

Gamma TC

TC4.90

TC5.70

TC5.90

TC5.90 Hillside

TC5.90





Sommario

Una mietitrebbia progettata intorno alle vostre esigenze specifiche	04
Nuova TC. Linee eleganti. Prestazioni brillanti	06
Oltre trent'anni di sviluppo. E più di 75.000 mietitrebbie	08
Testate grano New Holland per una produttività TC al top	10
Progettate per le mietitrebbie TC	12
La sgranatura a due o tre organi trebbianti tratta delicatamente la granella e la paglia	14
Granella pulita, anche sulle pendenze	16
Grande capacità del serbatoio cereale ed elevata velocità di scarico	18
Trinciatura o pressatura della paglia: abbiamo pensato a tutto	19
Cabina Harvest Suite™ Comfort	20
Logica New Holland basata sul feedback dei clienti	22
Un'accoppiata vincente	24
Agricoltura di precisione a costi contenuti	26
TC4.90. Mietitrebbiatura compatta	27
Agricoltura estrema? TC5.90 Hillside è la risposta	28
Versione stretta o larga	30
Post-vendita New Holland Prodotti e servizi	32
Caratteristiche tecniche	34

Una mietitrebbia progettata intorno alle vostre esigenze specifiche

Le mietitrebbie della gamma TC hanno abbondantemente superato 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 assicura un assetto di guida ottimale per l'operatore, permettendogli di lavorare in totale relax anche nelle giornate più lunghe.



La sgranatura a due o tre organi trebbianti tratta delicatamente la granella e la paglia
Pagina 14

Cabina Harvest Suite™ Comfort
Pagina 20



Essendo montata su silent blocks, la cabina Harvest Suite™ Comfort 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.

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.



Agricoltura estrema? TC5.90 Hillside è la risposta.
Pagina 28

Post-vendita New Holland – Prodotti e servizi
Pagina 32



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, 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 eccellente

Con quattro o cinque scuotipaglia con superficie di separazione fino a 6,69 m² 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 difficili.

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, che unisce comfort, silenziosità ed eccellente ergonomia di bordo a una spaziosità e una visibilità ottimali.





Oltre trent'anni di sviluppo. E più di 75.000 mietitrebbie

75.000 TC

Le mietitrebbie New Holland TC hanno una tradizione che non teme rivali; oltre 30 di sviluppo sono confluiti nella nuova Serie TC. Dal lancio della prima mietitrebbia TC, nel 1992, ne sono state prodotte oltre 75.000 e sono scelte e apprezzate dagli agricoltori in ogni parte del mondo.

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 le ritrovate in questi nuovi modelli. Quando la produttività e l'affidabilità contano, voi potete contare su di noi.



- > **1992:** Lancio delle TC.
- > **1995:** Versione Hillside.
- > **1996:** Rotary Separator opzionale, serbatoio cereale più capiente, canale elevatore più grande, leva multifunzione.
- > **2008:** Nuovo styling, nuovo design degli interni e dei comandi di bordo, sedile passeggero.
- > **2012:** Motore Tier 4A, TC5060 Hydro e Smart Sieve™ opzionale.
- > **2014:** Nuova cabina Harvest Suite™ Comfort 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.



Costruite a Plock

Le mietitrebbie della serie TC vengono prodotte, come le loro "sorelle maggiori" CX, a Plock, in Polonia. Lo stabilimento di Plock produce inoltre le mietitrebbie serie CH, le testate High Capacity e Varifeed™, oltre alle rotopresse a camera fissa e variabile: un vero centro di eccellenza New Holland.

In tutte le linee di prodotto, questo è uno stabilimento che è orgoglioso della sua produzione, dove si fondono assieme le vaste conoscenze di una forza lavoro dedicata, sofisticati processi produttivi e le più recenti tecnologie di progettazione per realizzare le macchine odierne.



Testate grano New Holland per una produttività TC al top

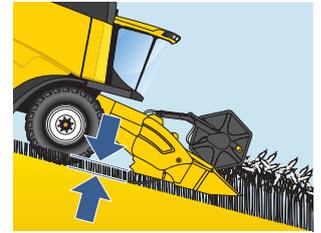
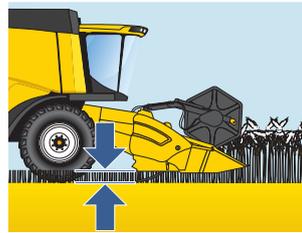
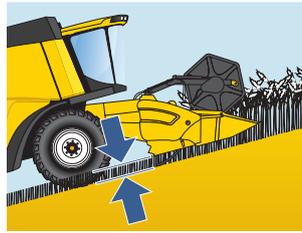
La produttività delle TC inizia dalla testata. Le caratteristiche tipiche delle testate grano sono l'aspo di grande diametro facilmente regolabile, l'azione aggressiva della lama di taglio e le dita retrattili sull'intera larghezza della coclea. Combinate insieme, tutte queste caratteristiche assicurano un'alimentazione uniforme del prodotto fin dal primo metro. 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.





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 su tutti i modelli.



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.



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.

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.



Progettate per le mietitrebbie 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 agricoltori moderni.



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

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.

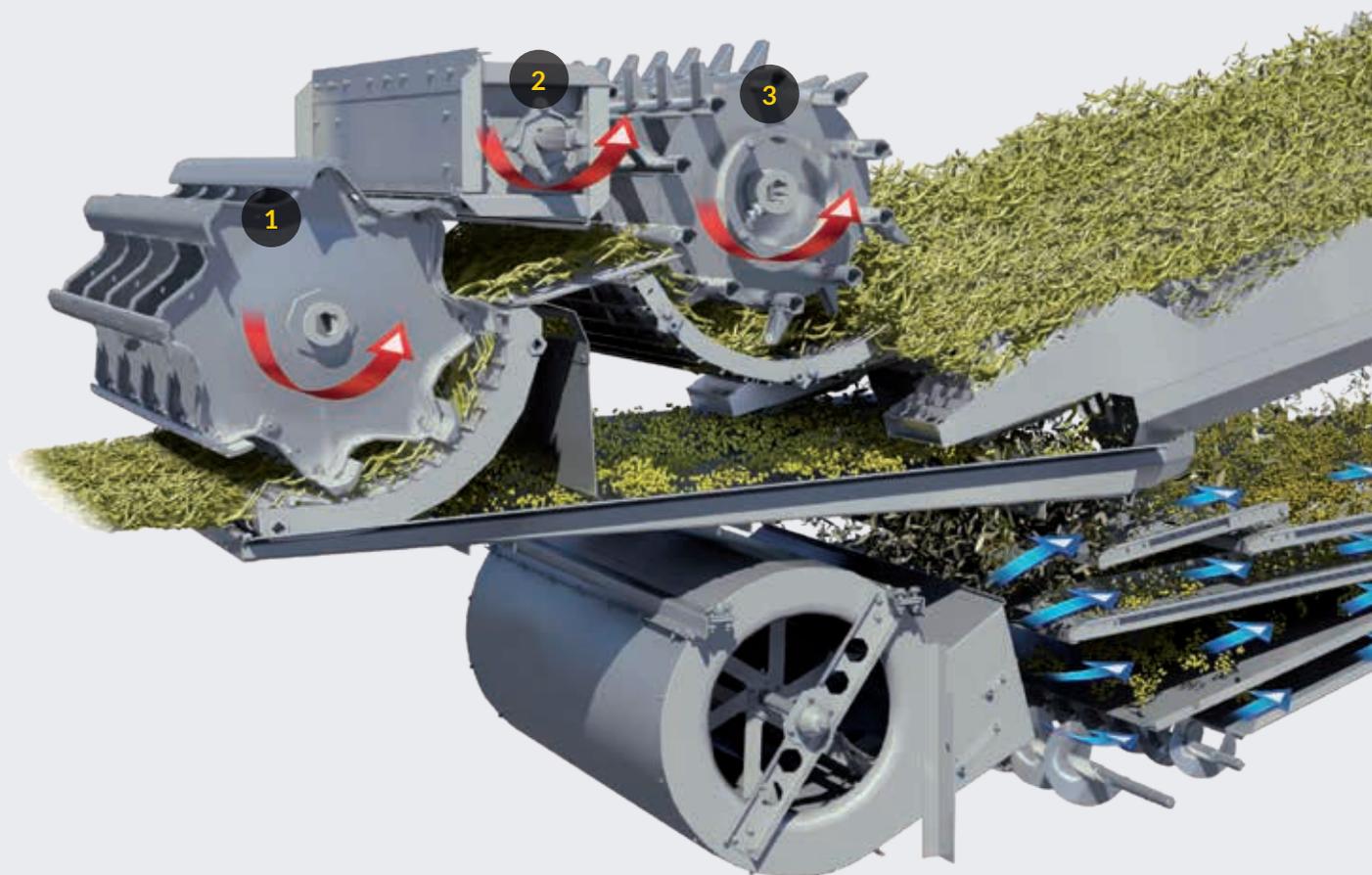
Volete una trebbiatura ancora più efficace? Con il Rotary Separator disponibile a richiesta, avrete un sistema di separazione forzata più aggressivo, ideale per una resa elevata con i prodotti pesanti.

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 m² 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.

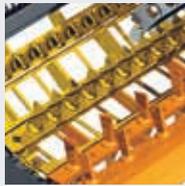




Battitore standard e controbattitore per granella piccola



Battitore standard e controbattitore per mais standard



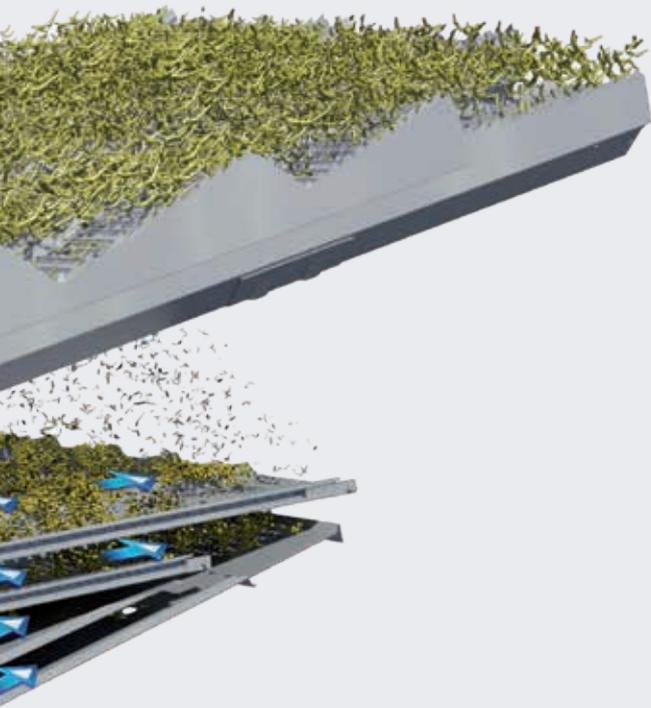
Battitore a punte e controbattitore per riso

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.

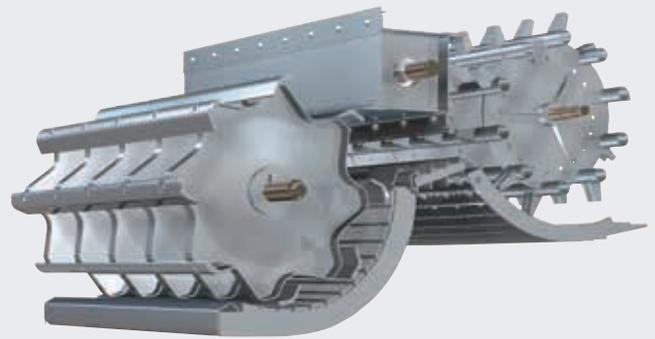
Efficace separazione finale con cinque scuotipaglia

I cinque scuotipaglia hanno una superficie di separazione di 6,69 m² (6,49 m² 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 laterali.

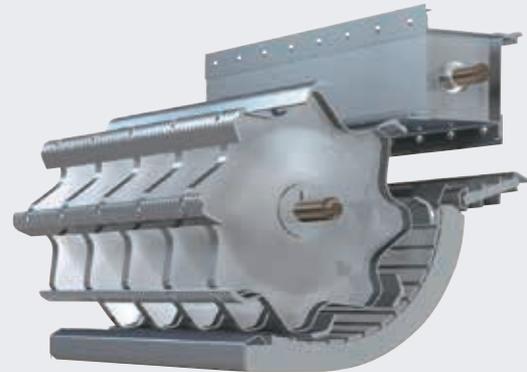


1. Battitore
2. Mulinello
3. Rotary Separator

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 m² a 1,81 m²; 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 in pendenza? 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 m². Le mietitrebbie TC associano la produttività elevata a un'eccezionale qualità della granella.



Cassone crivellante a cascata doppia

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 "in punta di dita" 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.

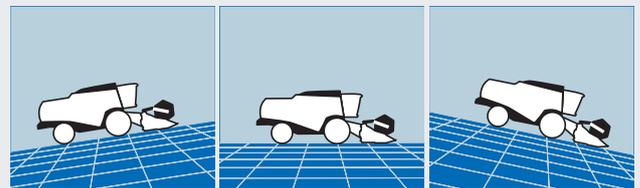




Il sistema Smart Sieve™ con Opti-Fan™ è degno del suo nome: intelligente!

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.



In salita

In piano

In discesa



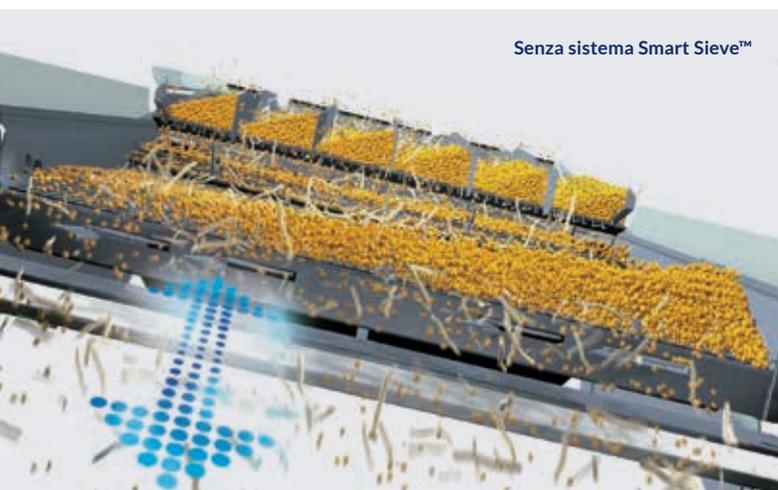
Velocità bassa
del ventilatore



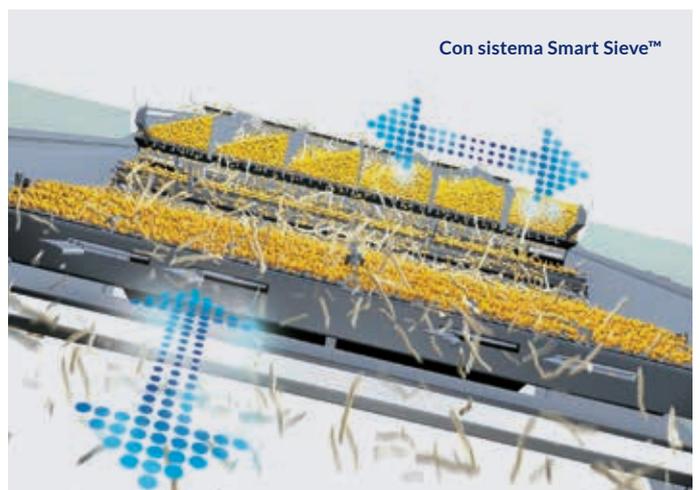
Velocità media
del ventilatore



Velocità alta
del ventilatore



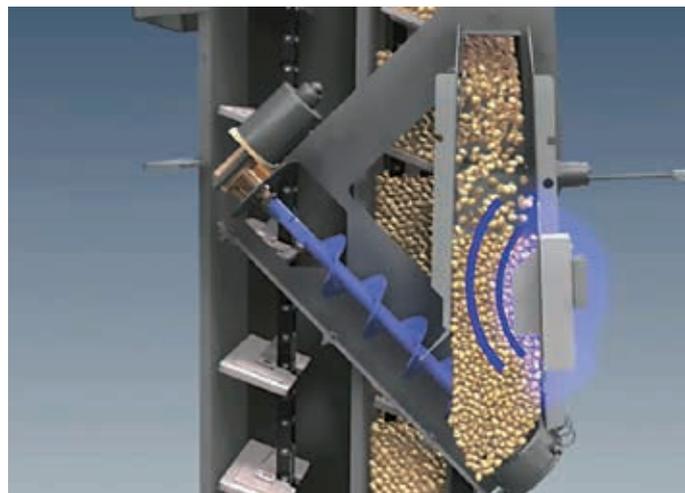
Senza sistema Smart Sieve™



Con sistema Smart Sieve™

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 avendo una visuale perfetta sull'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

Appositamente progettato 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

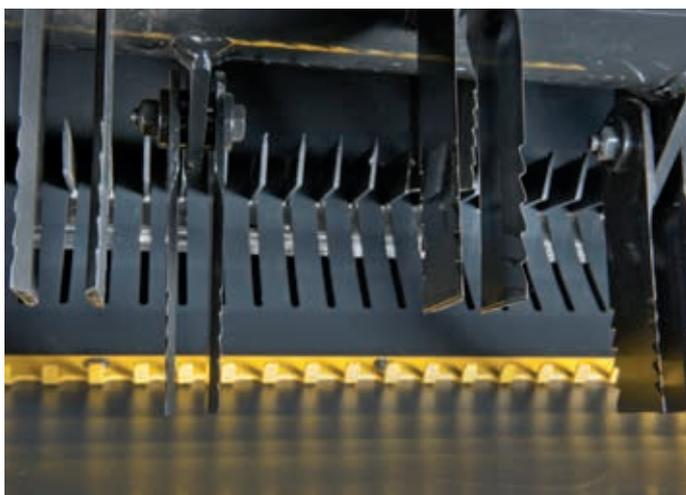
Sui modelli più grandi della Serie TC la capacità del serbatoio cereale è stata aumentata a 6.400 litri. Anche il coperchio del serbatoio cereale è stato riprogettato per facilitarne l'apertura e la chiusura dalla piattaforma della cabina.

Miglior 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 vento forte.



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 modificare le dimensioni e la forma dell'andana.

Cabina Harvest Suite™ Comfort

Ogni nuova generazione di mietitrebbie New Holland TC ha apportato notevoli modifiche migliorative al posto guida. Con la nuovissima cabina Harvest Suite™ Comfort, 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. Per semplificare la pulizia quotidiana, sotto la scala è stata installata una nuova presa per l'aria compressa.

Sedile a sospensione pneumatica

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.





Frigo box in cabina

Nella cabina è integrato un capiente frigo box da 30L, 12V.

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.

In posizione centrale e facilmente accessibile

Il posto guida è esattamente al centro della testata e l'enorme superficie vetrata di 5,64 m² assicura una visibilità fantastica sulla zona di lavoro e sui lati della macchina. Per facilitare l'accesso e la pulizia della cabina, è ora possibile aprire la porta destra.



Rimanete connessi

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 mietitrebbia è in azione.



Climatizzatore

Con il climatizzatore automatico, 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.



Leva CommandGrip™

New Holland ha progettato la leva CommandGrip in modo che impugnandola l'operatore acceda solo a quelle funzioni che gli servono per azionare la mietitrebbia. Questo significa che gli operatori possono familiarizzare rapidamente con la leva e con i pulsanti da utilizzare e sono quindi liberi di concentrarsi sul lavoro da svolgere.

Console integrata

Tutte le funzioni non richieste sulla leva CommandGrip™ sono raggruppate sulla console laterale integrata. Ancora una volta, le funzioni più utilizzate sono posizionate in modo da essere facilmente a portata di mano dell'operatore. L'intera console è regolabile in funzione delle preferenze di ciascun operatore.

1. Arresto d'emergenza (testata e scarico)
2. Regime dell'aspo e inversione della testata
3. Posizione del tubo di scarico
4. Consenso allo scarico
5. Sistema di sollevamento/abbassamento testata a due velocità e flottazione laterale della testata
6. Posizione dell'aspo e della lama Varifeed™ o testata mais richiudibile con pulsante cambio marcia
7. Inserimento del controllo automatico della testata
8. Correzione della larghezza della testata
9. Memorizzazione dell'altezza della testata



- 10. Pulsante di attivazione cambio marcia (sul retro)
- 11. Sblocco del regime sincronizzato al cambio (sul retro)
- 12. Inserimento della testata e dell'alimentazione
- 13. Acceleratore
- 14. Inserimento degli organi trebbianti
- 15. Velocità del battitore
- 16. Posizione del controbattitore
- 17. Velocità ventilatore del sistema di pulizia
- 18. Crivello superiore (opzionale)
- 19. Crivello inferiore (opzionale)
- 20. Controllo a distanza dei deflettori del trinciapaglia (opzionale)



- 1. Parametri vitali della macchina: livello del combustibile, temperatura del motore e allarmi
- 2. Schermo LCD per la visualizzazione dello stato della macchina
- 3. Schermo LCD per la visualizzazione delle impostazioni della macchina
- 4. Tastiera a sfioramento per navigare tra i menu e le schermate precedenti

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 cm³ e 6.700 cm³ 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 il 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

ECOBlue

HI-eSCR2

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

Massima praticità con l'AdBlue

L'AdBlue è una miscela 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 robuste 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 e doppia trazione per condizioni difficili

Il bloccaggio del differenziale, e l'assale posteriore per doppia trazione disponibili a richiesta su tutti i modelli, permettono di aumentare notevolmente la produttività nelle stagioni più impegnative. Attivati entrambi dalla cabina, questi sistemi consentono 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

Il 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.



1. Motore Stage V da 175 CV, 4 cilindri
2. Serbatoio cereale da 5.000 litri
3. Rotary Separator disponibile a richiesta
4. Cabina Harvest Suite™ Comfort
5. Sensore umidità
6. Regolazione a distanza del controbattitore
7. Larghezza di trasporto inferiore a 3 m
8. Cambio idrostatico a 3 rapporti
9. Cassone crivellante a cascata doppia
10. Smart Sieve™

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 in forte pendenza. 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™ II. Il comfort per l'operatore è garantito, grazie alla spaziosa cabina Harvest Suite™ Comfort.





Sistema autolivellante per prestazioni come in pianura

I sensori montati sul modello TC5.90 Hillside rilevano l'inclinazione 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 scocca 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.

Taglio perfetto

Le mietitrebbie TC5.90 Hillside sono ora disponibili con le testate High Capacity e Varifeed™ Heavy Duty per seguire perfettamente l'andamento del terreno. Due cilindri idraulici adattano costantemente l'angolazione della testata che è montata sul telaio anteriore pivotante del canale elevatore.

Il trasferimento fluido della granella garantisce l'ottenimento di risultati costanti.



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.

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%	
Compensazione in discesa	10%	
Compensazione laterale	30%	38%

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.

Post-vendita New Holland – Prodotti e servizi

Scegliendo New Holland avete fatto una scelta di qualità. Siete pronti a iniziare il vostro viaggio con noi e con la nostra rete, contando su un'ampia gamma di prodotti di qualità e di servizi professionali disponibili e vicini a voi stagione dopo stagione.

GENUINE PARTS

Prestazioni al top garantite in ogni momento

New Holland si impegna a mantenere le vostre macchine in condizioni ottimali per ottenere prestazioni pari al nuovo offrendo un'ampia gamma di ricambi originali, prodotti secondo gli stessi standard elevati e con gli stessi componenti di alta qualità utilizzati per le macchine nuove.

I Ricambi Originali sono il risultato di una filiera certificata e di rigorosi test di conformità, affidabilità e durata, per garantire livelli elevati e costanti di sicurezza e prestazioni nel tempo.



REMAN PARTS

Consigliati per le vostre macchine New Holland più datate

Scegliere la gamma di ricambi rigenerati Reman significa condividere il nostro approccio circolare al ciclo di vita del prodotto, con la certezza che i componenti montati sulla vostra macchina saranno pari ai nuovi.

Grazie all'impareggiabile know-how acquisito negli ultimi decenni, New Holland è il partner ideale per un processo industriale così complesso e sofisticato, in grado di rigenerare in modo sostenibile i componenti essenziali della vostra macchina secondo gli standard più elevati, garantendo una qualità pari al nuovo a un prezzo accessibile.

ACCESSORIES

Su misura per la vostra attività

Ogni giorno, New Holland realizza soluzioni che rendono la vostra macchina unica e affidabile, coprendo ogni singola esigenza.

Dalla sicurezza alla produttività, dal comfort alla potenza, la gamma completa di accessori si adatta alle vostre attività specifiche, come articoli singoli o in kit predisposti dal vostro concessionario New Holland.

Lubrificanti Ambra

Con i lubrificanti giusti, potete proteggere la vostra macchina, ridurre al minimo la manutenzione e i tempi di fermo macchina, e aumentare le prestazioni.

La linea di lubrificanti Ambra, studiata da Petronas appositamente per le macchine New Holland, è la nostra scelta consigliata.



RICAMBI ORIGINALI: sempre e ovunque!

Scegli se ricevere il tuo ordine a casa o seleziona il Click & Collect ritirandolo direttamente dal tuo concessionario.



Acquistate i vostri pezzi di ricambio su www.mychestore.com



GENUINE  PARTS



UPTIME SERVICE

Messo a punto da New Holland, Uptime Service è il nuovo piano di manutenzione programmata professionale e flessibile studiato per semplificare la gestione della manutenzione ordinaria nel lungo periodo.

La manutenzione programmata è un fattore chiave per mantenere le vostre macchine sempre in buone condizioni, massimizzando le prestazioni e la disponibilità operativa tramite un piano di interventi eseguiti da tecnici professionisti dei Concessionari New Holland, utilizzando solo ricambi e lubrificanti originali.

UPTIME SUPPORT

In alta stagione, i nostri esperti dell'assistenza Uptime sono pronti a supportarvi 24 ore su 24, 7 giorni su 7, non appena la vostra richiesta di assistenza viene registrata.

Insieme al vostro concessionario New Holland, facciamo tutto il possibile per fornire l'assistenza più rapida ed efficace, fino a quando il problema non viene risolto e non potete tornare di nuovo sul campo! Potete attivare il servizio di assistenza Uptime Support tramite il numero di telefono di Top Service o MyNH App.

Servizi connessi



New Holland FieldOps™ è il Portale Telematico per rimanere costantemente connessi con le vostre macchine comodamente dal vostro ufficio. Con New Holland FieldOps™, potete monitorare la posizione e l'utilizzazione delle vostre flotte, gestire le operazioni di agricoltura di precisione, ottenere assistenza a distanza dal concessionario 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana, e molto altro ancora.

I tecnici New Holland che operano nell'IntelliCenter del Concessionario monitorano da remoto le macchine collegate prevenendo possibili guasti ancor prima che si verifichino.

UPTIME WARRANTY

Con la garanzia Uptime Warranty avete la certezza che tutti i possibili guasti verranno riparati in modo professionale da tecnici specializzati dei Concessionari New Holland e non dovrete pagare nulla, tenendo così sotto controllo i costi di esercizio.

Uptime Warranty è il programma di garanzia estesa di New Holland che offre massima tutela, minimi costi e massimo valore di rivendita.

Incluso sulla gamma TC



New Holland Uptime Pack – Tutti i migliori servizi in un unico pacchetto

Uptime Pack Plus raggruppa in un pacchetto unico il meglio dei servizi post-vendita New Holland, studiati per massimizzare la disponibilità operativa, migliorare la sicurezza, tenere sotto controllo i costi e aumentare la produttività. Sono disponibili tre livelli di assistenza per i nostri clienti: Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus e Uptime Pack Premium.



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. 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
Testata grano				
Larghezza di taglio				
Testata grano High Capacity (m)	3,96 / 4,57 / 5,18 - 6,10****		3,96 - 4,57 - 5,18 - 6,10 - 7,32 - 9,14*****	5,18 - 6,10
Testata riso High Capacity (m)	5,18			-
Testata grano Varifeed™ per servizio gravoso (escursione della lama: 575 mm) (m)	-		4,88 - 5,48 - 6,10 - 6,70 - 7,62*****	5,48
Frequenza di taglio (colpi/min)			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	
Regolazione elettroidraulica della posizione dell'aspo			●	
Regolazione istantanea dell'inclinazione dei denti			●	
Sensori per la gestione automatica delle svolte a fine campo			○	
Attacco rapido			●	
Testate mais				
Trasmissione robusta (SX + DX - PdP + 2HC)			○	-
Numero di file:				
Testate mais rigide	5		5 / 6	-
Testate mais richiudibili	-		6	-
Divisori rotanti			○	-
Sistemi di controllo testata				
Regolazione dell'altezza di taglio			●	
Compensazione			●	○
Sistema Controlfloat™			●	-
Sistema Autofloat™ II	-		○	●
Canale elevatore				
Numero di catene			3	
Inversione della testata e del canale elevatore			elettrica	
Flottazione laterale	-		○	-
Convogliatore Hillside			-	●
Cabina				
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	
Livello di vibrazioni (ISO 2631) (m/s ²)			0,26	
Battitore				
Larghezza (m)	1,05		1,30	
Diametro (m)			0,607	
Numero di spranghe			8	
Regime (giri/min)			417 - 1.037	
Controbattitore				
Superficie di sgranatura (m ²)	0,62		0,79	
Numero di spranghe			14	
Angolo di avvolgimento (°)			111	
Regolazione del controbattitore			elettrica	
Mulinello				
Tipo a quattro pale			●	
Superficie del pettine (senza Rotary Separator) / Superficie controbattente (con Rotary Separator) (m ²)	0,318 / 0,16		0,396 / 0,2	
Rotary Separator				
Diametro (m)			0,605	
Regime (giri/min)			740 o 388	
Superficie controbattente (compreso pettine) (m ²)	0,67		0,83	
Controbattitore regolabile			●	
Superficie di separazione forzata totale (con Rotary Separator / senza Rotary Separator) (m ²)	1,45 / 0,95		1,81 / 1,18	
Scuotipaglia				
Numero	4		5	
Superficie di separazione con Rotary Separator (m ²)	3,5		4,68	
Superficie di separazione senza Rotary Separator (m ²)	4,41		5,51	
Superficie di separazione totale (con Rotary Separator / senza Rotary Separator) (m ²)	5,19 / 5,35		6,49 / 6,69	
Pulizia				
Superficie crivellante totale sotto ventilazione (cassone crivellante fisso / Smart Sieve™) (m ²)	3,44 / 3,38		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	
Ventilatore				
Numero di pale			6	
Regime (giri/min)			340 - 970	
Registrazione elettrica della velocità da bordo			●	
Opti-Fan™			solo con Smart Sieve™	-
Sistema di recupero				
Recupero al battitore			●	
Indicatore del recupero sul monitor			●	

Modelli	TC4.90	TC5.70	TC5.90	TC5.90 Hillside
Elevatore granella				
Elevatore della granella ad alta capacità con alette e catena heavy duty			●	
Sensore umidità			○	
Capacità del serbatoio cereale (l)	5.000	5.200		6.400
Coclea di scarico				
Scarico in linea			●	
Estensione completamente automatica del tubo di scarico			●	
Velocità di scarico [L/s]			72	
Rotazione della coclea di scarico (°)			90	
Tubo di scarico da 3,85 m			●	
Tubo di scarico da 4,25 m	-		○	-
Portello di prelievo del campione di granella			●	
Indicatore di riempimento del serbatoio cereale			○	
Motore				
Tipo	4 cilindri Nef (4.500 cm ³)*		6 cilindri Nef (6.700 cm ³)*	
Conformità alla normativa sulle emissioni			Stage V	
Riduzione Catalitica Selettiva ad alta efficienza (HI-eSCR 2) ECOBlue™			●	
Miscela biodiesel approvata			B7**	
Sistema di iniezione			Common Rail	
Potenza nominale del motore ECE R120 (a 2.100 giri/min) (kW/CV)	125/170			175/238
Potenza max. del motore ECE R120 (a 2.000 giri/min) (kW/CV)	129/175			190/258
Kit compressore aria	-			○
Serbatoio combustibile				
Capacità (L)	300			400
Trasmissione				
Tipo			Idrostatica	
Cambio			3 marce	
Bloccaggio differenziale		○		-
Assale posteriore per doppia trazione		○		●
Gestione dei residui				
Trinciapaglia integrato			○	
Sistema Dual-Chop™ integrato nel trinciapaglia			●	
Deflettori regolabili a distanza	-		○	-
Pesi				
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 EN14214:2009 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 di sollevamento è obbligatorio, solo per prodotti leggeri, alimentazione con flottazione laterale necessaria



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



New Holland sceglie lubrificanti **Ambra**



www.newholland.com/it
newhollandtopservice.italia@cnhind.com



I dati contenuti in questo stampato sono forniti a titolo indicativo; i modelli descritti sono suscettibili di modifiche, senza preavviso, da parte del Costruttore. Disegni e fotografie possono riferirsi a equipaggiamenti opzionali o ad allestimenti destinati ad altri Paesi. Per ogni altra informazione, rivolgersi alla nostra rete di vendita. Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 01/25 - (Turin) - 242006/100