

# GAMMA TC

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



# Una mietitrebbia progettata intorno alle vostre esigenze specifiche.

Le mietitrebbie della gamma TC hanno abbondantemente soddisfatto le aspettative di migliaia di operatori in ogni parte del mondo. La produttività della gamma di mietitrebbie TC è ideale per le aziende agricole piccole e miste che puntano sul valore e sull'affidabilità. I nuovi motori più ecologici con tecnologia ECOBlue™ HI-eSCR 2 Stage V, sono stati concepiti per trattare solo i gas di scarico delle mietitrebbie TC, ottimizzando il consumo di combustibile e consentendo un autentico risparmio sui costi di esercizio. La nuovissima cabina Harvest Suite™ Comfort Cab assicura un assetto di guida ottimale per l'operatore, permettendogli di lavorare in totale relax anche nelle giornate più lunghe. Essendo montata su silent blocks, la cabina Harvest Suite™ Comfort Cab migliora la fluidità di guida e riduce la rumorosità interna fino a 74 dBA. L'estetica accattivante, associata agli ampi pannelli di accesso, non solo assicura un'assistibilità ai vertici della categoria, ma esprime anche tutta la versatile professionalità della gamma TC.



Modelli	TC5.70	TC5.90
Testata grano High Capacity larghezza di taglio (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10	3,96 - 5,18 - 6,10 - 7,32 - 9,14
Testata riso High Capacity larghezza di taglio (m)	5,18	5,18
Heavy Duty Varifeed™ larghezza di taglio testata grano (m)	4,88 - 5,48	4,88 - 5,48 - 6,10 - 6,70 - 7,62
Numero di file testate mais	5	5 / 6
Numero di scuotipaglia	5	5
Capacità del serbatoio cereale (L)	5.200	6.400
Potenza massima (kW/CV)	129/175	190/258

## Gamma TC: a voi la scelta

La gamma di mietitrebbie TC a quattro e cinque scuotipaglia comprende quattro modelli. Tutti sono azionati dagli avanzati motori NEF da 4.500 cm<sup>3</sup> e 6.700 cm<sup>3</sup>. Caratteristiche comuni a tutti i modelli a cinque scuotipaglia sono il controbattitore a regolazione elettrica da 0,83 m<sup>2</sup>, la superficie crivellante standard di 4,32 m<sup>2</sup> e una superficie di separazione totale di 6,69 m<sup>2</sup>. Il nuovo modello TC4.90 è il non plus ultra nel campo dello sviluppo delle mietitrebbie a 4 scuotipaglia. Completa la gamma il nuovo e migliorato modello TC5.90 Hillside. Perfetto per l'utilizzo su terreni collinari, possiede un meccanismo autolivellante che supera le limitazioni imposte dalle pendenze trasversali.



Modello	TC5.90 Hillside
Testata grano High Capacity larghezza di taglio (m)	5,18 - 6,10
Heavy Duty Varifeed™ larghezza di taglio testata grano (m)	5,48
Numero di scuotipaglia	5
Capacità del serbatoio cereale (L)	6.400
Compensazione della pendenza trasversale / salita / discesa (%)	38 / 30 / 10
Potenza massima (kW/CV)	190/258

Modello	TC4.90
Testata grano High Capacity larghezza di taglio (m)	3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10
Testata riso High Capacity larghezza di taglio (m)	5,18
Numero di file testate mais	5
Numero di scuotipaglia	4
Capacità del serbatoio cereale (L)	5.000
Potenza massima (kW/CV)	129/175

# Nuova TC. Linee eleganti. Prestazioni brillanti.

La nuova serie di mietitrebbie TC garantisce prestazioni affidabili in condizioni diverse e con prodotti diversi. E offre anche grande produttività, senza penalizzare la qualità della granella o della paglia. Poi c'è la nuovissima cabina Harvest Suite™ Comfort Cab, che impone un nuovo livello di comfort e visibilità ai vertici della categoria. Altrettanto importante è l'ampia scelta di funzioni, per permettervi di trovare un modello su misura per ogni vostra esigenza.

**Capacità eccezionale.** Con quattro o cinque scuotipaglia con superficie di separazione fino a 6,69 m<sup>2</sup>, tutti i nuovi modelli di mietitrebbia TC garantiscono una produttività eccellente.

**Eccellente qualità della raccolta.** Il sistema di pulizia a cascata a tre stadi prevede un precrivello inclinato da 450 mm. Il ventilatore regolabile dirige il flusso di aria attraverso la granella per rimuovere la pula e la paglia corta, prima che giungano ai crivelli superiore e inferiore. Il risultato? Una granella più pulita. Il sistema Smart Sieve™ disponibile a richiesta migliora la pulizia sui terreni in pendenza.

**Facilità d'impiego.** Integrata nel sedile, la console laterale regolabile permette all'operatore di avere tutti i comandi principali a portata di mano. Il monitor InfoView™ II facilita l'impostazione e il controllo delle funzioni. Ma la caratteristica migliore è l'innovativa leva CommandGrip™. Semplice da capire. Facile da usare.

**Piacere di guida assoluto.** New Holland ha dedicato migliaia di ore allo sviluppo e al miglioramento dell'ambiente di lavoro dell'operatore. Per rendersene conto, basta dare uno sguardo alla nuovissima cabina Harvest Suite™ Comfort Cab, che unisce comfort, silenziosità ed eccellente ergonomia di bordo a una spaziosità e una visibilità ottimali.

Predisposta per l'agricoltura di precisione

Cabina Harvest Suite™ Comfort Cab

Testata Varifeed™ Heavy Duty  
disponibile a richiesta





# Oltre 20 anni di sviluppo. E più di 50.000 mietitrebbie.

Le mietitrebbie New Holland TC hanno una tradizione che non teme rivali; oltre 20 di sviluppo sono confluiti nella nuova Serie TC. Dal lancio della prima mietitrebbia TC, nel 1992, ne sono state prodotte oltre 50.000. Di tutte queste macchine che le hanno precedute, le mietitrebbie della nuova Serie TC ripropongono il design inconfondibile e l'insuperabile patrimonio di esperienza New Holland. Trasmissione idrostatica, Rotary Separator, crivelli autolivellanti, cabina superconfortevole, leva di comando multifunzione, regolazione automatica della testata e modelli speciali Hillside per terreni collinari: tutto ciò è parte integrante della storia e dell'evoluzione delle mietitrebbie TC. I modelli della nuova Serie TC si sono evoluti parallelamente al mutarsi delle vostre esigenze. Tutta la nostra competenza e le esperienze dei nostri clienti sono parte integrante di questi nuovi modelli. Quando la produttività e l'affidabilità contano, voi potete contare su di noi!



- 1992:** Lancio delle TC.
- 1994:** Trasmissione idrostatica opzionale.
- 1995:** Versione Hillside.
- 1996:** Rotary Separator opzionale, serbatoio cereale più capiente, canale elevatore più grande, leva multifunzione.
- 2003:** Motore Tier 2 con flottazione laterale e controllo dell'altezza di taglio.
- 2007:** Motore Tier 3.
- 2008:** Nuovo styling, nuovo design degli interni e dei comandi di bordo, sedile passeggero.
- 2011:** Scala girevole e bloccaggio del differenziale.
- 2012:** Motore Tier 4A, TC5060 Hydro e Smart Sieve™ opzionale.
- 2014:** Nuova cabina Harvest Suite™ Comfort Cab e styling rinnovato con trinciapaglia Dual-Chop™, serbatoio cereale più capiente e sistema Opti-Fan™ opzionale, sensore dell'umidità e testata Varifeed™.
- 2015:** Nuovo modello TC4.90 a 4 scuotipaglia, con cabina e styling rinnovati, serbatoio cereale più capiente e Rotary Separator opzionale.
- 2016:** Nuovo modello TC5.90 Hillside Tier 4B.
- 2018:** Passaggio alla tecnologia Tier 4B/Stage 4 su tutti i modelli TC.
- 2020:** Introduzione della tecnologia Stage V su tutta la gamma.

2 0 1 1



2 0 1 2



2 0 1 4



2 0 1 5



2 0 1 6



2 0 1 8



# Testate grano New Holland per una produttività TC al top.

La produttività delle TC inizia dalla testata. Le caratteristiche tipiche delle testate grano sono l'aspo di grande diametro facilmente regolabile, l'azione aggressiva della lama di taglio e le dita retrattili sull'intera larghezza della coclea. Combinate insieme, tutte queste caratteristiche assicurano un'alimentazione uniforme del prodotto fin dall'inizio. Ora potete anche iniziare a lavorare più velocemente, grazie al sistema di aggancio rapido della testata e, se dovete fermarvi perché la testata si blocca, non c'è nessun problema. Il meccanismo di sblocco della testata è semplice e affidabile. Proprio quello che ci si aspetta da New Holland.

## Testate High Capacity

La trasmissione meccanica dell'aspo garantisce prestazioni affidabili, mentre la barra falciante da 1.150 colpi/min assicura un taglio perfetto con tutti i tipi di prodotto. I pattini di regolazione consentono di mantenere un'altezza di taglio perfetta, mentre i sensori controllano automaticamente la posizione della testata e assicurano prestazioni ottimali della barra. La serie di testate grano High Capacity comprende quattro modelli da 3,96 m a 6,10 m e una versione specifica "riso" da 5,18 m, se necessaria.

## Testate Varifeed™ Heavy Duty

La possibilità di regolare la posizione della lama su una distanza di 575 mm permette di ottimizzare l'efficienza di taglio in funzione sia del tipo di prodotto, sia delle condizioni di lavoro. I raccolti allettati e la paglia lunga non costituiscono più un problema: basta regolare la lama di taglio per ottimizzare il flusso alla coclea di alimentazione. La regolazione elettroidraulica consente di modificare la posizione della lama direttamente dalla cabina durante la raccolta.







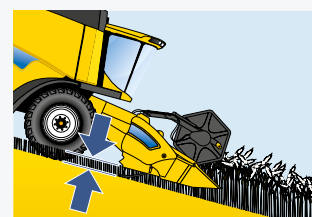
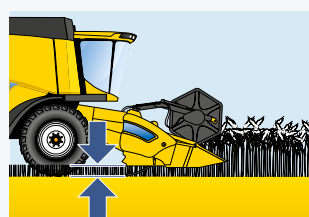
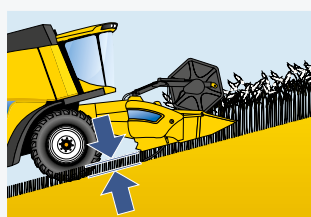
### Lama di taglio laterale idraulica

Una speciale lama di taglio verticale idraulica permette alla testata di penetrare facilmente anche nei raccolti più folti, riducendo la rottura dei baccelli e la perdita dei semi.



### Attacco rapido

I passaggi da un campo all'altro sono molto più veloci e facili grazie all'attacco rapido di serie.



### Sistema Autofloat™ II

L'Autofloat™ II permette alla macchina di adattarsi ai dislivelli\*. Il sistema corregge automaticamente i "segnali di peso eccessivo" in modo da ridurre l'effetto ruspa della testata quando si lavora in discesa e mantiene un'altezza di taglio corretta quando si lavora in salita.

\* Disponibile solo sui modelli TC5.90 e TC5.90 Hillside, sistema Controlfloat™ disponibile sul modello TC4.90.



### Autoregolazione dell'altezza di taglio

Il controllo automatico dell'altezza della testata permette di scegliere tra la regolazione dell'altezza di taglio e la compensazione automatica della pressione al suolo. In condizioni operative normali è quindi possibile impostare l'altezza della testata e lasciare che sia poi la testata stessa a regolarsi automaticamente. La flottazione laterale risolve il problema delle irregolarità del terreno davanti alla macchina.

## Progettate per la serie TC.

New Holland ha sviluppato una nuovissima gamma di testate mais, progettate appositamente per le mietitrebbie TC. La gamma rinnovata di testate mais soddisfa al meglio le moderne esigenze di raccolta, aumentando considerevolmente la produttività e l'efficienza della macchina. Le punte più corte seguono meglio il profilo del terreno per evitare di "abbattere" e quindi danneggiare il raccolto. Le alette dirigono tutti i chicchi sciolti verso la parte posteriore della testata, così da evitare qualsiasi spreco di prodotto. Le piastre di usura sostituibili prolungano la durata della testata e nella versione richiudibile tutte le punte sono assistite da ammortizzatori a gas per facilitarne la pulizia e la manutenzione. Testate mais moderne per gli agricoltori moderni.

Testate mais		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Testate mais rigide	file	5	5	5-6	-
Testate mais richiudibili	file	-	-	6	-



### Richiudibili o rigide: a voi la scelta

Le testate rigide sono disponibili nelle configurazioni a 5 o 6 file, mentre sul modello TC5.90 è disponibile anche una versione richiudibile a 6 file. La versione richiudibile è la scelta ideale per operazioni di trasporto frequenti e soggette al limite di larghezza massima di 3,5 m.



### Prestazioni ottimizzate con il mais e i legumi

Quando si raccolgono mais o fagioli, la velocità del battitore può essere ridotta fino a 417 giri/min, a seconda dei modelli.



### Trinciastocchi integrati

Progettati per trinciare e distribuire sul terreno i residui della raccolta, i trinciastocchi opzionali a due lame lavorano sull'intera larghezza della testata, sono indipendenti dalle file e assicurano una finitura "ai vertici della categoria".



### Stalk Stomper che proteggono gli pneumatici

Per le testate mais fisse o richiudibili è disponibile a richiesta un kit Stalk Stomper, che consente di ridurre l'usura degli pneumatici durante la raccolta. Montati sul telaio della testata, gli Stalk Stomper schiacciano gli stocchi presenti sul percorso delle ruote riducendo drasticamente il rischio di forature o deterioramento precoce degli pneumatici.



# La sgranatura a due o tre organi trebbianti tratta delicatamente la granella e la paglia.

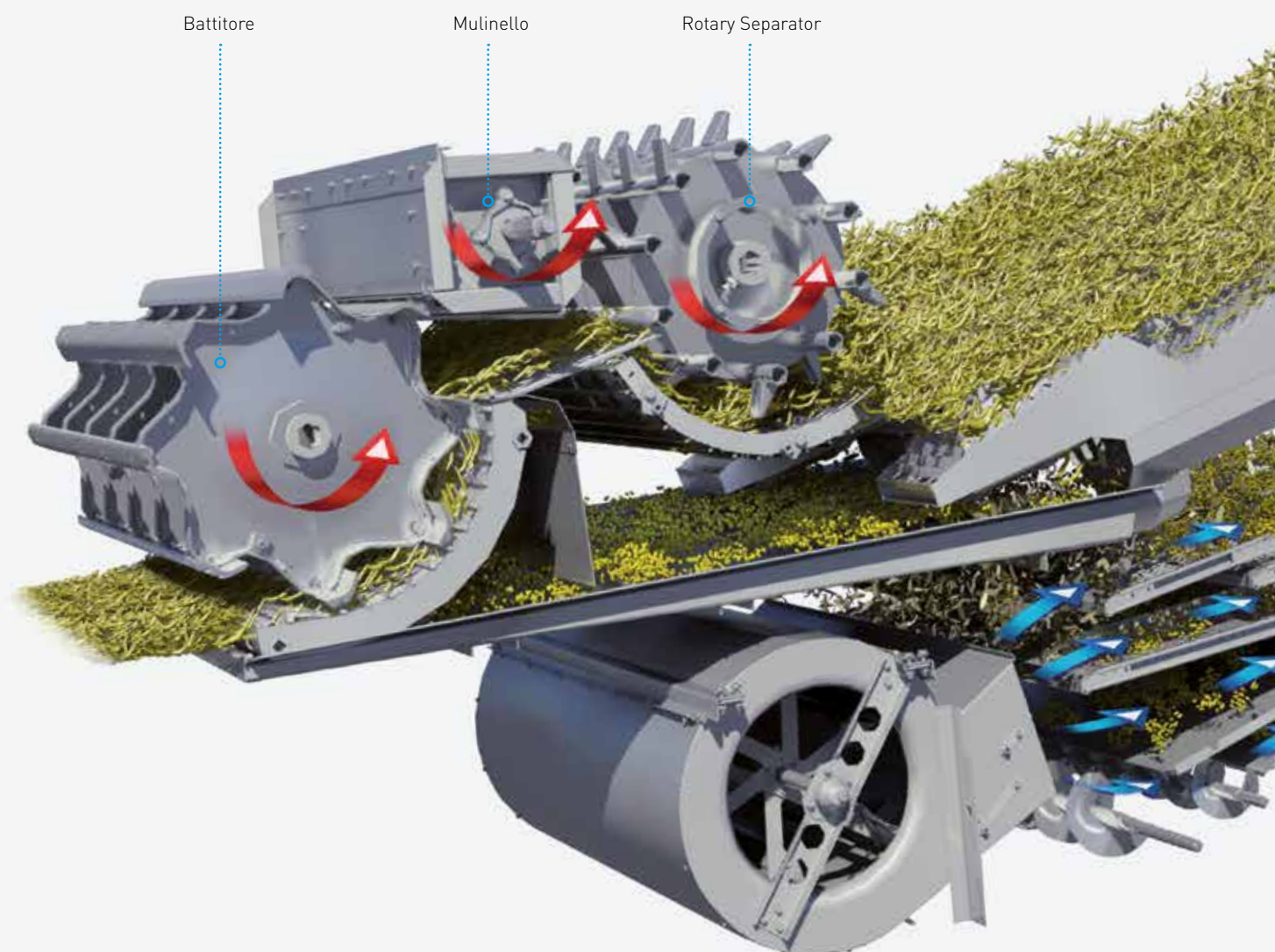
Nelle mietitrebbie New Holland TC, produttività e prestazioni al top si associano a un'elevata qualità della granella e a un trattamento delicato della paglia. Se la paglia è destinata alla pressatura per ricavarne lettiere o mangime per il bestiame, una mietitrebbia TC in versione standard è perfettamente in grado di assicurare ottime andane di paglia integra. Volete una trebbiatura ancora più efficace? Con il Rotary Separator disponibile a richiesta, avrete un sistema di separazione forzata più aggressivo, ideale per una resa elevata con i prodotti pesanti.

## Sgranatura eccezionale senza rottura dei chicchi

Il battitore da 60 cm di diametro, grazie all'azione di sfregamento, esegue una sgranatura delicata ma efficace, permettendo di staccare tutti i chicchi dalle spighe. L'angolo di avvolgimento del controbattitore è di ben 111°, con una superficie controbattente di 0,83 m<sup>2</sup> per un'efficienza ottimale.

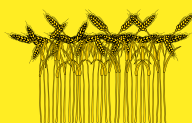
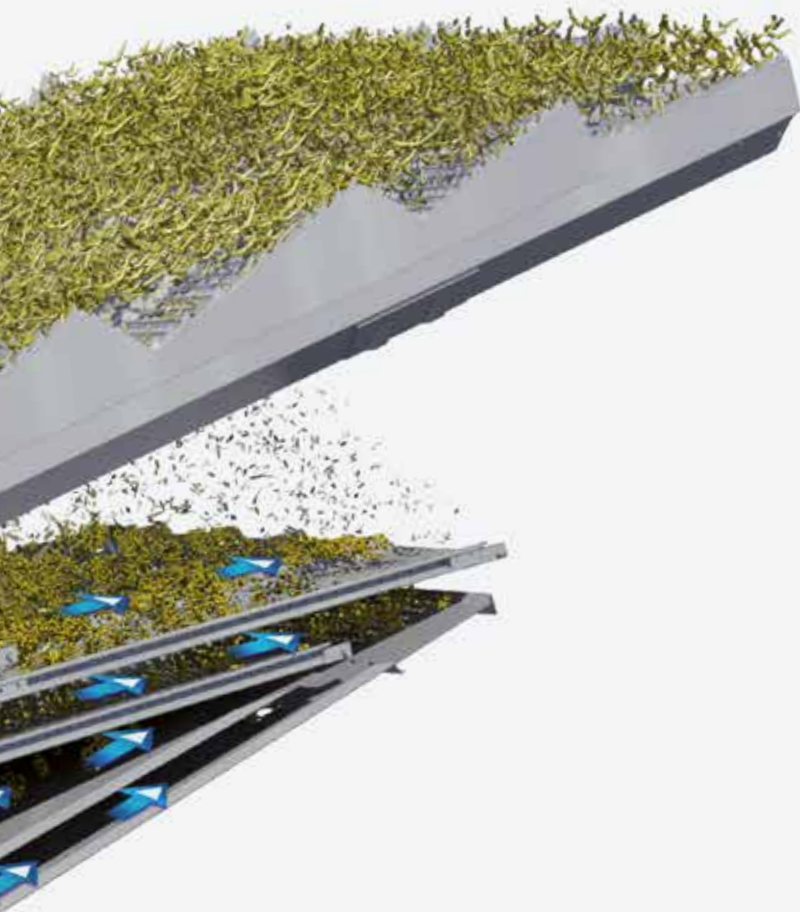
## Sistema Multi-Thresh per un'impostazione ottimizzata del controbattitore

Il sistema New Holland Multi-Thresh permette di ottimizzare la posizione del controbattitore in funzione del tipo di prodotto e delle condizioni di lavoro. Modificando leggermente le impostazioni del controbattitore, è possibile mantenere inalterata l'efficienza trebbiante quando i valori di umidità e altre variabili cambiano nel corso della giornata.



### Efficace separazione finale con cinque scuotipaglia

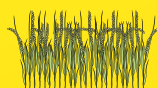
I cinque scuotipaglia hanno una superficie di separazione di  $6,69 \text{ m}^2$  ( $6,49 \text{ m}^2$  sulle mietitrebbie con Rotary Separator). Il fondo chiuso degli scuotipaglia garantisce non solo una robustezza e una durata maggiori, ma anche una distribuzione uniforme della granella sul piano preparatore quando si lavora sulle pendenze.



Battitore standard e controbattitore per granella piccola



Battitore standard e controbattitore per mais standard



Battitore a punte e controbattitore per riso

### Un controbattitore su misura per il vostro prodotto

New Holland offre diversi tipi di controbattitore per raccolti specifici, tra cui il mais e il riso.



con Rotary Separator



senza Rotary Separator

### Produttività massima secondo New Holland

La separazione attiva di un sistema trebbiante è **dieci volte** più efficace rispetto alla separazione degli scuotipaglia, specialmente in condizioni di paglia verde. Ecco perché New Holland ha inventato il sistema Rotary Separator con "secondo battitore". Disponibile a richiesta su tutti i modelli TC, il Rotary Separator aumenta la superficie di separazione attiva da  $1,18 \text{ m}^2$  a  $1,81 \text{ m}^2$ ; l'organo supplementare, l'ulteriore azione di sgranatura e i cambi di direzione impartiti al prodotto aumentano notevolmente l'efficacia della separazione. Questa è la configurazione ideale per prodotti e condizioni operative difficili.

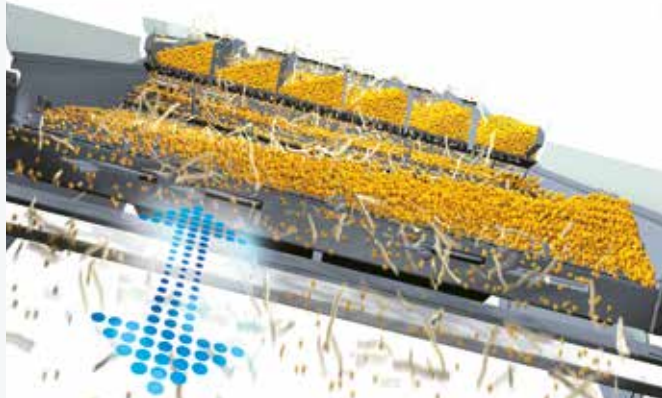
## Granella pulita, anche sulle pendenze.

---

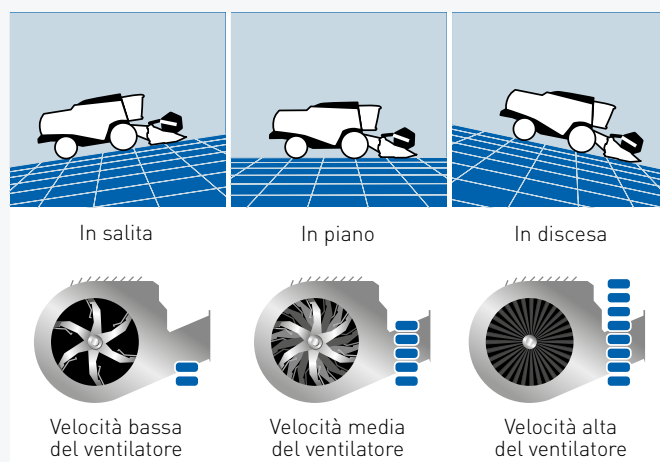
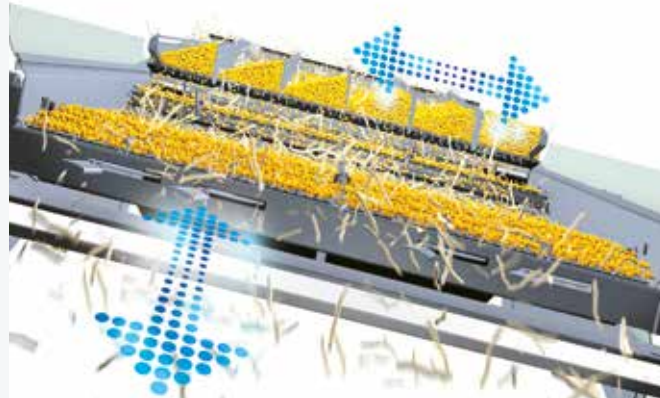
Lavorate su terreni declivi? New Holland ha la soluzione: il sistema Smart Sieve™ con Opti-Fan™ disponibile a richiesta. Progettato per ridurre al minimo le perdite di prodotto e migliorare la pulizia sulle pendenze fino al 25%, Smart Sieve™ è un sistema completamente automatico, che garantisce una qualità uniforme della granella, giorno dopo giorno. Per i lavori in piano, il cassone crivellante fisso di serie prevede un precrivello fortemente inclinato da 450 mm di lunghezza, oltre ai crivelli superiore e inferiore, per una superficie crivellante totale di ben 4,32 m<sup>2</sup>. Le mietitrebbie TC associano la produttività elevata a un'eccezionale qualità della granella.



Senza sistema Smart Sieve™



Con sistema Smart Sieve™



### Il sistema Smart Sieve™ con Opti-Fan™ è degno del suo nome: intelligente!

Il sistema Smart Sieve™ regola automaticamente l'azione dei crivelli per compensare la pendenza trasversale, aumentando il movimento laterale in modo che la granella si accumuli in uno strato uniforme sull'intera superficie del crivello. Il pluripremiato sistema Opti-Fan™ corregge le fluttuazioni nella velocità del flusso di prodotto attraverso il cassone crivellante. Che si lavori in salita o in discesa, la velocità del ventilatore si adatta automaticamente alla direzione e al grado di pendenza, aumentando l'efficienza totale di pulizia fino a un massimo del 30% in condizioni gravose.



### Cassone crivellante a cascata doppio

Grazie alla forte inclinazione e al flusso di aria che lo investe, il precrivello da 450 mm di lunghezza aumenta l'azione crivellante complessiva eliminando una grande quantità di pula e paglia corta prima che giungano ai crivelli principali. In questo modo, si riduce il carico di lavoro sul sistema crivellante principale, assicurando così una pulizia migliore anche quando si lavorano grandi quantità di prodotto per ottimizzare la resa.

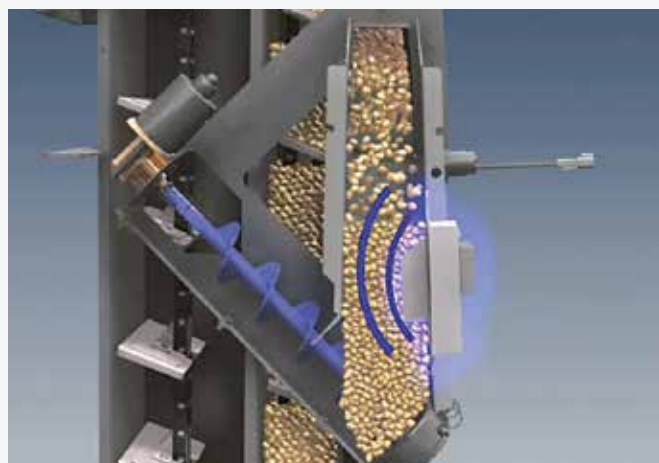


### Comandi "Fingertip" dei crivelli

Via via che le condizioni del prodotto cambiano durante la giornata, l'operatore può regolare velocemente e facilmente i crivelli dalla cabina grazie alla regolazione a distanza disponibile a richiesta.

# Grande capacità del serbatoio cereale ed elevata velocità di scarico.

Una delle situazioni più frustranti che si verificano durante la raccolta è quando si ha il serbatoio cereale pieno, ma manca il rimorchio per scaricarlo. Con un serbatoio cereale da 5.200 litri sulla TC5.70 e da 6.400 litri sulla TC5.90, le mietitrebbie Serie TC hanno un'autonomia di lavoro maggiore. E quando finalmente arriva il rimorchio, il serbatoio cereale può essere svuotato in meno di 2 minuti.



## Maggiore luce libera sotto la coclea

Con le mietitrebbie TC, l'operatore è in grado di riempire rapidamente i moderni rimorchi a sponde alte visualizzando perfettamente l'intero processo di scarico. Grazie a una capacità nominale di 72 litri al secondo, le coclee di scarico svuotano rapidamente il serbatoio cereale, velocizzando l'operazione di raccolta.

## Avanzato sensore dell'umidità

Progettato appositamente per le mietitrebbie TC, il nuovo sensore dell'umidità della granella è più preciso e più sensibile. Dalla cabina, potete gestire il flusso di prodotto in arrivo senza dover scendere di frequente dalla macchina per campionare la granella.



## Serbatoi cereale più capienti e facili da utilizzare

Sui modelli più grandi della Serie TC la capacità del serbatoio cereale è stata aumentata a 6.400 litri. Anche il coperchio del serbatoio cereale è stato riprogettato per facilitarne l'apertura e la chiusura dalla cabina.

## Migliore controllo del prodotto raccolto

Grazie all'ampio vetro spia in cabina, è ancora più facile guardare all'interno del serbatoio cereale per un rapido controllo a vista del prodotto in arrivo.



# Trinciatura o pressatura della paglia: abbiamo pensato a tutto.

La gestione delicata dei residui è una caratteristica saliente delle mietitrebbie TC e le andane di paglia prodotte da questi modelli si adattano a tutti i tipi di pressa. Per i clienti che non sono interessati alla pressatura è disponibile il trinciapaglia Dual-Chop™ completamente integrato, che assicura una trinciatura fine per accelerare la decomposizione dei residui. Pressatura di alta qualità o trinciatura fine: a voi la scelta.



## Precisione del Dual-Chop™

Attivato da un pulsante in cabina, il trinciapaglia completamente integrato Dual-Chop™ offre una trinciatura finissima della paglia grazie a un pettine supplementare che trattiene la paglia lunga. Le palette regolabili permettono di modificare a piacimento la distribuzione del materiale trinciato; a richiesta è disponibile la regolazione a distanza, che consente all'operatore di adeguare la traiettoria di distribuzione in prossimità della capezzagna e di compensare l'eventuale presenza di un forte vento.



## Spargipula sia in caso di trinciatura sia di andanatura

La distribuzione uniforme della pula è molto utile dopo la raccolta. Tutti i modelli TC sono dotati di spargipula altamente efficienti, che funzionano in modo indipendente sia in trinciatura che in andanatura.



## Andane leggere

Nelle andane di paglia create da una TC, l'aria penetra facilmente fino al centro favorendo l'essiccazione: una caratteristica essenziale per una buona pressatura. Dita regolabili consentono di regolare le dimensioni e la forma dell'andana.

# Cabina Harvest Suite™ Comfort Cab. Un nuovo standard per il comfort dell'operatore.

Ogni nuova generazione di mietitrebbie New Holland TC ha apportato notevoli modifiche migliorative al posto guida. Con la nuovissima cabina Harvest Suite™ Comfort Cab, la nuova Serie TC scrive un nuovo capitolo nella storia del comfort dell'operatore. Più silenziosa e con una visibilità ai vertici della categoria, la cabina è più spaziosa e più accessoriata. Altrettanto importante è la leva CommandGrip™, che introduce anche in questa categoria di mietitrebbie le leve di comando di nuova generazione.



## Scala girevole

La scala girevole velocizza l'accesso alla cabina e, quando non viene utilizzata, non interferisce in alcun modo con l'azionamento della macchina.



## Sedile a sospensione pneumatica optional

Molto confortevole, il sedile a sospensione pneumatica si adegua automaticamente al peso dell'operatore. Il sedile imbottito e ripiegabile per il passeggero, di serie, consente la comoda permanenza in cabina di una seconda persona.



## Pannello di comando dei fari

Il nuovo pannello di comando dei fari raggruppa tutti i pulsanti per i vari fari di lavoro e la fanaleria stradale.



## Temperatura ideale non solo per l'operatore

Nella cabina è integrato un capiente frigobox da 30 litri, a 12 V.



CON UN LIVELLO FONOMETRICO DI 74 dBA,  
LE CABINE TC SONO COMODE E SILENZIOSE



### Accomodatevi al centro dell'azione

Il posto guida è esattamente al centro della testata e l'enorme superficie vetrata di 5,64 m<sup>2</sup> assicura una visibilità fantastica sulla zona di lavoro e sui lati della macchina.



### Connettività

La connettività con il Bluetooth e l'MP3 permette all'operatore di lavorare senza rinunciare alla comunicazione e all'intrattenimento.



### Vibrazioni ridotte

Montata su silent blocks, la cabina isola perfettamente l'operatore quando la mietitricia è in azione.



### Climatizzatore

Con il climatizzatore, l'operatore imposta una sola volta la temperatura dell'abitacolo, che verrà poi regolata e mantenuta automaticamente.

# Logica New Holland basata sul feedback dei clienti.

Nelle generazioni di trattori, trinciacaricatrici e mietitrebbie che si sono succedute nel tempo, New Holland ha sempre utilizzato il feedback dei clienti per affinare e migliorare i comandi di bordo. Le mietitrebbie TC si collocano esattamente al vertice di questa evoluzione innovativa. I comandi inizialmente poco familiari diventano presto facilmente identificabili, grazie al posizionamento logico che raggruppa le funzioni di utilizzo più frequente a portata di mano dell'operatore.



## Monitor InfoView™ II

Con la sua interfaccia semplificata, il monitor InfoView™ II è progettato per facilitare l'impostazione di diverse funzioni direttamente dalla cabina della mietitrebbia e anche per visualizzare solo le informazioni realmente utili per l'operatore.



## Un'accoppiata vincente.

Le mietitrebbie TC beneficiano delle caratteristiche che migliorano la produttività dei motori FPT Industrial NEF da 4.500 cm<sup>3</sup> e 6.700 cm<sup>3</sup> con tecnologia ECOBlue™ HI-eSCR 2 per la conformità alla normativa Stage V. Con la strategia Clean Energy Leader®, New Holland è impegnata nel miglioramento dell'efficienza in agricoltura, nel pieno rispetto dell'ambiente. L'affidabile tecnologia ECOBlue™ utilizza AdBlue per trasformare i pericolosi ossidi di azoto contenuti nei gas di scarico in acqua e azoto, due sostanze innocue naturalmente presenti nell'atmosfera. Questo sistema di post-trattamento è separato dal motore, per cui il motore respira solo aria fresca, pulita. Ciò significa che la combustione dei motori è migliore, e che il sistema migliora la performance e riduce i consumi di combustibile.

### Come funziona il sistema ECOBlue™ HI-eSCR 2

Grazie all'evoluzione del sistema ECOBlue™ SCR esistente, disporrete dell'efficienza di conversione degli NOx più elevata del settore. Questo sistema pluribrevettato utilizza una nuova Unità di controllo del motore che non solo gestisce motore, ma anche il sistema di post-trattamento HI-eSCR 2 (High Efficiency Selective Catalytic Reduction - Riduzione catalitica selettiva ad alta efficienza) controllando i moduli di alimentazione e di dosaggio. Utilizzando un sistema brevettato a circuito chiuso, monitora costantemente i livelli di NOx nei gas di scarico, assicurando che, ad ogni ciclo, venga iniettata l'esatta quantità di AdBlue necessaria a ottenere una conversione di NOx superiore al 95% e mantenendo nel contempo il consumo di fluido a livelli contenuti.



*Tecnologia efficiente e sostenibile*

**ECOB**lue

**HI-eSCR**2



### Massima praticità con l'AdBlue

L'AdBlue è una soluzione di acqua e urea che viene aggiunta ai gas di scarico per renderli innocui. L'AdBlue è disponibile presso i concessionari New Holland e può essere conservato in azienda, in contenitori delle dimensioni più adeguate alle vostre esigenze. Il sistema è estremamente semplice da utilizzare: è infatti sufficiente riempire il serbatoio da 72 litri previsto per l'AdBlue sulla TC ogni due rifornimenti di gasolio.



### Trasmissioni forti e versatili

Tutti i modelli TC hanno trasmissioni collaudate per lavorare efficacemente anche nelle condizioni più difficili. L'ampiezza della superficie del battitore genera un elevato momento inerziale e un accumulo di energia in grado di neutralizzare perfettamente i picchi di carico. Per eliminare i carichi di coppia, la scatola del cambio è montata su un robusto assale e trasmette il moto ai riduttori finali attraverso due alberi ad alta velocità. Il modello TC5.90 può montare testate mais a 6 file e sfruttare i vantaggi di una trasmissione rinforzata con due alberi della PdP: uno a destra e uno a sinistra.



### Larghezza ridotta per agevolare i trasferimenti

Nei modelli con cinque scuotipaglia, la struttura principale dell'assale è stata accorciata di 47 mm per ridurre la larghezza totale di trasporto. Sul nuovo modello TC4.90, la larghezza di trasporto è inferiore a 3 m, facilitando così l'accesso ai campi recintati e il transito sulle strade strette.

### Bloccaggio del differenziale per condizioni difficili

Il bloccaggio del differenziale, disponibile su tutti i modelli, permette di aumentare notevolmente la produttività nelle stagioni più impegnative. Attivato dalla cabina, consente alla mietitrebbia di continuare a lavorare dove le altre si fermano.



### Potenza costante e affidabile

La ventola del sistema di raffreddamento in linea è montata tra il filtro rotativo e il radiatore. Il filtro rotativo autopulente provvede a eliminare la pula e le particelle più grosse prima che la potente ventola a sette pale diriga il flusso di aria attraverso il radiatore. Questo sistema elimina gli intasamenti nel radiatore e mantiene pulito il vano motore per un raffreddamento ottimale in ogni condizione di lavoro.



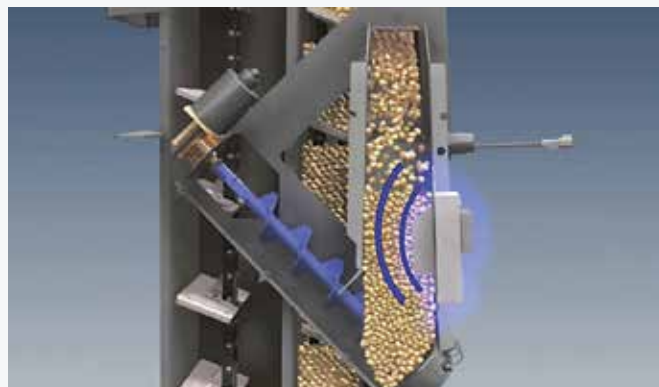
## Agricoltura di precisione a costi contenuti.



La riduzione dei mezzi di produzione può andare di pari passo con l'aumento delle rese. È questo il concetto su cui si basa l'agricoltura di precisione: una pratica che utilizza i dati delle colture rilevati in punti specifici del campo per determinare con precisione la quantità di sementi e di fertilizzanti da applicare successivamente. Le mietitrebbie TC sono predisposte per l'installazione in fabbrica di vari sistemi per l'agricoltura di precisione.







### Sensori del peso e dell'umidità

I sensori del peso e dell'umidità, disponibili a richiesta e brevettati in esclusiva da New Holland, non solo garantiscono una precisione eccezionale, ma hanno anche il vantaggio di non dover essere ricalibrati quando si passa da un prodotto all'altro. Il sensore dell'umidità è montato sull'elevatore della granella, dove campiona regolarmente il prodotto raccolto, mentre il sensore ottico del peso è montato sull'elevatore della granella pulita.





# TC4.90. Mietitrebbiatura compatta.

Il modello TC4.90 rappresenta il non plus ultra dello sviluppo di mietitrebbie a quattro scuotipaglia. Mai prima d'ora, una macchina compatta aveva avuto così tanta tecnologia e comfort. Il modello TC4.90, equipaggiato con le stesse funzioni e con la stessa tecnologia dei modelli più grandi, offre alte prestazioni e grande produttività, per le piccole e medie aziende agricole, dove dimensioni compatte e accessibilità ai campi sono fattori cruciali.



# Agricoltura estrema? TC5.90 Hillside è la risposta.

---

La nuovissima mietitrebbia TC5.90 Hillside è il risultato dell'ineguagliabile esperienza di New Holland nella progettazione e nello sviluppo di mietitrebbie per impiego su terreni collinari declivi. Disponibile nella configurazione stretta o larga, il modello è in grado di funzionare in modo efficiente e sicuro con pendenze trasversali fino al 38%, in discesa fino al 10% e in salita fino al 30%. Il modello Hillside, completamente rinnovato, è inoltre equipaggiato con un serbatoio cereale da 6.400 litri, pneumatici maggiorati e un alloggiamento dell'alimentazione più lungo e robusto, abbinati a un nuovo sistema di livellamento posteriore e al controllo automatico dell'altezza della testata Autofloat™. Il comfort per l'operatore è garantito, grazie alla spaziosa cabina Harvest Suite™ Comfort Cab.





### Sistema autolivellante per prestazioni elevate sulle pendenze

I sensori montati sul modello TC5.90 Hillside rilevano le asperità del terreno rispetto al piano. Collegati a valvole di controllo elettromagnetiche avanzate, i sensori trasmettono i dati sul livellamento del terreno direttamente a due impianti idraulici indipendenti, uno per la pendenza trasversale e l'altro per la correzione del sollevamento longitudinale posteriore. Il sistema di livellamento mantiene costantemente la carrozzeria della mietitrebbia a un livello prossimo a quello orizzontale, migliorando la sicurezza e il comfort dell'operatore riducendo al contempo al minimo le perdite di prodotto.



### Potenza del motore, solidità del cambio

Il motore del modello TC5.90 Hillside eroga fino a 258 CV e la trasmissione idrostatica Heavy-Duty garantisce la tranquillità necessaria per affrontare i terreni più difficili. Per una maggiore sicurezza, il modello è equipaggiato con potenti freni a disco, utilizzabili se la trasmissione idrostatica viene disinserita. È disponibile un assale posteriore sterzante per doppia trazione.



### Taglio perfetto

Per seguire perfettamente l'andamento del terreno, le testate High Capacity e Varifeed™ Heavy Duty sono comandate con due cilindri idraulici che adattano costantemente l'angolazione della testata, i cilindri idraulici sono montati sulla maschera di adattamento pivottante direttamente sul canale convogliatore. Il trasferimento fluido della granella garantisce l'ottenimento di risultati costanti.

## Versione stretta o larga.

---

Sono disponibili due versioni del modello TC5.90 Hillside: la versione stretta da 3,5 m per il massimo della praticità su strada, o la versione più larga da 4 m, per il massimo della stabilità.



Modelli	TC5.90 Hillside stretta	TC5.90 Hillside larga
Compensazione in salita	30%	30%
Compensazione in discesa	10%	10%
Compensazione laterale	30%	38%



### Controllo e sicurezza totali

Grazie all'apposita leva situata in cabina, l'operatore può, a fronte di una situazione potenzialmente pericolosa, disinnestare il sistema di livellamento automatico, passando al controllo manuale.



### Migliore alimentazione

Il canale convogliatore, completamente ridisegnato, è ora più lungo e più resistente, con un'apertura più ampia, una capacità di sollevamento maggiore e una capacità di flottazione laterale in grado di gestire testate fino a 2 tonnellate.



### Testate standardizzate

Grazie al miglioramento della geometria della trasmissione, le nuove mietitrebbie TC Hillside sono ora compatibili con le testate standard High Capacity e Varifeed™ Heavy Duty su larghezze selezionate.



# 360°: TC.

La nuova gamma TC è stata progettata per aumentare l'operatività e ridurre i tempi morti. Dopo tutto, sappiamo bene che la stagione della raccolta è breve e il tempo è prezioso. Tutti i punti soggetti a manutenzione sono facilmente accessibili e la riduzione della frequenza degli interventi significa che le mietitrebbie possono trascorrere più tempo nel loro ambiente naturale: il campo!



Il livello dell'olio motore e dell'olio idraulico può essere controllato a vista, senza complicate operazioni.

Il filtro antipolvere rotativo è comodamente apribile e facilmente accessibile, semplificando così la pulizia del modulo di raffreddamento.

Il serbatoio cereale è facilmente accessibile grazie a un pannello comodamente apribile.



Il serbatoio combustibile e il serbatoio AdBlue da 72 litri sono comodamente posizionati l'uno accanto all'altro per facilitarne il rifornimento contemporaneo.

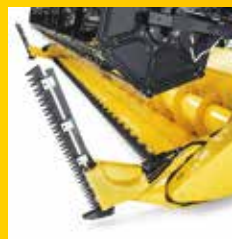
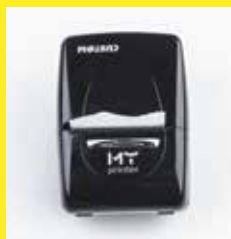


Il filtro dell'aria è facilmente accessibile dalla piattaforma del motore.

Per passare dalla trinciatura all'andatura basta azionare una leva.

Tutti gli scarichi dell'olio sono facilmente accessibili da terra. Gli ingrassatori centralizzati agevolano la manutenzione.

I carter laterali completamente apribili e autoportanti permettono di accedere comodamente a tutte le trasmissioni e a tutti i punti soggetti a manutenzione.



## Accessori montati dal concessionario

Per ottimizzare le prestazioni delle macchine in contesti climatici e operativi diversi, è disponibile una gamma completa di accessori montati dal concessionario.



# New Holland Uptime Solutions.



## Assistenza in azione

Se accade l'impensabile e la vostra mietitrebbia si ferma nel bel mezzo della raccolta, avete bisogno di ripartire il più in fretta possibile. In caso di guasto, vi garantiamo l'attivazione immediata del nostro protocollo di assistenza e l'individuazione della soluzione migliore e più veloce per risolvere il vostro problema.



## Disponibilità dei ricambi ottimizzata

Un sistema avanzato di previsione di utilizzo dei ricambi abbina i dati relativi al consumo dei ricambi a fattori esterni, come il meteo, la resa delle colture e le condizioni del suolo, adattando la disponibilità dei ricambi a specifiche aree geografiche. Questo sistema consente ai concessionari di ottimizzare le scorte a magazzino e di avere più tempo per emettere degli ordini urgenti. Grazie alla tecnologia di riconoscimento e tracciamento degli ordini, potete veder il percorso dei ricambi in tempo reale.



## Uptime Warranty – perché la vostra tranquillità non ha prezzo

Il programma Uptime Warranty offre ai proprietari di macchine New Holland una serie di servizi di riparazione nel periodo di garanzia del costruttore. Massimo controllo sui costi operativi, riparazioni effettuate da Concessionari autorizzati New Holland utilizzando ricambi originali New Holland, valore più elevato delle vostre macchine usate e copertura trasferibile al nuovo proprietario: questi sono i principali vantaggi di Uptime Warranty.



## Top Service

Top Service è stato creato per fornire il massimo livello di assistenza personale durante tutto l'anno ed è a disposizione di tutti: dal nuovo cliente che desidera saperne di più su New Holland e sulla nostra offerta di prodotti, ai clienti acquisiti che vogliono condividere le loro esperienze con noi. Inoltre, chiamiamo i nostri clienti per verificare il livello di soddisfazione del servizio offerto nell'ottica di un miglioramento continuo.



## MyNew Holland™ migliora il tuo lavoro: ogni giorno

MyNew Holland™ migliora costantemente il tuo lavoro: accedi a informazioni esclusive aggiungendo le tue macchine, trova soluzioni online per i tuoi prodotti PLM® e scarica i manuali operativi. Quando vuoi, dove vuoi, gratis.

## New Holland Style

Volete che New Holland diventi parte della vostra vita quotidiana? Date uno sguardo alla grande varietà di articoli su [www.newhollandstyle.com](http://www.newhollandstyle.com). Una linea completa che spazia dall'abbigliamento da lavoro in materiali robusti e resistenti a un'ampia scelta di modellini, e molto altro ancora. New Holland. Originale, proprio come te.

Modelli		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
<b>Testata grano</b>					
<b>Larghezza di taglio</b>					
Testata grano 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
Testata riso High Capacity	(m)	5,18	5,18	5,18	-
Testata grano Heavy Duty Varifeed™ (escursione della lama: 575 mm)	(m)	-	4,88 - 5,48*****	4,88 - 5,48 - 6,10 6,70 - 7,62*****	5,48
Frequenza di taglio	(colpi/min)	1.150	1.150	1.150	1.150
Ricambio per lama di taglio e per lama di taglio imbullonata		●	●	●	●
Coclea alimentatrice con dita retrattili sull'intera larghezza		●	●	●	●
Diametro dell'aspo	(m)	1,07	1,07	1,07	1,07
Regolazione elettroidraulica della posizione dell'aspo		●	●	●	●
Regolazione istantanea dell'inclinazione dei denti		●	●	●	●
Sensori per la gestione automatica delle svolte a fine campo		○	○	○	○
Attacco rapido		●	●	●	●
PdP tripla		-	-	-	●
<b>Testate mais</b>					
Trasmissione robusta (SX + DX - PdP + 2HC)		○	○	○	-
Numero di file:					
Testate mais rigide		5	5	5 / 6	-
Testate mais richiudibili		-	-	6	-
Stalk Stomper		○	○	○	-
Divisori rotanti		○	○	○	-
<b>Sistemi di controllo della testata</b>					
Regolazione dell'altezza di taglio		●	●	●	●
Compensazione		●	●	●	○
Sistema Controlfloat™		●	●	●	-
Sistema Autofloat™ II		-	-	○	●
<b>Canale elevatore</b>					
Numero di catene		3	3	3	3
Inversione della testata e del canale elevatore		elettrica	elettrica	elettrica	elettrica
Flottazione laterale		-	○	○	●
<b>Cabina</b>					
Cabina sospesa		●	●	●	●
Sedile a sospensione pneumatica		○	○	●	●
Sedile passeggero		●	●	●	●
Frigobox		○	○	○	○
Aria condizionata		●	●	●	●
Riscaldamento		●	●	●	●
Climatizzatore		○	○	○	○
Comandi a distanza per l'inserimento di testata, organi trebbianti e sistema di scarico		●	●	●	●
Scala girevole		●	●	●	●
Livello fonometrico ottimale della cabina - 77/311CEE	(dBA)	74	74	74	74
Livello di vibrazioni (ISO 2631)	(m/s <sup>2</sup> )	0,26	0,26	0,26	0,26
<b>Battitore</b>					
Larghezza	(m)	1,05	1,30	1,30	1,30
Diametro	(m)	0,607	0,607	0,607	0,607
Numero di spranghe		8	8	8	8
Regime	(giri/min)	417 - 1.037	417 - 1.037	417 - 1.037	417 - 1.037
<b>Controbattitore</b>					
Superficie di sgranatura	(m <sup>2</sup> )	0,62	0,79	0,79	0,79
Numero di spranghe		14	14	14	14
Angolo di avvolgimento	(gradi)	111	111	111	111
Registrazione del controbattitore		elettrica	elettrica	elettrica	elettrica
<b>Mulinello</b>					
Tipo a 4 pale		●	●	●	●
Superficie del pettine (senza Rotary Separator) / Superficie controbattente (con Rotary Separator)	(m <sup>2</sup> )	0,318 / 0,16	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2	0,396 / 0,2
<b>Rotary Separator</b>					
Diametro	(m)	0,605	0,605	0,605	0,605
Regime	(giri/min)	740 o 388	740 o 388	740 o 388	740 o 388
Superficie controbattente (compreso pettine)	(m <sup>2</sup> )	0,67	0,83	0,83	0,83
Controbattitore registrabile		●	●	●	●
Superficie di separazione forzata totale (con Rotary Separator / senza Rotary Separator)	(m <sup>2</sup> )	1,45 / 0,95	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18	1,81 / 1,18
<b>Scuotipaglia</b>					
Numero		4	5	5	5
Superficie di separazione con Rotary Separator	(m <sup>2</sup> )	3,5	4,68	4,68	4,68
Superficie di separazione (senza Rotary Separator)	(m <sup>2</sup> )	4,41	5,51	5,51	5,51
Superficie di separazione totale (con Rotary Separator / senza Rotary Separator)	(m <sup>2</sup> )	5,19 / 5,35	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69	6,49 / 6,69
<b>Pulizia</b>					
Superficie crivellante totale sotto ventilazione (cassone crivellante fisso / Smart Sieve™)	(m <sup>2</sup> )	3,44 / 3,38	4,32 / 4,23	4,32 / 4,23	4,32 / 4,23
Cassone crivellante a cascata con precrivello		●	●	●	●
Precrivello		●	●	●	●
Sistema di pulizia autolivellante Smart Sieve™: adeguamento automatico alle dimensioni dei chicchi		○	○	○	-
Correzione della pendenza trasversale su precrivello e crivello superiore	(%)	25	25	25	25
<b>Ventilatore</b>					
Numero di pale		6	6	6	6
Regime	(giri/min)	340 - 970	340 - 970	340 - 970	340 - 970
Registrazione elettrica della velocità da bordo		●	●	●	●
Opti-Fan™		solo con Smart Sieve™	solo con Smart Sieve™	solo con Smart Sieve™	-

Modelli		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
<b>Sistema di recupero</b>					
Recupero al battitore		●	●	●	●
Indicatore del recupero sul monitor		●	●	●	●
<b>Elevatore della granella</b>					
Elevatore della granella di grande capacità con alette e catena heavy duty		●	●	●	●
Sensore dell'umidità		○	○	○	○
<b>Capacità del serbatoio cereale</b>	(L)	5.000	5.200	6.400	6.400
<b>Coclea di scarico</b>					
Scarico in linea		●	●	●	●
Estensione completamente automatica del tubo di scarico		●	●	●	●
Velocità di scarico	(L/s)	72	72	72	72
Rotazione della coclea di scarico	(gradi)	90	90	90	90
Portello di prelievo del campione di granella		●	●	●	●
Indicatore di riempimento del serbatoio cereale		○	○	○	○
<b>Motore</b>					
Tipo		4 cilindri Nef (4.500 cm <sup>3</sup> )*	4 cilindri Nef (4.500 cm <sup>3</sup> )*	6 cilindri Nef (6.700 cm <sup>3</sup> )*	6 cilindri Nef (6.700 cm <sup>3</sup> )*
Conformità alla normativa sulle emissioni		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Riduzione Catalitica Selettiva ad alta efficienza (HI-eSCR 2) ECOBlue™		●	●	●	●
Miscela biodiesel approvata		B7**	B7**	B7**	B7**
Sistema d'iniezione		Common Rail	Common Rail	Common Rail	Common Rail
Potenza nominale del motore ECE R120 (a 2.100 giri/min)	(kW/CV)	125/170	125/170	175/238	175/238
Potenza max. del motore ECE R120 (a 2.000 giri/min)	(kW/CV)	129/175	129/175	190/258	190/258
Compressore dell'aria		-	-	○	○
<b>Serbatoio combustibile</b>					
Capacità	(L)	300	300	400	400
<b>Trasmissione</b>					
Tipo		Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica	Idrostatica
Cambio		3 marce	3 marce	3 marce	3 marce
Bloccaggio differenziale		○	○	○	-
Assale posteriore fisso		●	●	●	●
Assale posteriore registrabile		-	-	-	-
<b>Gestione dei residui</b>					
Trinciapaglia integrato		●	●	●	●
Sistema Dual-Chop™ integrato nel trinciapaglia		●	●	●	●
Deflettori regolabili a distanza		-	-	○	-
Spargipula senza trinciapaglia		-	-	-	-
<b>Pesi</b>					
Versione con tutti gli optional (senza testata, con trinciapaglia, con spargipula, con serbatoio combustibile pieno al 90%)	(kg)	8.640	9.554	10.528	12.905***

● Standard ○ Optional - Non disponibile

\* Sviluppato da FPT Industrial

\*\* La miscela di biodiesel deve essere pienamente conforme alla più recente norma EN 14214:2009 e il funzionamento del veicolo deve rispettare le linee guida contenute nel manuale dell'operatore

\*\*\* Versione larga, 620/75R30, 2RM, senza spargipula

\*\*\*\* Il 3° cilindro di sollevamento è obbligatorio, solo per prodotti leggeri

\*\*\*\*\* Il 3° cilindro è obbligatorio, solo per prodotti leggeri, alimentazione con flottazione laterale necessaria

\*\*\*\*\* Il 3° cilindro di sollevamento è obbligatorio



Modelli (in base alle dimensioni dello pneumatico)		TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
<b>Dimensioni</b>					
<b>A</b> Larghezza minima (Hillside stretta / Hillside larga)	(mm)	2.943	3.146	3.267	3.500 / 4.000
<b>B</b> Lunghezza massima senza testata, con trinciapaglia	(mm)	8.298	8.298	8.298	8.680

# New Holland Top Service: servizio di assistenza per i clienti New Holland.



## Disponibilità al top

Un unico Numero Verde\* per soddisfare le vostre esigenze, per rispondere alle vostre domande, per fornirvi informazioni su prodotti e servizi e per gestire le criticità.



## Velocità al top

Lavorando a stretto contatto con il Vostro Concessionario di fiducia, il Team Top Service si propone di garantire la massima soddisfazione nel minor tempo possibile.



## Priorità al top

La nostra priorità è la Vostra soddisfazione, specialmente quando ne avete maggiormente bisogno.



## Soddisfazione al top

Ogni Vostra richiesta sarà seguita fino a completa risoluzione.



**Per maggiori dettagli, consultate il vostro concessionario New Holland!**

\* La chiamata è gratuita, tuttavia alcuni gestori di telefonia mobile potrebbero addebitare la chiamata, le consigliamo di rivolgersi al suo gestore per consultare la tariffa applicata. In alternativa al numero verde può chiamare il numero a pagamento 0244412246.

DAL VOSTRO CONCESSIONARIO DI FIDUCIA



[www.newholland.com/it](http://www.newholland.com/it) - [newhollandtopservice.italia@cnhind.com](mailto:newhollandtopservice.italia@cnhind.com)

