

TC Baureihe

TC4.90

TC5.70

TC5.90

TC5.90





Inhalt

Ein auf Ihren Bedarf zugeschnittener Mähdrescher	04
Der neue TC. Ansprechende Optik. Herausragende Leistung	06
Über 30 Jahre Entwicklung. Mehr als 75.000 Mähdrescher	08
New Holland Getreideschneidwerke für maximale Produktivität	10
Alles aus einer Hand - New Holland Maispflücker	12
Zwei oder drei Trommeln? Das Beste für Korn und Stroh	14
Sauberes Korn, selbst in steilen Hanglagen	16
Großer Korntank - Schnell entleert	18
Strohmanagement: Häckseln oder Schwadablage?	19
Harvest Suite™-Komfortkabine	20
New Holland-Bedienkonzept Der Kundenwunsch im Fokus	22
Eine gelungene Kombination	24
Ihr kostengünstiger Einstieg in die Präzisionslandwirtschaft	26
TC4.90. Der kompakte Mähdrescher	27
Dreschen in schwierigen Hanglagen? Der TC5.90 Hillside*	28
Hillside* - wie steil darf es sein?	30
New Holland Aftersales- Produkte und -Services	32
Technische Daten	34

Ein auf Ihren Bedarf zugeschnittener Mähdrescher

Die Baureihe TC hat die Erwartungen tausender Mähdrescherfahrer auf der ganzen Welt weit übertroffen. Ihre Produktivität erfüllt exakt die Anforderungen von Misch- und kleineren Ackerbaubetrieben, bei denen Wertbeständigkeit und Zuverlässigkeit höchste Priorität haben.

Die neuen, schadstoffoptimierten ECOBlue™ HI-eSCR 2 Stufe V-Motoren der Baureihe TC sind auf optimale Emissions- und Verbrauchswerte ausgelegt und ermöglichen echte Kosteneinsparungen.

Die Harvest Suite™- Komfortkabine stellt den Fahrer in den Mittelpunkt und garantiert entspanntes Arbeiten an langen Erntetagen.



Zwei oder drei Trommeln? Das Beste für Korn und Stroh
Siehe Seite 14



Harvest Suite™-Komfortkabine
Siehe Seite 20



Die auf Silentblöcken montierte Harvest Suite™-Komfortkabine überzeugt durch einen hohen Fahrkomfort und einen niedrigen Innengeräuschpegel von lediglich 74 dB(A). Das ansprechende und durchdachte Design sorgt in Verbindung mit den groß dimensionierten Seitenverkleidungen für eine erstklassige Wartungszugänglichkeit und spiegelt zugleich das professionelle Gesamtkonzept der TC-Baureihe wider.

Das neue und verbesserte Modell TC5.90 Hillside vervollständigt die Baureihe. Für einen perfekten Mähdrusch in schwierigen Hanglagen gleicht ein Hangaussgleichssystem Querneigungen optimal aus.



Dreschen in schwierigen Hanglagen? Der TC5.90 Hillside
Siehe Seite 28

New Holland Aftersales-Produkte und -Services
Siehe Seite 32



Der neue TC. Ansprechende Optik. Herausragende Leistung

Die neue Mähdrescher-Baureihe TC garantiert zuverlässige Leistung – bei jedem Erntegut und unter allen Bedingungen. Dazu kommt eine hohe Druschleistung ohne Kompromisse bei der Stroh- oder Kornqualität.

Die Harvest Suite™-Komfortkabine setzt neue Maßstäbe in puncto Komfort und Sicht. Ein weiterer wichtiger Punkt ist die breite Ausstattungspalette. Für jede individuelle Anforderung gibt es eine passende Antwort.

Ausgezeichnete Druschkapazität

Die vier oder fünf Hordenschüttler der Baureihe TC mit einer Abscheidefläche von bis zu 6,69 m² überzeugen durch ihre herausragende Produktivität.

Großartige Erntegutqualität

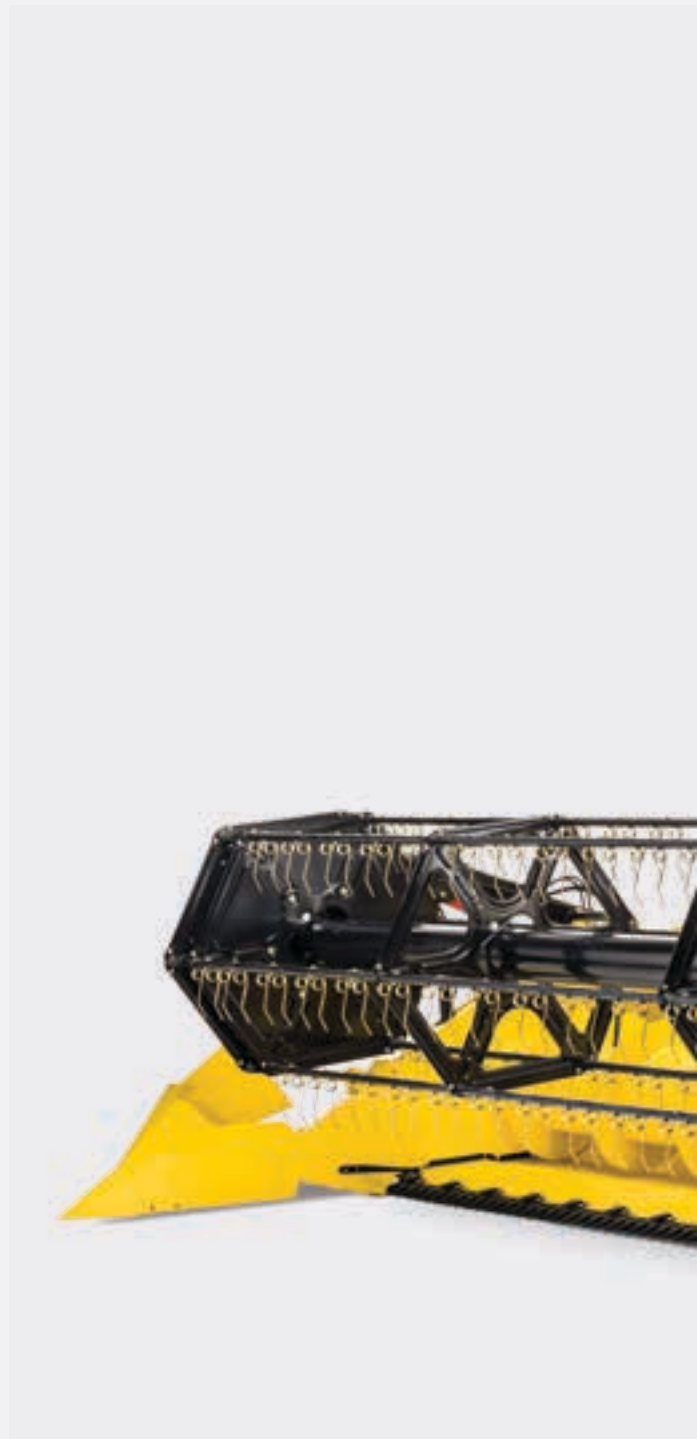
Das kaskadenförmige Reinigungssystem ist mit einem 450 mm langen Vorsieb ausgestattet; das verstellbare Gebläse erzeugt einen Luftstrom, der Spreu und Kurzstroh vom Korn trennt, bevor es auf das Ober- und Untersieb gelangt. Das Ergebnis? Völlig sauberes Korn. Das Smart Sieve™-System (optional) verbessert die Reinigungsleistung bei Seitenhanglagen bis 28%. Dank OptiFan™ wird auch bei Bergauf- oder Bergabfahrt die Windgeschwindigkeit automatisch angepasst.

Einfache Bedienung

Die in den Sitz integrierte, verstellbare Seitenkonsole sorgt dafür, dass alle Hauptbedienelemente griffgerecht angeordnet sind. Der InfoView™-II-Monitor erleichtert die Einstellung und Funktionsüberwachung. Mit dem innovativen und einfach zu bedienenden CommandGrip™-Bedienhebel lässt sich der Mähdrescher spielend leicht steuern.

Bedienung, die Freude macht

New Holland hat Tausende von Stunden in die Entwicklung und Verbesserung der Fahrerumgebung investiert. Werfen Sie einen Blick in die Harvest Suite™-Komfortkabine. Sie vereint angenehmen Komfort und perfekte Ergonomie mit großartiger Sicht und großzügigem Platzangebot.





Über 30 Jahre Entwicklung. Mehr als 75.000 Mähdrescher



Die TC-Mähdrescher von New Holland haben eine beeindruckende Entwicklung vorzuweisen – in der neuen Baureihe TC stecken über 30 Jahre Erfahrung. Mehr als 75.000 TC-Mähdrescher sind seit der Markteinführung der TC-Baureihe im Jahr 1992 vom Band gelaufen.

Die New Holland-DNA und alle mit diesen Maschinen gesammelten Erfahrungen sind in die neue TC-Baureihe eingeflossen. Hydrostatischer Fahrtrieb, Zentrifugalabscheider, Siebe mit automatischem Hangausgleich, Komfortkabine, Multifunktionshebel, automatische Schneidwerksregelung und Hillside-Spezialversionen – all dies sind Komponenten der TC-Entwicklungsgeschichte. Die neuen TC-Modelle wurden parallel zu Ihren wachsenden Anforderungen entwickelt. Unser gesamtes Know-how und die Praxiserfahrungen unserer Kunden wurden in diesen neuen Modellen umgesetzt. Wenn es auf Produktivität und Zuverlässigkeit ankommt, können Sie auf uns zählen.



- 1992: Einführung der TC-Baureihe.
- 1995: Hillside-Version.
- 1996: Zentrifugalabscheider (optional), größerer Korntank, größerer Schrägförderer und Multifunktionsgriff.
- 2008: Neues Design, neu gestalteter Kabineninnenraum, neue Bedienelemente und Beifahrersitz.
- 2012: Tier-4A-Motor, TC5060 Hydro und Smart Sieve™-System (optional).
- 2014: Neue Harvest Suite™-Komfortkabine, modernes Design, Dual-Chop™-Strohhäcksler, größerer Korntank, Opti-Fan™-System (optional), Feuchtesensor und Varifeed™-Schneidwerk.
- 2015: Neuer Vierschüttler TC4.90 mit verbesserter Kabine und modernisiertem Design, größerem Korntank und Zentrifugalabscheider (Wunschausstattung).
- 2016: Neues Tier 4B-Modell TC5.90 Hillside.
- 2021: Neue angetriebene Hinterachse für alle Modelle erhältlich.



In Plock gefertigt

Die Mähdrescher der Baureihe TC werden, ebenso wie die größeren CX-Modelle, in Plock, Polen, gefertigt. Heutzutage produziert das Werk in Plock nicht nur CX-Mähdrescher, sondern auch CH- und TC-Mähdrescher, Hochleistungs- und Varifeed™-Schneidwerke sowie Rundballenpressen mit fester und variabler Kammer: ein echtes New Holland-Kompetenzzentrum.

Egal, welche Produktlinie: In diesem Werk ist man stolz auf seine Produkte. Mit dem umfassenden Know-how engagierter Fachkräfte, anspruchsvollen Fertigungsprozessen und neuester Designtechnologie werden dort die Maschinen von heute gebaut.



New Holland Getreideschneidwerke für maximale Produktivität

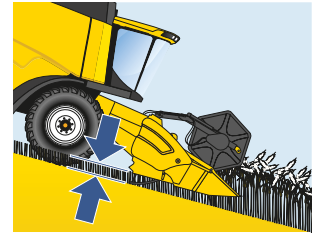
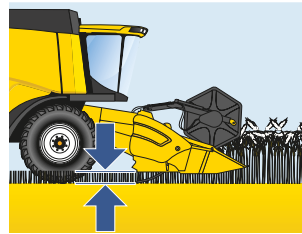
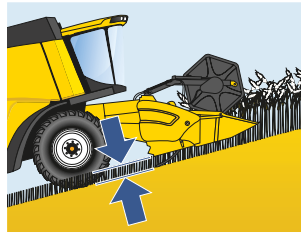
Produktivität beginnt bei den TC-Modellen am Erntevorsatz. Alle Getreideschneidwerke zeichnen sich durch eine groß dimensionierte, einfach verstellbare Haspel, einen sauberen Messerschnitt und eine Einzugsschnecke mit Multifingern über die gesamte Breite aus. Die Kombination dieser Merkmale gewährleistet eine gleichmäßige Gutzuführung vom ersten Moment an. Dank des Schnellkupplungssystems kann das Schneidwerk zügiger angekoppelt werden. Auch ein Blockieren des Schrägförderers ist kein Problem, denn dies lässt sich dank Reversierfunktion einfach aus der Kabine beheben.



High-Cap-Schneidwerke

Der mechanische Haspelantrieb stellt einen zuverlässigen Antrieb sicher, und das Messer garantiert mit 1150 Hüben/Minute einen perfekten Schnitt in jedem Bestand. Die Tastkufen, sorgen für eine perfekte Schnitthöhe. Diese wird über Sensoren permanent überwacht um einen zuverlässigen Arbeitseinsatz zu gewährleisten. Das Angebot an High-Cap-Getreideschneidwerken umfasst 4 Modelle mit Arbeitsbreiten von 3,96 m bis 6,10 m.





Autofloat™ II-System

Autofloat™ II ist die ideale Lösung bei starken Bodenunebenheiten*. Das System nimmt automatisch eine Korrektur vor, wenn ein zu hoher Auflagedruck ermittelt wird; und das sowohl in Längs- (Controlfloat™), als auch Querneigung (Lateralfloat™). Dadurch wird bei Talfahrt ein Aufschieben von Material verhindert. Und bei Bergauffahrt sorgt das System für die Beibehaltung der richtigen Schnitthöhe.

* nur für TC5.90 und TC5.90 Hillside verfügbar, Schneidwerksführung Controlfloat™ für alle Modelle verfügbar.



Schnitthöhenautomatik

Die Schnitthöhenautomatik lässt dem Fahrer die Wahl zwischen automatischer Schnitthöhenregelung und Auflagedruckregelung. Bei normalen Arbeitsbedingungen genügt es, die Schnitthöhe einzustellen; den Rest erledigt die Automatik. Die Hangparallelverstellung sorgt auf unebenem Boden für eine ideale Schneidwerksführung.



Hydraulisches Seitenmesser

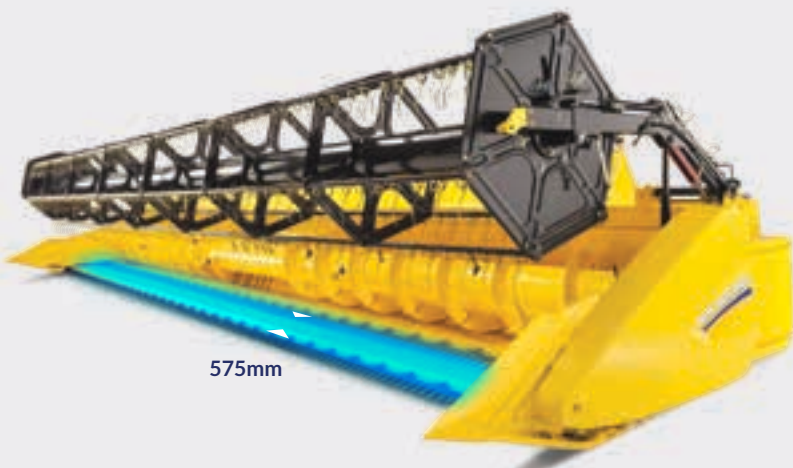
New Holland Rapstrennmesser sorgen dafür, dass sich das Schneidwerk mühelos selbst durch schwierigste Bestände bewegt und Verluste auf ein Minimum reduziert werden.

Schnellkupplung

Der Wechsel von Feld zu Feld lässt sich dank der serienmäßigen Schnellkupplung wesentlich schneller und einfacher durchführen.

Varifeed™-Hochleistungsschneidwerke

Dank eines Längsverstellbereichs von 575 mm kann die Messerposition so an das Erntegut und wechselnde Bedingungen angepasst werden, dass eine optimale Materialzufuhr gewährleistet ist. Lagergetreide und langes Stroh sind kein Problem mehr. Stellen Sie einfach das Messer so ein, dass der Gutfluss zur Einzugschnecke optimiert wird. Die elektrohydraulische Verstelleinrichtung ermöglicht es, die Messerposition während der Arbeit von der Kabine aus zu ändern.



575mm

Alles aus einer Hand - New Holland Maispflücker

New Holland hat Maispflücker entwickelt, die speziell auf die TC-Mähdrescher abgestimmt sind. Die verbesserten Pflücker erfüllen in perfekter Weise die gestiegenen Produktivitäts- und Effizienzanforderungen moderner Maisanbaubetriebe. Die kürzeren Pflückspitzen haben den Vorteil, dass sie den Bodenkonturen besser folgen und die wertvollen Pflanzen nicht überfahren. Die Lamellen lenken lose Körner zur Rückseite des Vorsatzgeräts, wodurch Verluste vermindert werden. Die austauschbaren Verschleißleisten verlängern die Lebensdauer der Vorsatzgeräte. Alle Pflückspitzen können zur einfacheren Reinigung und Wartung nach oben geklappt werden und sind zu diesem Zweck mit einer Gasdruckfeder ausgestattet. Moderne Maispflücker für moderne Landwirte.





Klappbar oder starr: Sie haben die Wahl

Je nach landesspezifischen Vorgaben können starre Maisvorsätze mit 5 oder 6 Reihen konfiguriert werden. Für die TC5.90-Modelle ist ein klappbarer 6-reihiger Maisvorsatz verfügbar.



Optimale Leistung in Mais und Leguminosen

Beim Ernten von Mais und Leguminosen sollte die Trommeldrehzahl so niedrig wie möglich gewählt werden. Dazu kann die Drehzahl je nach Modell auf fast 400 U/min reduziert werden.



Integrierter Unterflurhäcksler

Der doppelschneidige Unterflurhäcksler (optional) häckselt und verteilt die Restpflanzen reihenunabhängig über die gesamte Gerätebreite und liefert ein erstklassiges Häckselbild.

Zwei oder drei Trommeln? Das Beste für Korn und Stroh

Die TC-Mähdrescher von New Holland vereinen Leistung und Produktivität mit hoher Kornqualität und schonender Strohbehandlung. Wenn das Stroh zum späteren Verfüttern oder Einstreuen gepresst werden soll, produziert der TC (in Standardausführung) perfekte Strohschwaden.

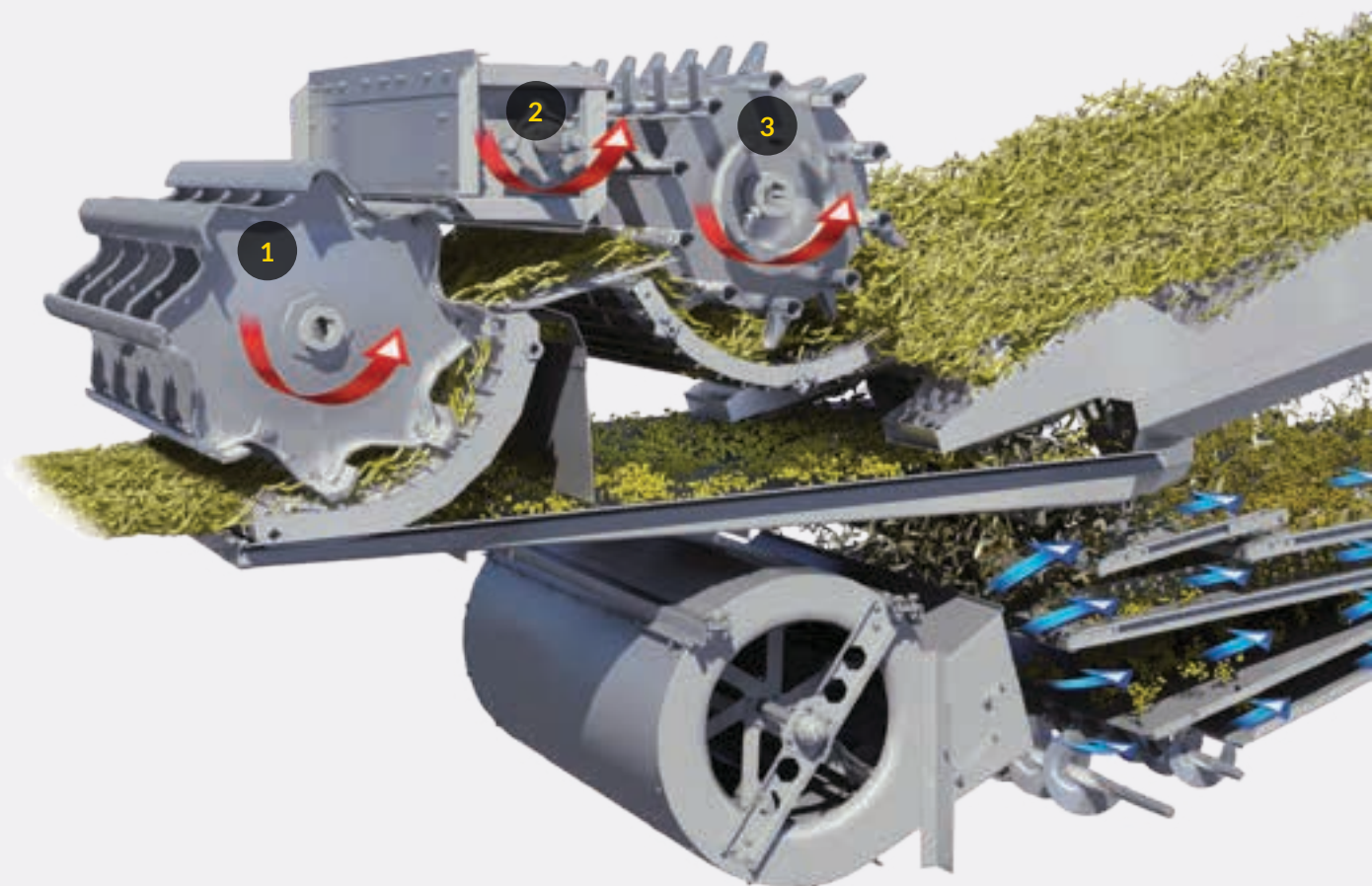
Sie brauchen eine höhere Durchsatzleistung? Mit dem Zentrifugalabscheider (optional) steht Ihnen ein effizientes Zwangsabscheidesystem zur Verfügung, das ideal für hohe Durchsatzleistungen in dichten Beständen geeignet ist.

Beeindruckende Druschleistung und unversehrte Körner

Durch die von der Dreschtrommel (Trommeldurchmesser: 600 mm) erzeugte Reibwirkung werden die Körner sanft, aber effektiv aus den Ähren gelöst. Der Korbumschlingungswinkel beträgt großzügige 111 Grad. Daraus ergibt sich eine Korbfläche von 0,83 m² – ein Garant für optimale Effizienz.

Multi-Dreschsystem für optimale Korbeinstellung

Das Multi-Dreschsystem von New Holland trägt dazu bei, eine optimal an das jeweilige Dreschgut und die vorherrschenden Bedingungen angepasste Korbposition sicherzustellen. Durch geringfügige Einstellungen am Dreschkorb, die der Anpassung an schwankende Bedingungen (Feuchtwerte und andere Stellgrößen) dienen, kann die Druscheffizienz kontinuierlich aufrechterhalten werden.





Standard-Trommel
und Korb für
Getreidedrusch

Standard-Trommel
und Standardkorb
für Maisdrusch

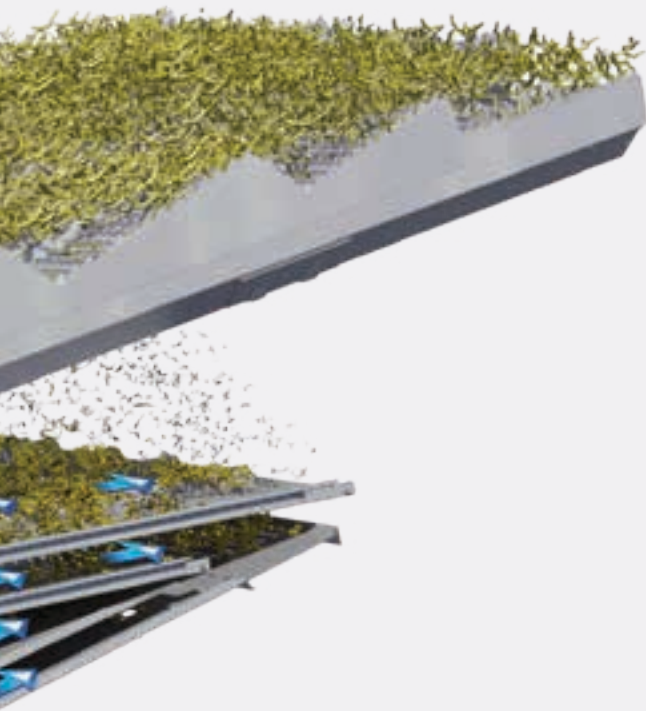
Zinktrommel
und Korb
für Reisdrusch

Ein passender Dreschkorb für Ihre Anforderungen

New Holland bietet eine Palette von speziellen Dreschkorbausführungen für verschiedene Erntegüter (Mais, Reis usw.) an.

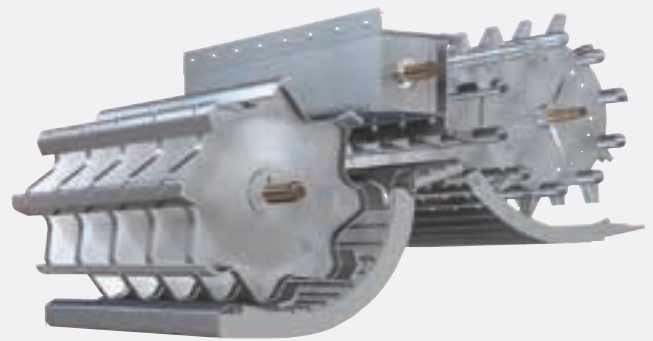
Effiziente Fünfschüttler-Technik für vollständige Restkornabscheidung

Die bis zu fünf Hordenschüttler haben eine Abscheidefläche von 6,69 m² (6,49 m² bei Ausstattung mit Zentrifugalabscheider). Der geschlossene Schüttlerboden erhöht die Stabilität und Zuverlässigkeit der Schüttler und gewährleistet bei der Arbeit in Hanglagen eine gleichmäßige Zuführung der abgeschiedenen Körner zum Vorbereitungsboden.

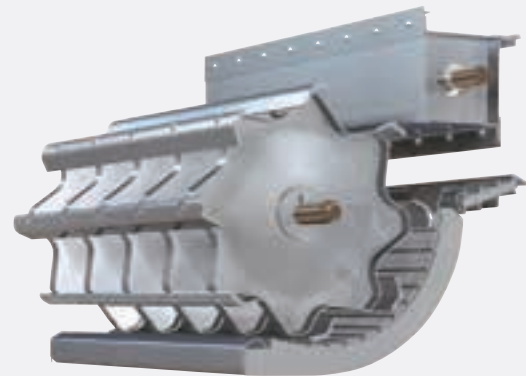


1. Hauptdreschtrommel
2. Wendetrommel
3. Zentrifugalabscheider

mit Zentrifugalabscheider



ohne Zentrifugalabscheider



Durchsatzoptimierung nach der New Holland-Methode

Die Zwangsabscheidung eines Dreschsystems ist **zehnmal** effizienter als die passive Abscheidung über Hordenschüttler - das gilt besonders für feuchte Bestände. Aus diesem Grund hat New Holland das Zentrifugalabscheider-System mit einer zusätzlichen Abscheidetrommel entwickelt.

Mit dem auf Wunsch für alle TC-Modelle erhältlichen Zentrifugalabscheider lässt sich die Zwangsabscheidefläche von 1,18 m² auf 1,81 m² vergrößern. Durch die zusätzliche Korb- und Reibfläche sowie eine zusätzliche Richtungsänderung wird die Abscheideeffizienz deutlich gesteigert.

Dies ist die ideale Konfiguration für schwierige Bestände und Bedingungen.

Sauberes Korn, selbst in steilen Hanglagen

Sie arbeiten in hügeligem Gelände? New Holland bietet dafür mit seiner Smart Sieve™- und Opti-Fan™-Technik (optional) die perfekte Lösung an. Das zur Minimierung von Körnerverlusten und zur Verbesserung der Reinigungsleistung bei Hangneigungen bis 25 % entwickelte Smart Sieve™-System arbeitet vollautomatisch und gewährleistet eine gleichbleibend hohe Kornqualität – tagein, tagaus. Für den Einsatz in der Ebene ist der fest montierte serienmäßige Siebkasten neben dem Ober- und Untersieb mit einem 450 mm langen, steil abfallenden Vorsieb ausgestattet. Die Gesamtreinigungsfläche aller Siebe beträgt großzügige 4,32 m². Die TC-Mähdrescher vereinen eine hohe Produktivität mit einer außergewöhnlichen Kornqualität.



Zweistufiger kaskadenförmiger Siebkasten

Zur Erhöhung der Gesamtreinigungsleistung wird ein 450 mm langes Vorsieb eingebaut. Durch die zusätzliche Fallstufe und den Druckwind wird bereits vor den Hauptsieben eine Menge Spreu und Kurzstroh ausgeblasen.

Auf diese Weise wird das Hauptreinigungssystem entlastet, so dass auch bei maximalem Gutdurchsatz eine optimale Reinigungsleistung gewährleistet ist.

Siebsteuerung per Fingertipp

Bei wechselnden Druschbedingungen kann der Fahrer die Siebe von der Kabine aus über die auf Wunsch erhältliche elektrische Siebverstellung nach Bedarf einstellen.

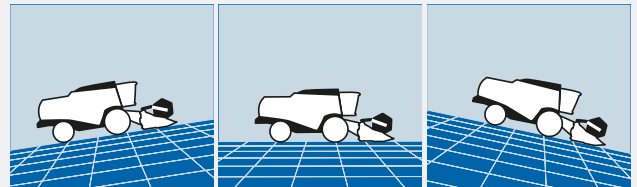




Smart Sieve™ und Opti-Fan™ – ein echter Gewinn

Das Smart Sieve™-System passt automatisch die Siebausnutzung an die Seitenhangneigung an. Die Körner werden dabei so verteilt, dass sie eine gleichmäßige Schicht auf dem Sieb bilden.

Das preisgekrönte Opti-Fan™-System gleicht Schwankungen der Gutstromgeschwindigkeit über dem Siebkasten aus. Ob Sie bergauf oder bergab fahren: die Gebläsedrehzahl wird automatisch an die Fahrtrichtung und den Neigungsgrad angepasst. Dadurch wird bei schwierigen Bedingungen eine Steigerung der Siebeffizienz von bis zu 30 % erreicht.



Bergauf

Ebene

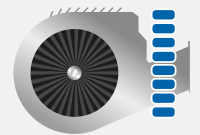
Bergab



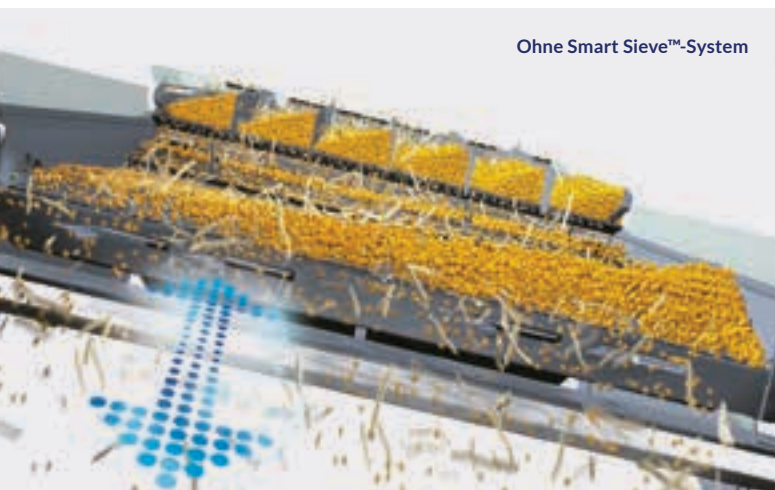
Niedrige
Gebläsedrehzahl



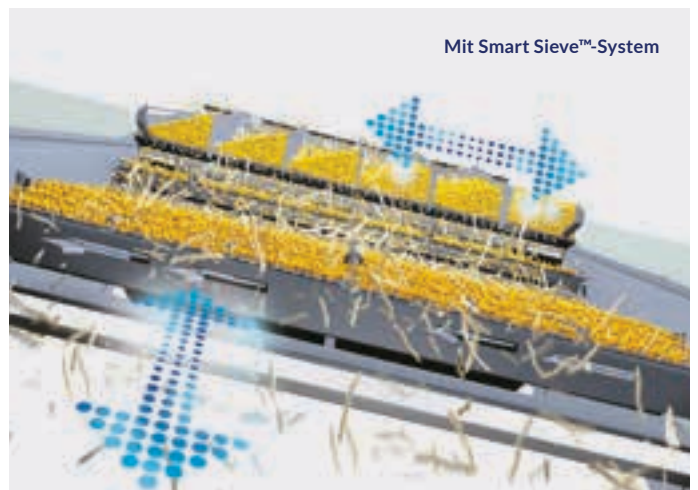
Mittlere
Gebläsedrehzahl



Hohe
Gebläsedrehzahl



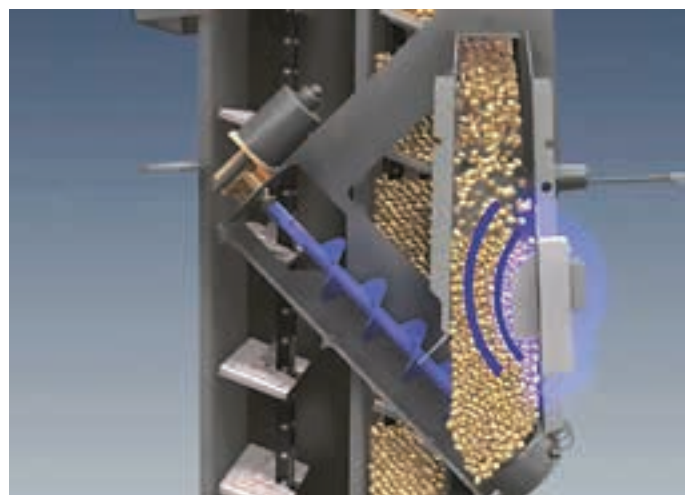
Ohne Smart Sieve™-System



Mit Smart Sieve™-System

Großer Korntank - Schnell entleert

Es ist mehr als ärgerlich, wenn der Korntank voll ist und kein Anhänger zum Überladen bereitsteht. Dank eines Korntankvolumens von 5.200 l (TC 5.70) bzw. 6.400 l (TC 5.90) sind die Mähdrescher der Baureihe TC in der Lage, länger ohne Unterbrechung zu arbeiten. Und wenn es dann so weit ist, kann der Korntank in 90 Sekunden entleert werden.



Mehr Spielraum unter der Schnecke

Moderne hohe Getreideanhänger können von einem TC-Mähdrescher rasch befüllt werden. Der Fahrer hat dabei einen großartigen Überblick über den Abtankvorgang. Die Abtankschnecken entleeren den Korntank zügig (72 l/s) und tragen dadurch zur Beschleunigung Ihrer Erntearbeit bei.

Hochentwickelter Feuchtesensor

Der für die Baureihe TC neu entwickelte, optionale Getreidefeuchtesensor arbeitet genauer und spricht schneller an. Von der Kabine aus können Sie steuern, wie das aufgenommene Erntegut behandelt wird; Probenahmen von außen sind seltener erforderlich.



Größere, fahrerfreundliche Korntanks

Die neuen TC-Mähdrescher sind mit einem größeren Korntank (6400 Liter bei den größeren Modellen) ausgestattet. Der Korntankdeckel wurde so überarbeitet, dass er sich von der Kabinenplattform aus leicht öffnen und schließen lässt.

Bessere Sicht auf Ihre Ernte

Dank eines großen Sichtfensters in der Kabine ist es noch einfacher, zur schnellen Sichtkontrolle des Dreschguts einen Blick in den Korntank zu werfen.

Strohmanagement: Häckseln oder Schwadablage?

Die schonende Strohbehandlung ist eines der Hauptmerkmale der TC-Mähdrescher. Die von diesen Modellen produzierten Strohschwaden sind für alle Pressentypen geeignet.

Wer das Stroh nicht pressen will, für den ist ein vollintegrierter Dual-Chop™-Strohhäcksler verfügbar. Damit lässt sich das Stroh fein häckseln, um den Verrottungsprozess zu unterstützen. Hochwertige Ballen oder feines Häckselgut – Sie haben die Wahl.



Dual-Chop™-Präzision

Der vollintegrierte Dual-Chop™-Strohhäcksler wird mit einem Schalter in der Kabine aktiviert und kann feines Häckselstroh erzeugen; ein zusätzlicher Rechen zur Gegenschneide hält langes, ungehäckseltes Stroh zurück. Über verstellbare Leitbleche kann die Verteilung des Häckselguts gesteuert werden; auf Wunsch ist eine elektrische Verstellung erhältlich.

Dies ermöglicht es dem Fahrer, das Streubild neben dem Bestand anzupassen und die Auswirkungen von starkem Wind zu kompensieren.



Spreuverteilung, ob Sie häckseln oder pressen

Eine gleichmäßige Spreuverteilung nach der Ernte ist von großem Nutzen.

Optional können die 5-Schüttler Modelle mit einem Spreuverteiler ausgestattet werden. Dieser arbeitet unabhängig davon, ob das Stroh im Schwad abgelegt oder gehäckselt wird.



Luftiger Schwad

Durch das Ablegen eines luftigen Schwads kann Luft bis ins Innere des Schwads gelangen, wodurch er besser abtrocknen kann – ein wichtiger Vorteil beim Pressen. Verstellbare Rechen ermöglichen eine Anpassung der Schwadgröße und -form.

Harvest Suite™-Komfortkabine

Jede neue Generation von New Holland TC-Mähdreschern hat von Entwicklungen zur Verbesserung des Komforts in der Kabine profitiert. Mit der Harvest Suite™-Komfortkabine schlägt die TC-Baureihe ein neues Kapitel in Sachen Komfort auf. Die Kabine ist leiser und geräumiger und bietet erstklassige Sichtbedingungen und eine noch bessere Ausstattung. Nicht weniger wichtig ist, dass mit dem CommandGrip™ die nächste Bedienhebelgeneration in dieses Mähdreschersegment eingeführt wird.

Schwenkbare Aufstiegsleiter

Die schwenkbare Leiter ermöglicht einen schnellen Aufstieg und stört nicht, wenn sie nicht gebraucht wird. Ein neuer Druckluftauslass unter der Leiter erleichtert die Reinigung.

Luftfedersitz

Der sehr komfortable luftgefederte Fahrersitz passt sich automatisch an das Gewicht des Fahrers an. Der vollständig gepolsterte, klappbare Beifahrersitz ist serienmäßig und ermöglicht es einer zweiten Person, bequem und sicher im Mähdrescher mitzufahren.





Kühlbox in der Kabine

In die Kabine ist eine große, tragbare 12-V-Kühlbox mit einem Fassungsvermögen von 30 l integriert.



Scheinwerferbedienung

Das neue LCP-Bedienfeld enthält alle Tasten für die verschiedenen Fahr- und Arbeitsscheinwerfer der Maschine.

Nehmen Sie Platz im Zentrum des Geschehens

Der Fahrer sitzt über der Mitte des Erntevorsatzes; die enorm große Scheibenfläche von 5,64 m² garantiert einen hervorragenden Überblick über den Arbeitsbereich sowie den linken und rechten Seitenbereich. Die Tür auf der rechten Seite lässt sich jetzt öffnen, was den Zugang und die Reinigung der Kabine erleichtert.

Immer in Kontakt

Dank DAB+ und Bluetooth-Anschluss bleibt der Fahrer mit der Außenwelt verbunden und sorgt für Unterhaltung in der Kabine.



Vibrationsdämpfung

Die Kabine, die auf Silentblöcken montiert ist, schützt den Fahrer effektiv vor den Vibrationen des Mähdreschers im Einsatz.

Automatische Temperaturregelung

Mit der Klimaautomatik stellt der Fahrer einmal die gewünschte Kabinentemperatur ein, die dann automatisch beibehalten wird.



New Holland-Bedienkonzept: Der Kundenwunsch im Fokus

Über mehrere Generationen von Traktoren, Feldhäckslern und Mähreschern hinweg hat New Holland kontinuierlich das Kundenfeedback genutzt, um seine Bediensysteme zu optimieren und weiterzuentwickeln. In den Mähreschern der TC-Baureihe wurden die neuesten innovativen Konzepte integriert. Anfangs ungewohnte Tastenfunktionen lassen sich schnell zuordnen, und die häufigsten Bedienfunktionen sind logisch und griffbereit angeordnet.



CommandGrip™-Bedienhebel

New Holland hat den CommandGrip™-Hebel nur mit den Funktionen bestückt, die Sie für den Betrieb des Mähreschers benötigen. Das bedeutet, dass sich die Fahrer schnell an den Hebel und die Bedienung der Tasten gewöhnen und sich ganz auf die Arbeit konzentrieren können.

Integrierte Bedienkonsole

Alle Funktionen, die nicht am CommandGrip™ benötigt werden, sind in der Bedienkonsole immer griffbereit erreichbar.

Die gesamte Konsole kann nach Bedarf verstellt werden.

1. Not-Aus (Schneidwerk und Abtanksystem)
2. Haspeldrehzahl und Schneidwerk-Reversierung
3. Schwenken des Korntankrohrs
4. Ein-/Ausschalten des Korntankrohrs
5. Steuerung der Schneidwerkshöhe und -neigung
6. Haspelposition und Varifeed™-Messer oder Klappung bei Maispflücker mit Shifttaste
7. Aktivierung der Schnitthöhenautomatik
8. Schnittbreitenkorrektur
9. Schnitthöhenspeicher
10. Shifttaste (hinten)



- 11. Entsperrung des Fahrhebels (hinten)
- 12. Einschalten von Schneidwerk und Einzug
- 13. Handgas
- 14. Dreschwerkaktivierung
- 15. Dreschtrommeldrehzahl
- 16. Dreschkorbposition
- 17. Reinigungsgebläsedrehzahl
- 18. Obersieb (optional)
- 19. Untersieb (optional)
- 20. Elektrisch verstellbare Strohleitbleche (optional)



- 1. Wichtige Betriebsdaten der Maschine: Kraftstoffvorrat, Motortemperatur und Warnanzeigen
- 2. LCD-Bildschirm mit Anzeige des Mähdrescherstatus
- 3. LCD-Bildschirm mit Anzeige der Mähdreschereinstellungen
- 4. Tastatur zum Navigieren durch die vorherigen Bildschirme und Menüs

InfoView™ II

Der InfoView™ II-Monitor mit seiner vereinfachten Bedienoberfläche ist so konzipiert, dass verschiedene Funktionen leicht von der Kabine aus eingestellt werden können und Daten angezeigt werden, die für den Fahrer von echtem Nutzen sind.

Eine gelungene Kombination

Die TC-Baureihe ist dank der modernsten Motortechnologie der FPT-Motoren 4,5 l & 6,7 l NEF, ausgestattet mit ECOBlue™ HI-eSCR 2-Technologie für die Einhaltung der Stufe V, im Höchstmaß produktiv und effizient. Als Marktführer in Sachen saubere Energie (Clean Energy Leader®) fühlt sich New Holland dem Schutz der Umwelt ebenso verpflichtet wie der Effizienzsteigerung in der Landwirtschaft.

Die bewährte ECOBlue™-Technik wandelt die im Abgas enthaltenen umweltschädlichen Stickoxide mithilfe von AdBlue in harmlosen Wasserdampf und Stickstoff um. Dieses Nachbehandlungssystem ist vom Motor getrennt. Für den Verbrennungsvorgang wird nur saubere Frischluft verwendet. Was bedeutet das? Optimale Bedingungen für eine saubere Verbrennung, die in einer höheren Motorleistung und niedrigeren Verbrauchswerten resultiert.



ECOBlue™ HI-eSCR 2 – das Wichtigste in Kürze

Eine Weiterentwicklung des bestehenden ECOBlue™ SCR-Systems, das über die branchenweit höchste NOx-Umwandlungseffizienz verfügt.

Für dieses mehrfach patentierte System wird ein neues Motorsteuergerät verwendet, das neben der Motorsteuerung auch das HI-eSCR 2-Management (Steuerung des Förder- und des Dosiermoduls) übernimmt.

Über ein speziell dafür vorgesehenes Regelsystem überwacht es kontinuierlich die NOx-Konzentration im Abgasstrom und stellt sicher, dass bei jedem Zyklus genau die AdBlue-Menge eingespritzt wird, die zur Erzielung einer NOx-Umwandlungsrate von über 95 % erforderlich ist, wobei gleichzeitig ein möglichst niedriger Betriebsflüssigkeitsverbrauch gewährleistet wird.



Tecnologia eficiente y sostenible

ECOBlue

HI-eSCR2

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

Leichte Handhabung von AdBlue

AdBlue ist ein Gemisch aus Wasser und Harnstoff, das in den Abgasstrom eingespritzt wird, um die darin enthaltenen Schadstoffe unschädlich zu machen. Sie können AdBlue über Ihren New Holland-Händler beziehen und in einer passenden Behältergröße (je nach Bedarf) in Ihrem Betrieb lagern.

Sie müssen nur bei jeder zweiten Dieseltankfüllung den 70 Liter fassenden AdBlue-Tank Ihres TC befüllen.



Robuste Antriebsstränge, vielseitige Getriebe

Alle TC-Modelle verfügen über bewährte Antriebssysteme, die für schwierigste Bedingungen konzipiert sind. Die große Trommel erzeugt dank ihres Gewichts ein hohes Schwungmoment und besitzt eine entsprechend hohe Durchzugskraft. Zur Vermeidung von Drehmomentbelastungen ist das Getriebe an einem schweren Träger montiert und treibt das Endübersetzungsgetriebe über zwei schnell laufende Wellen an. Die TC5.90-Modelle sind für die Arbeit mit 6-reihigen Maisvorsatzgeräten ausgelegt und können mit einem verstärkten Antriebsstrang mit zwei Gelenkwellen (eine links und eine rechts) ausgestattet werden.



Geringere Breite für einfachere Straßenfahrt

Bei den Fünfschüttler-Modellen wurde der Hauptachsträger um 47 mm verkürzt, um eine geringere Gesamttransportbreite zu erhalten. Beim neuen Modell TC4.90 beträgt die Transportbreite ca. 3 m abhängig von der gewählten Bereifung. Dadurch wird die Verkehrssicherheit erhöht und Feldausfahrten sowie schmale Straßen sind leichter passierbar.



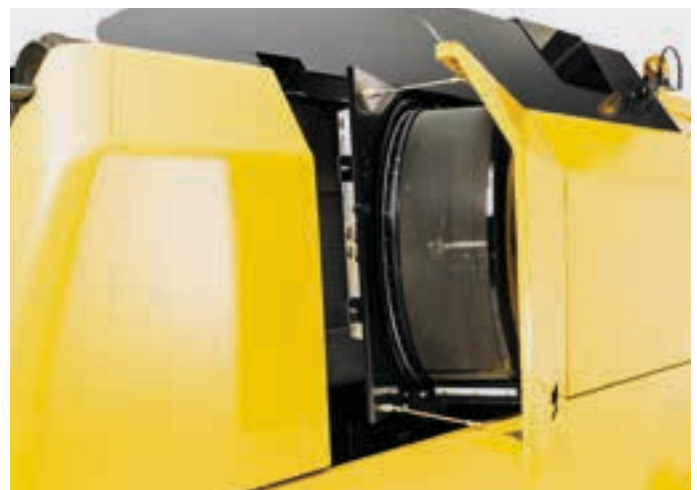
Differenzialsperre für schwierige Bedingungen

Für alle Modelle ist eine Differenzialsperre erhältlich, was die Produktivität während der gelegentlich schwierigen Saison deutlich erhöhen kann. Beide werden von der Kabine aus aktiviert und sorgen für zuverlässigen Vortrieb unter Bedingungen, bei denen andere versagen.

Zuverlässiges Kühlsystem

Der Lüfter des Inline-Kühlsystems sitzt zwischen Drehsieb und Kühler.

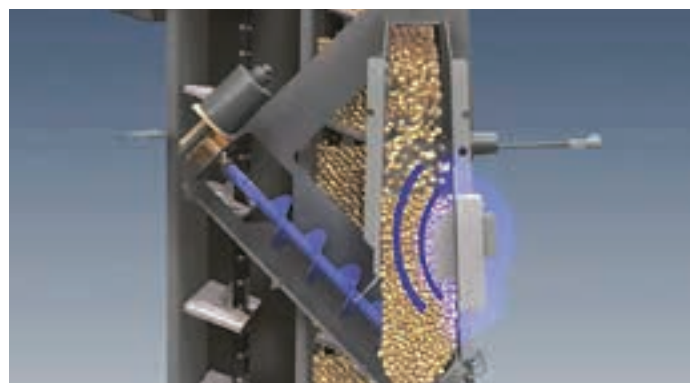
Das selbstreinigende Drehsieb entfernt Spreu und große Schmutzpartikel, bevor der leistungsstarke siebenflügelige Lüfter die Luft durch den Kühler bläst. Das System trägt dazu bei, dass der Kühler nicht verstopft wird, hält den Motorraum sauber und sorgt für eine optimale Kühlung unter allen Bedingungen.



Ihr kostengünstiger Einstieg in die Präzisionslandwirtschaft

Geringere Ausbringungsmengen können mit höheren Erträgen einhergehen.

Dieser Zusammenhang ist Teil des Precision-Farming-Konzepts, eines Verfahrens, bei dem anhand teilflächenspezifischer Erntedaten die optimalen Saatgut- und Düngerausbringungsmengen für die entsprechende Teilfläche bestimmt werden. Die TC-Modelle sind werkseitig für eine Reihe verschiedener Precision-Farming-Systeme vorgerüstet.



Ertrags- und Feuchtesensoren

Die optional erhältlichen Ertrags- und Feuchtesensoren sind patentierte und exklusive Lösungen von New Holland. Sie garantieren eine außerordentlich hohe Genauigkeit und müssen beim Wechsel zwischen verschiedenen Beständen nicht neu kalibriert werden.

Der Feuchtesensor wird auf dem Körnerelevator montiert, wo er regelmäßig Feuchtemessungen am Erntegut vornimmt. Der optische Ertragssensor wird im Inneren des Körnerelevators als optionales Nachrüstkit angebracht.

TC4.90. Der kompakte Mähdrescher

Das Vierschüttler-Modell TC4.90 ist die jüngste Entwicklung in diesem Mähdreschersegment. Nie zuvor wurden so viel Technik und Komfort in einer derart kompakten Maschine vereint. Der TC4.90 besitzt alle Merkmale und Technologien seiner großen Brüder und bietet hohe Leistung und Produktivität für kleinere und mittelgroße Betriebe, für die Schlagkräftigkeit und kompakte Abmessungen entscheidende Kauffaktoren sind.



1. 175 PS, 4-Zylinder-Stufe-V-Motor
2. 5000-l-Korntank
3. Zentrifugalabscheider (optional)
4. Harvest Suite™-Komfortkabine
5. Feuchtesensor
6. Elektrische Dreschkorbverstellung
7. Geringe Transportbreite
8. Dreistufiges hydrostatisches Getriebe
9. Zweistufiger kaskadenförmiger Siebkasten
10. Smart Sieve™-System (optional)

Dreschen in schwierigen Hanglagen? Der TC5.90 Hillside*

Der komplett neue Mähdrescher TC5.90 Hillside ist das Ergebnis von New Hollands unvergleichlichem Know-how in Design und in der Entwicklung von Mähdreschern für den Einsatz in schwierigen Hanglagen. Dieses Modell ist in einer schmalen und einer breiten Variante lieferbar und kann an Hanglagen mit einer Querneigung von bis zu 38 %, bergab bis zu 10 % und bergauf bis zu 30 %, sicher und effizient arbeiten. Darüber hinaus zeichnet sich das überarbeitete Hillside-Modell durch einen 6400 l-Korntank, größere Reifen und einen längeren und stabileren Schrägförderer aus. Dazu kommen noch ein neuer, automatischer Hangausgleich für den Heckbereich und die Autofloat™ II-Schritthöhenregulierung. Den Fahrerkomfort gewährleistet die großzügige Harvest Suite™-Komfortkabine.





Automatischer Hangausgleich für eine Leistung wie in der Ebene

Die Geländesensoren des TC5.90 Hillside erfassen alle Geländeabweichungen zur Ebene. Die Sensoren sind mit modernsten elektromagnetischen Steuerventilen verbunden und leiten die Hangausgleichsdaten an zwei unabhängige Hydrauliksysteme weiter, eines für Korrekturen der seitlichen Neigung, das andere für Korrekturen über die Längsachse des Mähreschers.

Das automatische Hangausgleichssystem hält den Mährescher konstant nahezu in der Horizontalen, wodurch Fahrersicherheit und -komfort verbessert und Kornverluste minimiert werden.

Wie glatt rasiert

Jetzt lieferbar mit High-Capacity- und Heavy-Duty-Varifeed™-Schneidwerken, die den Bodenkonturen perfekt folgen.

Zwei Hydraulikzylinder passen den Winkel des Schneidwerks permanent an, das am beweglich gelagerten Schrägförderer-Frontrahmen montiert ist.

Ein reibungsloser Ernteguttransport gewährleistet eine gleichmäßige Mährescherleistung.



Ausreichend Leistung mit robusten Getrieben

Der Motor des TC5.90 Hillside erzeugt bis zu 258 PS. Mit dem Hochleistungs-Hydrostatgetriebe können Sie auch im anspruchsvollen Gelände entspannt Ihrer Arbeit nachgehen. Leistungsstarke Scheibenbremsen garantieren Sicherheit und können eingesetzt werden, wenn der hydrostatische Fahntrieb ausgeschaltet ist.

Eine angetriebene Hinterachse ist ebenfalls erhältlich.



Hillside* - wie steil darf es sein?

Der TC5.90 Hillside ist in zwei Varianten lieferbar: Wählen Sie zwischen der schmalen 3,5-m-Variante für optimale Fahreigenschaften oder der breiten 4-m-Variante für maximale Stabilität.





Modelle	TC5.90 Hillside schmal	TC5.90 Hillside breit
Bergauf-Ausgleich		30 %
Bergab-Ausgleich		10 %
Seitenausgleich	30 %	38 %

Besserer Einzug

Der neu entwickelte Schrägförderer ist jetzt länger und stabiler, bietet eine breitere Öffnung, eine höhere Hubkraft und eine verbesserte Hangparallelverstellung, sodass auch mit Schneidwerken mit einem Gewicht von bis zu 2 Tonnen problemlos gearbeitet werden kann.

Standardisierte Schneidwerke

Dank der verbesserten Antriebsgeometrie sind die Mähdrescher der TC Hillside-Reihe jetzt auch mit den High-Capacity- und Heavy-Duty-Varifeed™-Schneidwerken (in ausgewählten Breiten) kompatibel.

New Holland Aftersales-Produkte und -Services

Mit New Holland haben Sie sich für Qualität entschieden. Wir stellen Ihnen zusammen mit unserem Netzwerk eine Vielzahl hochwertiger Produkte und professioneller Services zur Verfügung, auf die Sie Saison für Saison zurückgreifen können.

GENUINE PARTS

Erstklassige Leistung jederzeit garantiert

Damit Ihre Maschinen immer in bestem Zustand sind und ihre Leistungsfähigkeit erhalten bleibt, bietet New Holland eine breite Palette von Originalteilen an, die nach denselben hohen Standards und mit den gleichen hochwertigen Komponenten produziert werden, die auch in neuen Maschinen zum Einsatz kommen. Bei unseren Originalteilen setzen wir auf eine zertifizierte Lieferkette und strenge Tests bezüglich Konformität, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit, um durchgängig höchste Sicherheits- und Leistungsstandards zu gewährleisten.



Ambra-Schmierstoffe

Mit den richtigen Schmierstoffen schützen Sie Ihre Maschine, minimieren Wartungsaufwand und Ausfallzeiten und steigern Ihre Leistung.

Wir empfehlen die von Petronas speziell für New Holland-Maschinen entwickelten Ambra-Schmierstoffe.



ORIGINALTEILE: jederzeit und überall!

Finden & bestellen, dann abholen oder liefern lassen - MYCNHSTORE.



Stellen Sie Ihre Teile auf www.mycnhstore.com



GENUINE  PARTS



REMAN PARTS

Für ältere New Holland-Maschinen empfohlen

Mit dem Reman-Sortiment unterstützen Sie unsere Strategie für eine Kreislaufwirtschaft und können sicher sein, dass die in Ihre Maschine eingebaute Komponente so effizient wie eine neue ist. New Holland hat sich über die letzten Jahrzehnte ein unübertroffenes Know-how erarbeitet und ist damit der ideale Partner für einen solch komplexen und anspruchsvollen industriellen Prozess: Wir führen auch im Sinne der Nachhaltigkeit eine Wiederaufbereitung von wichtigen Komponenten für Ihre Maschine nach höchsten Standards durch, um Ihnen neuwertige Qualitätsprodukte zu einem günstigen Preis anbieten zu können.

ACCESSORIES

Für Ihren Betrieb maßgeschneidert

New Holland setzt Tag für Tag Lösungen um, mit denen Sie Ihre Maschine zuverlässig auf Ihre individuellen Anforderungen abstimmen können. Von der Sicherheit bis zur Produktivität, vom Komfort bis zur Leistung: In dem umfangreichen Zubehörsortiment, das Ihr New Holland-Händler für Sie bereithält, finden Sie auf Ihre Tätigkeiten zugeschnittene Einzelteile und Pakete.

UPTIME SUPPORT

In der Hochsaison stehen unsere Uptime Support-Experten rund um die Uhr bereit, um Ihnen bei Problemen schnell zu helfen.

Sobald Ihre Anfrage eingeht, arbeiten wir gemeinsam mit Ihrem New Holland-Händler daran, eine schnelle und effektive Lösung zu finden, damit Ihre Maschine schnell wieder einsatzbereit ist.

Aktivieren Sie den Uptime Support einfach über die Top Service-Telefonnummer oder die MyNH App.



New Holland Style

Sie wollen New Holland zu einem Teil Ihres täglichen Lebens machen? Schauen Sie sich unser umfangreiches Angebot unter www.newhollandstyle.com an. Wir halten ein breit gefächertes Artikelsortiment für Sie bereit – robuste Arbeitskleidung, eine große Auswahl an maßstabsgetreuen Modellen und vieles mehr. New Holland. So individuell wie Sie.



Modelle	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside*
Getreideschneidwerk				
High-Capacity-Getreideschneidwerk (m)**		3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10		
Varifeed™-Getreideschneidwerk (575 mm Verstellbereich) (m)**	-	4,88 - 5,48 - 6,10		
Schnittgeschwindigkeit (Schnitte/Minute)		1150		
Ersatzmesser und Ersatzmesserklingen		●		
Einzugschnacke mit einziehbaren Multifingern		●		
Haspeldurchmesser (m)		1,07		
Elektrohydraulische Positionsverstellung der Haspel		●		
Einstellung der Aggressivität der Haspelzinken		●		
Schnellkuppler		●		
Maispflücker				
Heavy-Duty-Antriebsstrang (2HC Riemen und beidseitiger Antrieb)		○		-
Reihen:				
Klappbare Maispflücker	-		6	-
Lagermaisschnecken		○		-
Vorsatzführungssysteme				
Schnitthöhenregelung			●	
Auflagedruckregelung		●		○
Controlfloat™-System	●		○	-
Autofloat™ II-System	-			●
Schrägförderer				
Anzahl Ketten		3		
Reversiereinrichtung für Schneidwerk und Schrägförderer		Elektrisch		
Hangparallelverstellung	-		○	-
Schrägförderer für Hillside		-		●
Kabine				
Auf Silentblöcken gelagert		●		
Luftgefederter Komfortsitz		●		
Beifahrersitz		●		
Kühlbox		○		
Klimaanlage		●		
Heizung		○		
Klimaautomatik		○		
CommandGrip™-Fahrhebel		●		
Schwenkbare Aufstiegsleiter		●		
Innengeräuschpegel – 77/311EEC [dB(A)]		74		
Dreschtrommel				
Breite (m)	1,05		1,30	
Durchmesser (m)		0,607		
Leistenanzahl		8		
Drehzahlbereich (U/min)		417 - 1037		
Dreschkorb				
Fläche (m²)	0,62		0,79	
Leistenanzahl		14		
Umschlingungswinkel (°)		111		
Korbverstellung		Elektrisch		
Wendetrommel				
Leistenanzahl		4		
Abscheidefläche mit / ohne Zentrifugalabscheider (m²)	0,16 / 0,318		0,2 / 0,396	
Zentrifugalabscheider				
Durchmesser (m)		0,605		
Drehzahl (U/min)		740 oder 388		
Korbfläche (m²)	0,67		0,83	
Verstellung Korbabstand mechanisch		●		
Gesamt-Zwangsabscheidefläche (mit / ohne Zentrifugalabscheider) (m²)	1,45 / 0,95		1,81 / 1,18	
Hordenschüttler				
Anzahl	4		5	
Abscheidefläche mit Zentrifugalabscheider (m²)	3,5		4,68	
Abscheidefläche ohne Zentrifugalabscheider (m²)	4,41		5,51	
Gesamtabscheidefläche (mit / ohne Zentrifugalabscheider) (m²)	4,95 / 5,36		6,49 / 6,69	
Reinigung				
Gesamte windbestrichene Siebfläche (fest montierter Siebkasten/Smart Sieve™) (m²)	3,44 / 3,38		4,32 / 4,23	
Doppelte Fallstufe mit Vorsieb		●		
Elektrische Verstellung Ober- und Untersieb aus der Kabine		○		
Smart Sieve™-System mit automatischem Hangausgleich: Reinigungssystem mit automatischer Korngrößenanpassung		●		-
Kompensation Seitenhang (%)		25		
Reinigungsgebläse				
Flügelanzahl		6		
Drehzahlbereich (U/min)		340 - 970		
Elektrische Drehzahlregulierung von der Kabine aus		●		
Opti-Fan™		Standard bei Smart Sieve™		
Überkehrsystem				
Rückführung auf Dreschtrommel		●		
Überkehranzeige am Monitor		●		

Modelle	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside*
Körnerelevator				
Hochleistungs-Kornelevator mit verstärkter Kette und Klappen			●	
Feuchtesensor			○	
Korntankvolumen (l)	5000	5200		6400
Korntankrohr				
Untenentleerung bis 4,07 m Überladehöhe			●	
Hydraulisches Schwenken des Korntankrohrs			●	
Entleerungsgeschwindigkeit (l/s)			72	
Schwenkbereich des Korntankrohrs (°)			90	
Abtankrohr 3,85 m			●	
Abtankrohr 4,25 m	-		○	-
Kornprobentnahmeklappe			●	
Füllstandsmelder			○	
Motor				
Typ	FPT NEF, 4 Zylinder (4,5 l)		FPT NEF, 6 Zylinder (6,7 l)	
Erfüllt Abgasnorm			Stufe V	
ECObLue™ HI-eSCR 2-System (Selective Catalytic Reduction)			●	
Einspritzanlage			Common Rail	
Nennleistung ECE R120 (2100 U/min) [kW (PS)]	125 (170)			175 (238)
Max. Leistung ECE R120 (2000 U/min) [kW/PS]	129 (175)			190 (258)
Druckluftanlage	-			○
Kraftstofftank				
Tankvolumen (l)	300			400
Getriebe				
Typ			Hydrostat	
Getriebe			3-stufig	
Differenzialsperre		○		-
Stroh-/Spreumanagement				
4-reihiger Häcksler mit Gegenmesserkamm und Dual-Chop™ Rechen, manuell verstellbare Leitbleche			●	
Spreuverteiler	-		○	-
Elektrisch verstellbare Leitbleche		-	○	-
Gewichte				
In Vollausrüstung (ohne Schneidwerk, mit Häcksler, voller Kraftstoff- & AdBlue Tank) (kg)	8640	9500	10250	12650

● Serienmäßig ○ Optional - Nicht lieferbar

* Nicht in allen Märkten verfügbar

** je nach Schneidwerkskonfiguration kann ein 3. Hubzylinder am Mähdrescher notwendig sein



Modelle (abhängig von der Reifengröße)	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside*
Abmessungen				
A Min. Breite (Hillside schmal / Hillside breit) (mm)	3030		3290	3500 / 4000
B Max. Länge ohne Schneidwerk, mit Häcksler (mm)		8500		8680



New Holland wählt **Ambra** Schmiermittel aus.



www.newholland.com/de - www.newholland.com/at



Daten und Inhalt dieser Auflage sind unverbindlich. Die beschriebenen Modelle können ohne Vorankündigung seitens des Herstellers geändert werden. Zeichnungen und Fotografien können sich auf Sonderausführungen oder Ausstattungen beziehen, die für andere Länder vorgesehen sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsorganisation. Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 01/25 - (Turin) - 242003/DOO