



Zur Zielgruppe der TC5000 Serie gehören besonders größere Ackerbaubetriebe.

New Holland

Kräftig hochgerüstet

Neue Fünfschüttler-Baureihe TC 5000 mit dem Komfort der Großen und optimierter Durchsatzleistung – Steuerungssysteme gleichen Hangneigungen in allen Richtungen aus

New Holland hat die konventionellen Fünfschüttler-Mähdrescher der Baureihe TC5000 vollständig überarbeitet. Ergebnis sind deutlich mehr Komfort und wesentliche neue technische Lösungen. Die Modelle TC5060, TC5070 und TC5080 entwickeln eine Leistung zwischen 175 und 258 PS. Speziell mittlere bis größere Ackerbaubetriebe sind die Zielgruppe.

„Die neue Serie TC5000 ist der Höhepunkt einer langen, kontinuierlichen Entwicklung, die 1992 begann. Das 50.000ste TC-Modell wird 2013 vom Band laufen. Das zeugt vom ungebrochenen Erfolg dieser Mähdrescher“, so Hedley Cooper, Leiter der Ab-

teilung Harvester Product Management. „Wir haben die Baureihe komplett überarbeitet und mit einer Vielzahl von Spitzenmerkmalen ausgestattet. Dazu gehören unter anderem die völlig neue Harvest Suite-Komfortkabine, die in diesem Segment Maßstäbe setzt, das patentierte Opti-Fan-System sowie die produktivitätssteigernden Varifeed-Hochleistungsschneidwerke“. Die Modelle TC5070 und TC5080 sind außerdem mit einem Tier-4A-konformen Motor mit SCR-Technik ausgestattet, der nach Herstellerangabe um bis zu 10 % weniger Kraftstoff verbraucht.

Die neue Harvest Suite-Komfortkabine ist sehr deutlich mehr als beim Vorgängermodell auf die Bedürfnisse des Fahrers zu-



geschnitten. Sie ist auch ein Ergebnis langjähriger Kundenbefragungen.

Harvest Suite-Komfortkabine

Die Lagerung auf Silent-Blöcken und der Luftfedersitz halten Stöße und Schwingungen vom Fahrer fern und sorgen für einen angenehmen Komfort. Die Kabine ist um 27 % geräumiger und hat eine um 23 % größere Scheibenfläche, was noch bessere Sichtbedingungen schafft. Der mit 74 dB(A) äußerst niedrige Innengeräuschpegel sorgt für eine angenehm leise Arbeitsumgebung.

Die neu gestaltete rechte Be-

dienkonsole enthält alle Hauptbedienelemente und ermöglicht eine intuitive Kalibrierung wichtiger Ernteparameter wie z.B. elektrische Korbverstellung. Der ergonomische Command-Grip, der Fahrern der T6-, T7-, T8- und T9-Traktoren bekannt ist, steuert sämtliche Schneidwerks- und Abtankfunktionen. Die verstellbare Konsole kann genau in die gewünschte Position gebracht werden, was einen optimalen Bedienkomfort gewährleistet.

Sechs Dachscheinwerfer und zwei weitere Scheinwerfer leuchten den Arbeitsbereich vor der Maschine aus, so dass auch bei Dunkelheit effizient gearbeitet werden kann. Ein Bluetooth

Technische Daten Baureihe TC5000

Modell	Anzahl Horden-schüttler	Max. Motorleistung (kW/PS) ECE R120	Korntankvolumen (Liter)	Reinigungsfläche (m ²)
TC5060	5	175	5.200	4,30
TC5070	5	227	6.400	4,30
TC5080	5	258	6.400	4,30

MP3-Radio, eine herausnehmbare Kühlbox und ein vollwertiger Beifahrersitz gehören zur Serienausstattung.

Der leicht ablesbare InfoView-II-Monitor ist am A-Holm im natürlichen Sichtfeld des Fahrers angeordnet. So kann er wichtige Ernteparameter im Auge behalten, ohne von der Arbeit abgelenkt zu werden.

Ernteanalyse auf einen Blick

Der Monitor ist bewusst schmal ausgeführt, damit die hervorragende Sicht aus der Kabine nicht beeinträchtigt wird. Der Bildschirm ist fünffach geteilt. In jedem Teil werden spezifische Informationen wie Drescheinstellungen, Ernte-

den Flaggschiffen CX und CR eingebaut ist, gleicht den Einfluss der Hanglängsneigung auf den Durchsatz aus. Der Fahrer stellt die Gebläsdrehzahl in der Ebene ein; das System passt die Drehzahl automatisch an, wenn der Mähdrescher bergauf oder bergab fährt.

Hang wird zur Ebene

Bei Bergauffahrt wird die Drehzahl verringert, damit das Erntegut nicht zu schnell über die Siebe geblasen wird, was zu Verlusten führen würde. Bei Talfahrt wird die Drehzahl erhöht, um Materialanhäufungen auf den Sieben zu vermeiden.

Die Vorteile dieses Systems sind höhere Kornqualität, weniger Verluste und unvermindert



Ergonomie: Joystick und Schalter sind griffgünstig angeordnet. Der Monitor sitzt am A-Holm.

anhäufung. Es gleicht Seitenhangneigungen von bis zu 25 % aus. Auf diese Weise soll die Reinigungsleistung am Seitenhang um bis zu 30 % erhöht werden.

Dank einer Abtankgeschwindigkeit von 72 l/s kann selbst der größte Korntank in weniger als 90 Sekunden entleert werden. Das Dual-Chop-Strohmanage-



Die Harvest Suite Kabine ist in Breite und Höhe identisch mit der großen CX-Serie.

status einschließlich Korntank-Füllstand und Kraftstoffvorrat angezeigt. Die intuitiv bedienbare Tastatur ermöglicht eine einfache und direkte Navigation.

Das auf Wunsch erhältliche Opti-Fan-System, das auch bei

hohe Ernteleistung in hügeligem Gelände. Das ebenfalls auf Wunsch erhältliche Smart-Sieve-System passt an Hängen automatisch den Wurfwinkel des Ernteguts an und verhindert damit die Korn- und Stroh-



Klimaanlage und Radio sind rechts oben platziert.

Die neuen TC5000-Mähdrescher unterscheiden sich von ihren Vorgängern durch ihr markantes Design mit fließenden Linien und geschwungenen Formen wie bei den CR- und CX-Modellen.

Die Varifeed Schneidwerke mit einer Arbeitsbreite von 4,87 bis 6,03 m wurden für noch höhere Leistungen konzipiert. Der um bis zu 575 mm verstellbare Messertisch ermöglicht eine flexible Anpassung an die verschiedensten Bestände und Druschbedingungen. Das Auto-Float-II-System (Wunschausstattung) führt das Schneidwerk automatisch parallel zum Boden. Dadurch wird ein Aufschieben des Ernteguts bei Bergauffahrt verhindert und eine gleichmäßige Schnitthöhe gewährleistet.

Das Korntankvolumen wurde bei den Modellen TC5070 und TC5080 auf 6400 Liter vergrößert. Das ermöglicht längere Abtankintervalle und erleichtert die Logistikkoordination.

mentsystem besteht aus einem Spezialrechen und extrem scharfen Messern, die jedes Material zu feinstem Häckselgut zerkleinern. Dies wird gleichmäßig über die gesamte Schneidwerksbreite verteilt – wichtig für die pfluglose Bodenbearbeitung.

Feuchtemessung in Echtzeit

Das als Sonderausstattung erhältliche Feuchte-Messsystem übermittelt Echtzeit-Feuchte-daten an den Monitor in der Kabine. Anhand dieser Daten kann eine Feinabstimmung der Ernteparameter bei wechselnden Druschbedingungen vorgenommen werden. Der neue TC5000 ist außerdem für 'Telematics Essential' vorgerüstet.

New Holland
CNH Deutschland GmbH
D-74076 Heilbronn
Telefon (0 71 31) 1 06-0
Telefax (0 71 31) 1 63-7 96
www.newholland.com/de



Sechs Dachscheinwerfer und zwei weitere leuchten den Arbeitsbereich voll aus.