększające wszechstronność kombajnu. Każdy bieg pozwala uzyskać szerszy zakres prędkości, dlatego na polach o różnej wydajności plonów operatorzy mogą po prostu przyspieszać lub zwalniać na wybranym biegu w zależności od warunków, bez konieczności zatrzymywania się celem zmiany biegu, co zwykle obniża wydajność. Ponadto manewrowanie na wąskich uwrociach stało się jeszcze łatwiejsze i szybsze, gdyż operator może zmieniać kierunek jazdy bez konieczności zmiany biegu. Pełen wachlarz zalet przekładni hydrostatycznej zamykają zoptymalizowana niezawodność i niski pobór mocy.

Optymalna wydajność nawet w najbardziej wymagających warunkach

Nieustanne dążenie firmy New Holland do zwiększenia wydajności zbiorów zaowocowało opraco-



waniem separatora obrotowego, który jest obecnie dostępny we wszystkich pięciowytrząsaczowych modelach. Stanowi on domyślną funkcję dla użytkowników pracujących na polach obsianych plonami o wysokiej wydajności i w trudnych warunkach. Znacznie zwiększa on wydajność oddzielania dzięki dużej sile od-

środkowej, generowanej przez swoją średnicę, wynoszącą 0,605 metra, jak również dzięki zwiększeniu obszaru klepiska o 0,83 m² i całkowicie zasilanej powierzchni oddzielania, zajmującej aż 1,82 m², zapewniającej dotarcie całego zebranego ziarna do zbiornika. Ustawione fabrycznie prędkości obrotowe i dwie pozycje klepiska

umożliwiają precyzyjne dostosowanie oddzielania do różnych typów plonów i zmieniających się warunków.

Hedery VariFeed optymalizujące podawanie

W celu zapewnienia optymalnej jakości zbiorów i jednorodnego

DANE TECHNICZNE

Model	Liczba wytrząsaczy słomy	Maksymalna moc podczas zbiorów (kW/KM)	Pojemność zbiornika na ziarno (w litrach)	Maksymalna szerokość hedera (w metrach)
TC5040	4	129/175	4000	4,57
TC5050	4	129/175	4000	4,57
TC5060	5	129/175	5200	5,18
TC5070/TC5080	5	167/227 190/258	6000	6,03
TC5080 Hillside	5	190/258	5200	5,18



www.
Rolnictwo
.com.pl

redakcja@rolnictwo.com.pl; tel./fax +48 52 34-609-34

SCHŁADZALNIKI DO MLEKA

DOJARKI WSZYSTKIE POJEMNOŚCI

ZAMIANA SERWIS GWARANCJA

**46 833 07 27
505 039 888**



ścinania na polach obsianych plonami o różnej wysokości, Gama TC5000 może zostać wyposażona w najnowocześniejsze hedery VariFeed™. W przypadku zbiorów rzepaku na dużych powierzchniach zespół tnący można regulować w pełnym zakresie 500 mm w obu kierunkach, co zapewnia stałe, równomierne podawanie. Hedery te dostępne są w różnych szerokościach, wahających się od 5,18 do 6,03 m.

Technologia czyszczenia pokonująca grawitację

Funkcja SmartSieve™ idealnie sprawdza się w przypadku zbioru na terenach falistych. Ten system automatycznie zmienia kąt wyrzutu ziarna na sito nawet o 25% w stosunku do rzeczywistego pochylenia bocznego pola, co zapobiega gromadzeniu się ziarna i słomy, będącemu główną przyczyną słabej jakości ziarna lub strat ziarna. W połączeniu z podwójnym kaskadowym systemem czyszczącym, ze sterowanym powietrzem obszarem czyszczenia wynoszącym 4,32 m², Gama TC5000 zapewnia wiodącą w segmencie jakość ziarna.

Udoskonalone stanowisko pracy operatora

Komfortowe środowisko operatora zostało dodatkowo udoskonalone dzięki intuicyjnym elementom sterującym do obsługi nowych funkcji: regulacja hedera VariFeed™ dokonywana jest teraz z wygodnego wnętrza kabiny.

W maszynach zachowane zostały tradycyjne, sprawdzone elementy, takie jak: dźwignia wielofunkcyjna obsługująca wszystkie funkcje hedera wraz z prędkością jazdy do przodu oraz panoramiczna widoczność, której kąt wynosi aż 191°, zapewniająca nieograniczony widok hedera i przenośnika śrubowego do wyładunku. Fotel operatora został obniżony o całe 50 mm, co zwiększa komfort podczas długich dni roboczych, niezależnie od wzrostu czy budowy operatora – dodatkowo w kabinie zamontowano chłodziarkę i fotel instruktora.

Obrotowe schody optymalizujące zwrotność

Całkowicie obrotowe schody, identyczne jak w przypadku modeli będących okrętami flagowymi

mi marki, pozwalają zminimalizować szerokości pojazdów na drodze i dostosować je do rygorystycznych miejscowych przepisów, a równocześnie zapewniają optymalną zwrotność w polu. W przeszłość odeszło również ryzyko związane z zahaczaniem o przerośnięte krzewy podczas zbiorów na uwrociach. Drabinka zapewnia łatwy dostęp do kabiny, a jej szczeble umożliwiają ergonomiczne wchodzenie; można ją wsunąć na czas pracy lub jazdy bądź przemieścić w celu umożliwienia dostępu zarówno z platformy operatora, jak i z ziemi.

Wersja Hillside pokonuje nawet najbardziej ekstremalne tereny

Firma New Holland opracowała model Hillside specjalnie pod kątem prac w najtrudniejszych warunkach, na ekstremalnie pagórkowatych terenach. Model TC5080 Hillside rzeczywiście pokonuje siłę grawitacji; zastosowano w nim czujniki wykrywające wszelkie odchylenia od pozycji poziomej, które uruchamiają dwa niezależne układy hydrauliczne (boczny i wzdłużny), dzięki czemu koła napędo-



we zachowują pozycję pionową, a tym samym maksymalną przyczepność do podłoża. Korekcja boczna może sięgać aż 38%, a kompensacja uzyskiwana podczas jazdy w górę i w dół zbocza może wynosić odpowiednio 30 i 10%. Specjalny mechanizm poziomujący przeznaczony do eks-

ploatacji w trudnych warunkach został zaprojektowany w taki sposób, aby zapobiegał gromadzeniu się plew i słomy w obszarach młócenia i oddzielania, co zapewnia efektywność i wydajność, jak również stałą prędkość zbiorów.

Źródło: New Holland

Wysiew i kopiowanie terenu w tym samym punkcie

Mechaniczny siewnik Diretta, oferowany przez Maschio Gaspardo Poland, przeznaczony jest głównie do uprawy zerowej. Oczywiście nadaje się do pracy na polu wcześniej zaoranym.

Umocowany na sekcji talerzowej pełni funkcję agregatu uprawowo-siewnego. Zwarta, krótka, kompaktowa budowa ze skrzynią nasienną o pojemności 2,1 tys. l już na pierwszy rzut oka wzbudza zaufanie.

Cechą wyróżniającą Diretty jest konstrukcja redlicy. Wysiew i kopiowanie terenu odbywa się w tym samym punkcie. Jeden element odpowiada za siew ziarna, kopiowanie terenu i przygotowanie odpowiedniej bruzdki dla nasion. Niezależnie od stopnia wyrównania pola siewnik zawsze zachowa założoną głębokość siewu ziarna. Koła kopiujące w zależności od warunków glebowych mogą być blaszane bądź gumowe. Koło jest zestawione z talerzem rozcinającym glebę. Talerz jest uźębiony, dzięki temu z łatwością radzi sobie z resztkami poźniwnymi. Za talerzem schowana jest redlica siewna. Docisk całego zespołu jest regulowany i przekracza ponad 300 kg.

Następnym, typowym dla Diretty elementem roboczym jest

koło żeliwne o regulowanym docisku i stożkowatym kształcie ustawione pod kątem do kierunku pracy. Jego zadaniem jest zamknięcie rowka nasiennego i dociśnięcie nasion do gleby. Jeśli koło kopiujące jest gumowe, głębokość siewu reguluje się mechanicznie w zakresie od 0 do 8 cm. Jeśli jest metalowe, to zmienia się je na inną średnicę.

Przednia sekcja talerzowa służy do doprawienia gleby. Dwa

rzędy wklęsłych talerzy umieszczonych na gumowych amortyzatorach i indywidualnie zabezpieczonych przeciw kamieniom doskonale dostosowuje się do wszelkich nierówności.

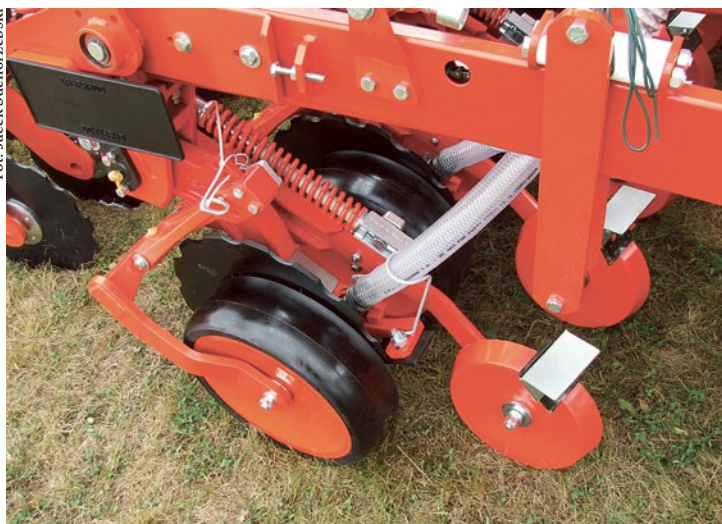
Direttą można wysiewać wszystkie rodzaje nasion rolniczych: od rzepaku, poprzez zboża, aż po groch i bobik. Zalecana prędkość pracy to 12 km/godz.

W Polsce pracuje już około 10 takich maszyn. JS

Fot. Jacek Suchorzębski



Fot. Jacek Suchorzębski



Fot. Jacek Suchorzębski

