

MIETITREBBIE SERIE T

RACCOLTA A TEMPO DI RECORD

NUOVO

**SEPARATORE
TANGENTIAL PLUS**



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



10% DI PRESTAZIONI IN PIÙ

Grazie alla nuova griglia del separatore tangenziale Plus posteriore garantiamo prestazioni ancora migliori.



RACCOLTA A TEMPO DI RECORD

SERIE T

Le nuove mietitrebbie Serie T non soltanto aumentano produttività ed efficienza, ma migliorano anche la qualità di paglia e granella. La prossima stagione assicuratevi di ottenere il massimo dal vostro raccolto, anche nelle condizioni più difficili.

La Serie T soddisfa la necessità di migliori prestazioni grazie alla sua ampia area di separazione attiva. Non c'è bisogno di scegliere un rotore o una mietitrebbia ibrida né di scendere a compromessi sulla qualità della paglia e sul consumo di carburante. La Serie T può fare tutto!

SOMMARIO

| | | | |
|-----------------------------|----|---------------------------------------|----|
| Ricerca e sviluppo..... | 2 | Sistema di gestione dei residui..... | 26 |
| Evoluzione..... | 4 | Trasmissione e guida su strada..... | 28 |
| Attenzione al cliente..... | 6 | Trazione..... | 30 |
| Panoramica..... | 10 | Motore e organi di trasmissione..... | 36 |
| Testate..... | 12 | Cabina e comandi..... | 38 |
| Collo alimentatore..... | 14 | Mietitrebbia connessa..... | 42 |
| Sistema di trebbiatura..... | 16 | Automazione e sistemi telematici..... | 44 |
| Cassoncino di pulizia..... | 20 | Servizi FarmSight..... | 48 |
| HillMaster..... | 22 | Ricambi e manutenzione..... | 50 |
| Tramoggia..... | 24 | Specifiche..... | 52 |

IL MEGLIO PUÒ SEMPRE MIGLIORARE

PRODUTTIVITÀ ED EFFICIENZA
DI RACCOLTA INEDITE

Nello sviluppare questa nuova generazione di mietitrebbie Serie T, presentata nel 2015, abbiamo raccolto tutta l'eccellenza della precedente Serie T e l'abbiamo ulteriormente migliorata. Nel modello 2019 potrete già trovare tutti gli ultimi aggiornamenti!

Il collaudato e delicato flusso di prodotto non maltrattata la paglia e non frantuma la granella, offrendo inoltre migliori prestazioni con tutte le colture e in tutte le condizioni di raccolta. Le nostre macchine mettono a vostra disposizione una delle più ampie superfici di trebbiatura e di pulizia presenti sul mercato. Con il modello 2016 abbiamo aumentato le prestazioni fino al 15% in più rispetto al modello 2015. Ma, non ci siamo accontentati dell'eccellenza: volevamo continuare a migliorare la Serie T ed abbiamo così compiuto un ulteriore passo in avanti. La nuova griglia del separatore aumenta la produzione fino al 10% rispetto all'aggiornamento apportato nel 2015. La nuova griglia vi fa risparmiare tempo durante la conversione del raccolto e offre migliori prestazioni. I nuovi cingoli rappresentano la nuova era per superficie di appoggio, comfort di guida e durata.



FINO A

10%

DI PRESTAZIONI
IN PIÙ



**RAGGIUNGETE IL CAMPO SUCCESSIVO
IN POCHI MINUTI A 40 KM/H**



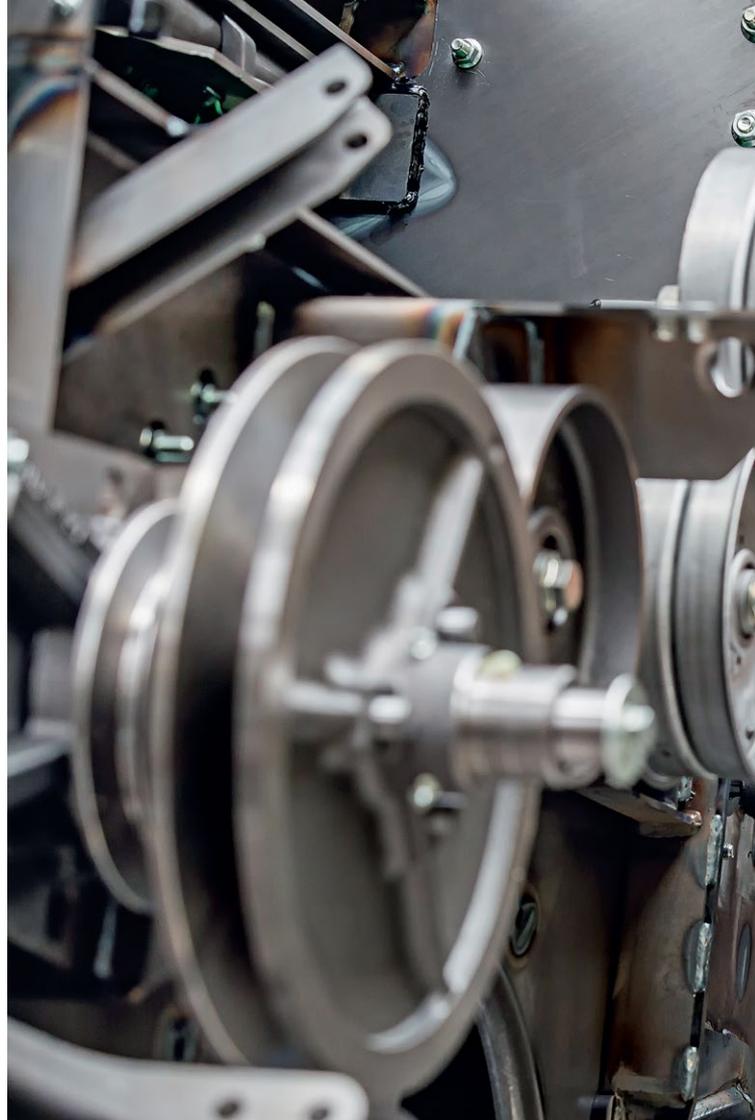
**PAGLIA E GRANELLA DI QUALITÀ
ECCEZIONALE**



ATTENZIONE AL CLIENTE, FIDUCIA E AFFIDABILITÀ

IL SEGRETO PER PRESTAZIONI AL TOP

La riprogettazione della Serie T nel 2015 ha portato a significativi miglioramenti in termini di produttività, riduzione delle perdite, funzionamento e conversione. L'aggiornamento 2019 parte da questo e migliora le prestazioni di un notevole 10% grazie al nuovo design della griglia del separatore posteriore.



MEGLIO DI SEMPRE: PRATICAMENTE TUTTO

Ogni singolo componente è stato analizzato da un istituto di collaudo indipendente e ottimizzato dai nostri ingegneri. La regolazione del flusso del raccolto e dell'aria ci hanno consentito di massimizzare il rendimento e minimizzare le perdite. Oltre a migliorare numerosi componenti della macchina (ad esempio, aumentando le dimensioni del sistema di pulizia), abbiamo mantenuto inalterati svariati aspetti di comprovata efficacia, come il numero e l'altezza dei gradini degli scuotipaglia. Inoltre, alla luce delle eccellenti prestazioni del nostro cassoncino di pulizia su pendenze laterali leggere, abbiamo deliberatamente deciso di non introdurre il livellamento attivo dei crivelli. Questa scelta è frutto di appositi studi e conferma quello che i nostri clienti già sapevano: "Per le forti pendenze laterali serve HillMaster, Ma per pendenze inferiori al 7% si può fare senza." Abbiamo testato tutti i tipi di coltura (orzo, girasole, mais, ecc.), viaggiando in tutto il mondo, dalla Nuova Zelanda all'Argentina. Con l'obiettivo costante di migliorare la qualità, abbiamo lavorato senza sosta sia in fabbrica che sul campo, realizzando una lunga serie di test intensivi.



**COSTRUITE A
ZWEIBRÜCKEN,
GERMANIA:
QUALITÀ DAL**

1863

OGNI NUOVA IDEA DOVEVA SODDISFARE I NOSTRI SEVERI STANDARD

Non abbiamo approfondito alcuna idea che non fosse in linea con i nostri rigidi requisiti in materia di semplicità di funzionamento e di manutenzione. Inoltre, abbiamo applicato innovative tecnologie provenienti da altri settori. Ad esempio, il nostro cassoncino di pulizia è ora provvisto di nuovi e leggeri componenti in alluminio. Le prove che abbiamo condotto hanno portato allo sviluppo di giunzioni innovative e dotate di rivetti molto diffusi nell'industria aeronautica. Con oltre 2.500 ore di collaudo al banco di prova, questo cassoncino di pulizia si è già dimostrato all'altezza della sfida. La nostra fama si fonda sull'affidabilità, un valore che continua a essere l'obiettivo principale della nostra ricerca. Per usufruire dei nuovi cingoli, abbiamo dovuto progettare un telaio rinforzato del tutto nuovo. Per riuscire a gestire l'aumentata portata di prodotto, abbiamo deciso di impiegare gli organi di trasmissione della Serie S. Inoltre, per migliorare ulteriormente l'affidabilità, abbiamo introdotto tutta una serie di altri componenti di comprovata efficacia, come un tipo di assale posteriore proveniente dalle nostre trinciacaricatrici Serie 8000.



John Deere costruisce mietitrebbie dal 1927. Siamo il più grande produttore di mietitrebbie al mondo. Ad oggi John Deere ha prodotto oltre 750.000 mietitrebbie.



EXPERT CHECK

Expert Check è la soluzione che vi permette di avere la mietitrebbia pronta per la stagione successiva. La revisione sarà eseguita da tecnici certificati e appositamente formati che sanno quali componenti hanno bisogno di un'attenzione particolare e usano la sofisticata strumentazione John Deere, frutto dell'esperienza maturata in migliaia di raccolti.



CONSEGNA RICAMBI ENTRO 24 ORE

Abbiamo investito nella migliore logistica dei ricambi dedicata alle aziende agricole. E avendo nei campi più macchine di chiunque altro costruttore, teniamo anche più scorte di ricambi di chiunque altro. Tradotto significa che consegnamo sistematicamente più del 97% degli ordini entro 24 ore. Quindi, a prescindere dal problema, potete contare su di noi per tornare subito al lavoro.



MACCHINA DI CORTESIA

Se i ricambi rilevanti per il funzionamento della macchina non vengono forniti entro 24 ore dall'ordine, metteremo a vostra disposizione una macchina di cortesia. Il tutto senza bisogno di scartoffie complicate. Per poter mantenere la promessa fatta, teniamo fisicamente presso la concessionaria mietitrebbie di scorta.*



FORMAZIONE

I concessionari certificati offrono formazione professionale per gli operatori tenuta da esperti formati direttamente nei nostri stabilimenti. Questa formazione è disponibile ogni anno per aggiornare le abilità degli attuali operatori e formarne di nuovi.



ESPERTI ALL'OPERA

I concessionari certificati dispongono a tempo pieno di esperti della raccolta specializzati in vendite e assistenza. Esperti formati in fabbrica vi aiuteranno a configurare e ottimizzare la vostra mietitrebbia prima dell'inizio della stagione. Saranno inoltre a disposizione durante tutta la stagione della raccolta per darvi aiuti e consigli per garantire che la vostra macchina funzioni al massimo delle prestazioni.

PROMESSA DI RACCOLTA

UNA MACCHINA DI CORTESIA QUANDO OCCORRE. PAROLA DI JOHN DEERE

Ora dopo ora, giorno dopo giorno. Sapendo che non potete permettervi di fermarvi durante la raccolta e per questo abbiamo creato Promessa di Raccolta, uno dei pacchetti di assistenza più completi per l'agricoltura.

Vi garantiamo la consegna dei ricambi di cui avete bisogno entro 24 ore dall'ordine. Se non riusciamo a farlo e la vostra mietitrebbia non può lavorare, vi forniremo una macchina di cortesia perché possiate continuare la raccolta. Tutto qui. Il tutto senza clausole o eccezioni complicate. Siamo qui per voi.

RICAMBI ORIGINALI 100% JOHN DEERE

La vostra mietitrebbia John Deere sarà riparata dal vostro concessionario certificato John Deere utilizzando ricambi originali John Deere, per garantire prestazioni ottimali.

* Disponibile solo presso i concessionari aderenti all'iniziativa. Una macchina di cortesia è disponibile per qualsiasi mietitrebbia John Deere che abbia fino a 5 anni. Per essere idonea deve essere mantenuta in conformità con il manuale dell'operatore e sottoposta a un Expert Check a fine stagione in cui siano svolte tutte le riparazioni raccomandate.

**COPERTURA PER LE
MIETITREBBIE SOTTOPOSTE
AD EXPERT CHECK
CON ANZIANITA' NON
SUPERIORE A 5 ANNI**



COSTRUITE PER OFFRIRE DI PIÙ

INGEGNOSI DETTAGLI CHE OFFRONO FINO AL 10% DI RENDIMENTO IN PIÙ

Dal taglio alla gestione dei residui, dal lavoro sul campo agli spostamenti su strada, dal primo utilizzo fino alla fine della stagione... La nuova Serie T vi assisterà grazie a tecnologie intelligenti, preziose funzionalità e servizi innovativi, consentendovi di lavorare in modo più rapido, comodo ed efficiente, per prestazioni al top in qualsiasi condizione.



1 | AMPIA AREA DI SEPARAZIONE ATTIVA

Più prestazioni senza compromessi sulla qualità della paglia o sul consumo di carburante.

2 | GRANDE BATTITORE DA 660 MM

Minore rottura della granella e massima qualità della paglia.

3 | CONVERSIONE RAPIDA DA UNA CULTURA ALL'ALTRA

Il controbattitore a sezioni consente di alternare le colture in tempi record.

4 | SCUOTIPAGLIA PIÙ AMPI

I lunghi scuotipaglia separano gli ultimi residui di granella e trattano delicatamente la paglia.

5 | AREA DEL CASSONCINO DI PULIZIA ALLARGATA

Per livelli di perdita ultra-bassi e qualità della granella eccellente nella tramoggia.

6 | HILLMASTER

Fino al 22% di compensazione su pendenza per l'intera mietitrebbia – non solo per una parte della macchina.



**“IN TERMINI DI PRESTAZIONI, LA T560I
PUÒ FACILMENTE STARE AL PASSO CON
UNA MIETITREBBIA A 6 SCUOTIPAGLIA!”
(PROFI 03.2018)**

7 | TRAMOGGIA DELLA GRANELLA DI GRANDI DIMENSIONI

Tramoggia con capacità fino a 11.000 l e velocità di scarico di 125 l/sec.

10 | CINGOLI CON VELOCITÀ MASSIMA DI 40 KM/H

I nostri nuovi cingoli offrono il 30% di superficie di appoggio in più, il 20% in più di comfort e il 50% in più di durata con velocità fino a 40 km/h.

8 | CABINA AMPIA E CONFORTEVOLE

Spaziosa (3,3 m³), silenziosa (71 dB (A)) e ricca di soluzioni innovative per il comfort e il controllo.

11 | SEPARATORE EXTRALARGE

Questo grande separatore è abbinato a una griglia di separazione di nuova concezione. Pari a 4,0 m², la superficie di separazione attiva è una delle più ampie disponibili sul mercato.

9 | OPZIONI DI CONNETTIVITÀ

AutoTrac, funzione di documentazione, trasferimento wireless dei dati da/verso l'Operations Center e funzionalità di assistenza remota vi permetteranno di aumentare l'efficacia della vostra azienda.

12 | AGILI ASSALI POSTERIORI

Il sistema X-traction a 4 ruote motrici è dotato di bloccaggio del differenziale e di controllo della trazione su tutte e quattro le ruote.

TESTATE AD ALTE PRESTAZIONI

DOVE INIZIA LA REDDITIVITÀ

I piccoli miglioramenti a livello di resa della granella si traducono in un notevole aumento dei profitti. Per questo John Deere offre una gamma completa di testate, tra le quali troverete sicuramente quella giusta per le vostre colture e la vostra mietitrebbia. Coclee convenzionali (600R, 600F, 700X) o alimentazione attiva del raccolto con tappeti (700PF, 700D o RDF) di varie larghezze, fino a 13,7 m. Per ulteriori informazioni su queste testate e sul resto della nostra gamma consultate la brochure dedicata.



600R E 600F

Con oltre 650.000 esemplari prodotti, la 600R è una testata per mietitrebbia ampiamente collaudata e testata sul campo. Vanta una serie di caratteristiche di livello superiore, tra cui piastre di alimentazione in acciaio inossidabile, una coclea di diametro elevato e il comando lineare dei coltelli. La 600F con barra di taglio flessibile permette di guidare a una velocità superiore e di ottenere un taglio più pulito sui terreni irregolari, oltre a ridurre le perdite in caso di colture allettate o aggrovigliate. Utilizzando una 600R o 600F con il kit per colza, il livello di perdite sarà il più basso in assoluto grazie alla distanza tra la coclea e le lame.

700PF

La 700PF possiede un sistema di trasporto attivo per raccogliere le colture mantenendo la parte superiore della pianta in avanti, garantendo un flusso di prodotto estremamente costante e un funzionamento sempre vicino alla capacità massima della macchina. Questo la rende perfetta sia per i cereali a basso fusto che per le colture allettate e a stelo lungo, poiché la coclea cattura solo il prodotto tagliato. La conversione a colza può essere fatta in meno di tre minuti. Le nuove testate 700PF con coclee dal grande diametro di 760 mm sono perfette per essere montate su qualsiasi mietitrebbia in condizioni particolari quali colture allettate, colza ad alto fusto oppure orzo a basso fusto nella raccolta primaverile.





TESTATE PER MAIS

Le nostre testate per mais sono realizzate in Germania da Geringhoff. Disponibili in un'ampia gamma di larghezze e di spaziature interfilari per adattarsi alla capacità delle singole mietitrebbie, possono lavorare a velocità di avanzamento elevate anche in presenza di colture allettate. Sono pensate per funzionare con una manutenzione minima e il segreto della loro leggendaria durata sta nei componenti: scatole ingranaggi principali in alluminio ad altissima precisione, scatole ingranaggi in linea e attacchi Centaflex che eliminano la sollecitazione dei cuscinetti e del meccanismo di trasmissione di ogni unità filare.

700X

La testata per eccellenza quando la raccolta riguarda colture diversificate. La 700X ha un tempo di conversione imbattibile, inferiore a 3 minuti, e non richiede l'uso di attrezzi. Ha una delle tavole più lunghe sul mercato (1.200 mm) per una testata variabile, quindi le perdite di granella sono minime. Inoltre, la regolazione è in assoluto la più ampia (800 mm), cosicché potrete adattare il sistema alle mutevoli condizioni del campo rimanendo comodamente seduti in cabina.

700D E RDF

La testata a tappeti 700D permette un'alimentazione con precedenza alle spighe per un flusso uniforme del raccolto. Il suo design leggero riduce la pressione al suolo e la regolazione dell'angolo di inclinazione idraulica si adatta rapidamente al raccolto allettato. L'altezza di taglio minima di 38 mm lascia i campi puliti e le lame e le dita sono particolarmente temprate per lavorare a stretto contatto con il terreno. Completamente integrata nel display della mietitrebbia, è inoltre compatibile con i semi di colza grazie alla frizione di sicurezza da 1.650 Nm e alla coclea superiore da 450 mm. Le lame laterali meccaniche ed il kit di guarnizioni sono tutto ciò che serve per passare rapidamente alla colza. La RDF offre tutte le funzionalità della 700D con l'ulteriore vantaggio di una lama flessibile con escursione fino a 190 mm. Per minimizzare le perdite di raccolto su terreni irregolari, flette su tutta la larghezza della barra di taglio.



COLLO ALIMENTATORE AD ALTA CAPACITÀ

FLUSSO DEL RACCOLTO PERFETTO E TREBBIATURA IMMEDIATA

Il robusto collo alimentatore della Serie T è un elemento fondamentale che garantisce prestazioni di alto livello. L'effetto pre-accelerazione è fondamentale per ottenere maggiori prestazioni. "La Serie T mangia (quasi) tutto" (Profi 03.2018)

Estremamente resistenti, le piastre a usura ridotta non dovranno essere sostituite per tutta la durata utile della vostra macchina e la capacità della frizione di sicurezza è stata portata a ben 900 Nm. Inoltre, è possibile utilizzare anche le testate più grandi con colture umide e in campi a resa elevata. In caso di intasamento del collo alimentatore, l'inversore meccanico da 80 CV vi consente di far fuoriuscire tutto il materiale con la massima facilità e di tornare a lavorare in pochissimo tempo.



COLLEGAMENTO FACILE

Grazie al multi-coupler potete eseguire i collegamenti idraulici, elettrici e meccanici con un unico movimento.



MIGLIORE VISIBILITÀ

La lunghezza del collo alimentatore consente di controllare visivamente i coltelli della testata e l'altezza delle stoppie senza che l'operatore si debba scomodare per sporgersi. L'ampia apertura elimina anche il fastidio della polvere.



COMPLETAMENTE REGOLABILE

L'inclinazione longitudinale meccanica del collo alimentatore di serie consente di modificare l'altezza di taglio o l'angolo della testata come desiderato.



“Abbiamo collaborato con gli esperti di un istituto indipendente per determinare la velocità ottimale del flusso del raccolto per i vari colli alimentatori e ci siamo accorti che era possibile passare da 2,8 a 3,6 m/s. Tuttavia, abbiamo scoperto che a velocità più elevate corrispondeva una pre-accelerazione maggiore, ma non per forza anche un maggiore rendimento. Al contrario: il raccolto rischiava di non essere trasportato correttamente nel battitore e di essere alimentato verso il controbattitore troppo velocemente.”

VOLKER FUCHS, RESPONSABILE TEAM
DI PROGETTAZIONE

FLUSSO CONCEPITO PER OTTENERE QUALITÀ

MAGGIORI PRESTAZIONI DI TREBBIATURA IN CONDIZIONI DIFFICILI

Lo straordinario sistema di trebbiatura a cilindro multiplo, che fa passare il raccolto al di sopra del mulinello centrale, garantisce un flusso di prodotto regolare, evitando improvvise deviazioni o bruschi cambi di direzione. Questo design garantisce un'eccellente qualità di paglia e granella e riduce la potenza necessaria.



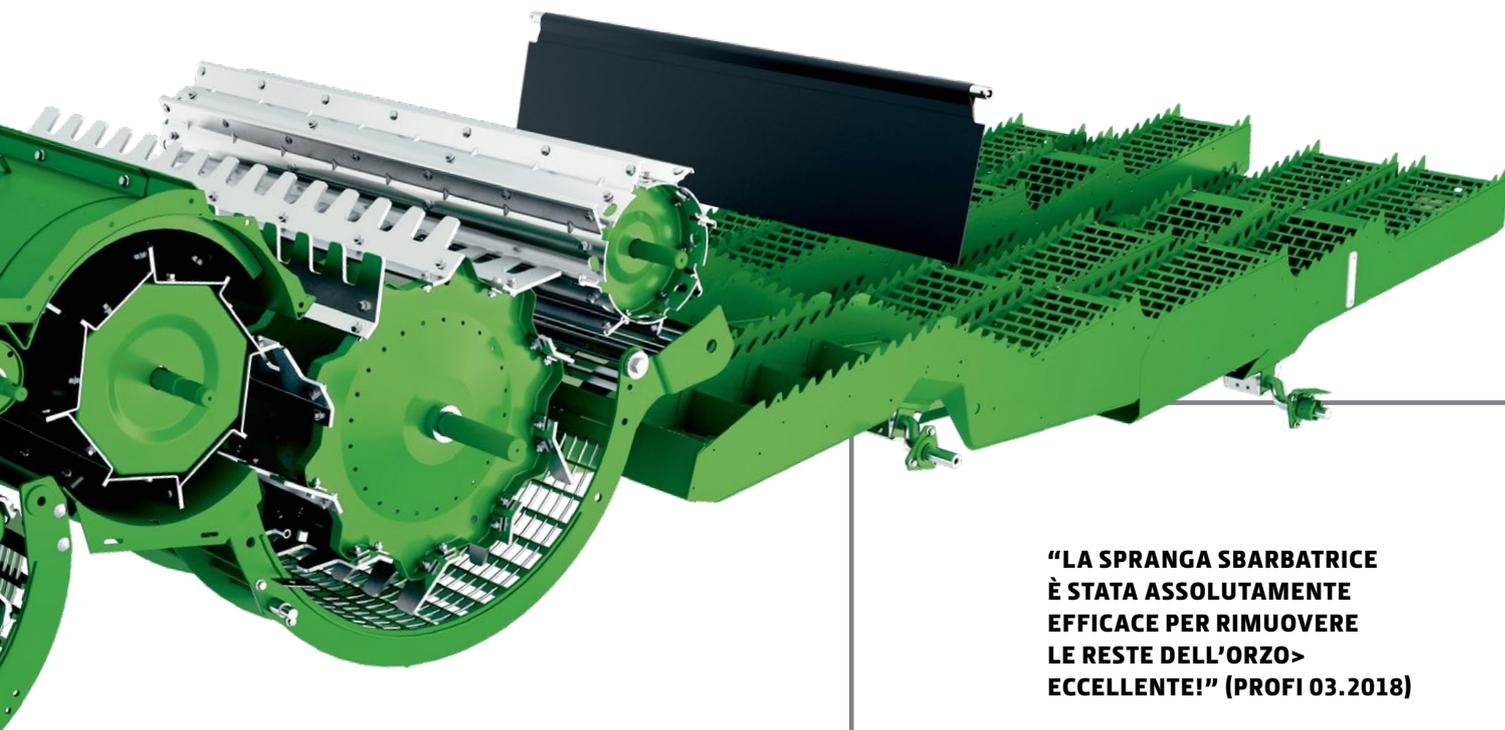
Quando abbiamo lanciato la Serie T nel 2015, abbiamo ulteriormente ottimizzato questo sistema comprovato: l'angolo di avvolgimento del battitore è stato aumentato di 8°, mentre il diametro del separatore è passato da 660 a 800 mm, uno dei più grandi sul mercato. Anche per il mulinello centrale con alimentazione dall'alto il diametro è stato aumentato a 500 mm, mantenendo inalterati angoli e punti di interconnessione tra i cilindri, così da garantire lo stesso flusso del raccolto ottimale. Ciò significa che l'intera superficie di trebbiatura e separazione (area di separazione attiva) è stata aumentata del 18%. Sulle mietitrebbie a 6 scuotipaglia questa superficie è pari a 4,00 m², una delle più ampie aree di trebbiatura e separazione disponibili sul mercato. Fate voi i calcoli: una mietitrebbia John Deere a 5 scuotipaglia da 3,30 m² offre un'area di separazione attiva superiore alla maggior parte dei modelli a 6 scuotipaglia presenti sul mercato, il tutto con una larghezza di trasporto inferiore!

GRANDE BATTITORE PER UNA TREBBIATURA DELICATA

Grazie alle 10 spranghe, all'elevato peso e alla capacità delle mietitrebbie John Deere di trebbiare strofinando piuttosto che battendo, il battitore da 660 mm garantisce una trebbiatura delicata, che preserva la paglia e riduce i danni alla granella. Invece di espellere la polvere dal collo alimentatore, il cilindro aperto la dirige all'interno della macchina, in modo da non compromettere la visibilità della testata.

SEPARATORE TANGENZIALE PLUS

Con un diametro di 800 mm, questo separatore a denti è tra i più grandi sul mercato, offrendo più separazione. Abbiamo progettato la nuova griglia in modo che, nella stagione 2019, sia in grado di fornire il 10% di prestazioni in più.



**“LA SPRANGA SBARBATRICE
È STATA ASSOLUTAMENTE
EFFICACE PER RIMUOVERE
LE RESTE DELL’ORZO>
ECCELLENTE!” (PROFI 03.2018)**

FINO AL 10% DI PRESTAZIONI IN PIÙ PER L’ORZO GRAZIE ALLA SPRANGA SBARBATRICE BOOSTER BAR

La spranga facile da innestare garantisce una trebbiatura ancora più intensiva. Per ottenere un attrito maggiore, la Booster Bar è stata posizionata più vicina al battitore. È particolarmente efficace per trebbiare colture umide o difficili da sgranare, come l’orzo ed il frumento aristato. Inoltre, la Booster Bar non riduce la preziosa superficie di separazione del controbattitore. Tutti questi vantaggi la rendono un’ottima alternativa agli acceccatori del battitore esistenti e la prima scelta per le condizioni di trebbiatura più impegnative.

REGOLAZIONE SEMPLICE DEL CONTROBATTITORE

Il controbattitore a regolazione elettrica è facilmente configurabile dalla cabina. Il grande cilindro garantisce sempre la distanza ottimale tra il controbattitore e il battitore.

MENO DANNI ALLA PAGLIA GRAZIE AL MULINELLO CENTRALE CON ALIMENTAZIONE DALL’ALTO

Il raccolto viene indirizzato delicatamente al di sopra del mulinello centrale con alimentazione dall’alto fino al separatore dentato. Ciò significa meno sollecitazioni e meno danni a paglia e granella.

LANCIATORE POSTERIORE

Questo cilindro da 400 mm contribuisce a separare la granella dalla paglia, oltre a guidare in modo efficace il raccolto sugli scuotipaglia.

GRANDI SCUOTIPAGLIA

Le dimensioni degli scuotipaglia a 7 gradini sono state ampliate e la sua forma è stata modificata per separare la granella residua dalla paglia in modo sublime. Grazie alle grandi dimensioni dei componenti di trebbiatura e di separazione non sono necessarie ulteriori tecnologie, nemmeno su campi in pendenza.

NOVITÀ: CONTROBATTITORE A SEZIONI

CONVERSIONE DEL RACCOLTO ALLA VELOCITÀ DELLA LUCE

Questa idea, come molte delle nostre migliori idee, ci è stata suggerita da voi. Dopo che molti dei nostri clienti hanno riportato aumenti significativi delle prestazioni con diverse configurazioni di controbattitori, abbiamo fatto un ulteriore passo avanti e sviluppato il nuovo controbattitore a sezioni: finalmente cambiare controbattitore risulterà facile come su una mietitrebbia assiale.



FLESSIBILITÀ INTELLIGENTE

Nella parte frontale del controbattitore sono montati due inserti rimovibili, per i quali sono disponibili tre tipi di controbattitori: fili stretti per granella minuta, fili larghi universali ed a barra tonda per mais. La seconda parte del controbattitore è fissa, con griglia universale, ovvero a fili larghi.

CONVERSIONE RAPIDA

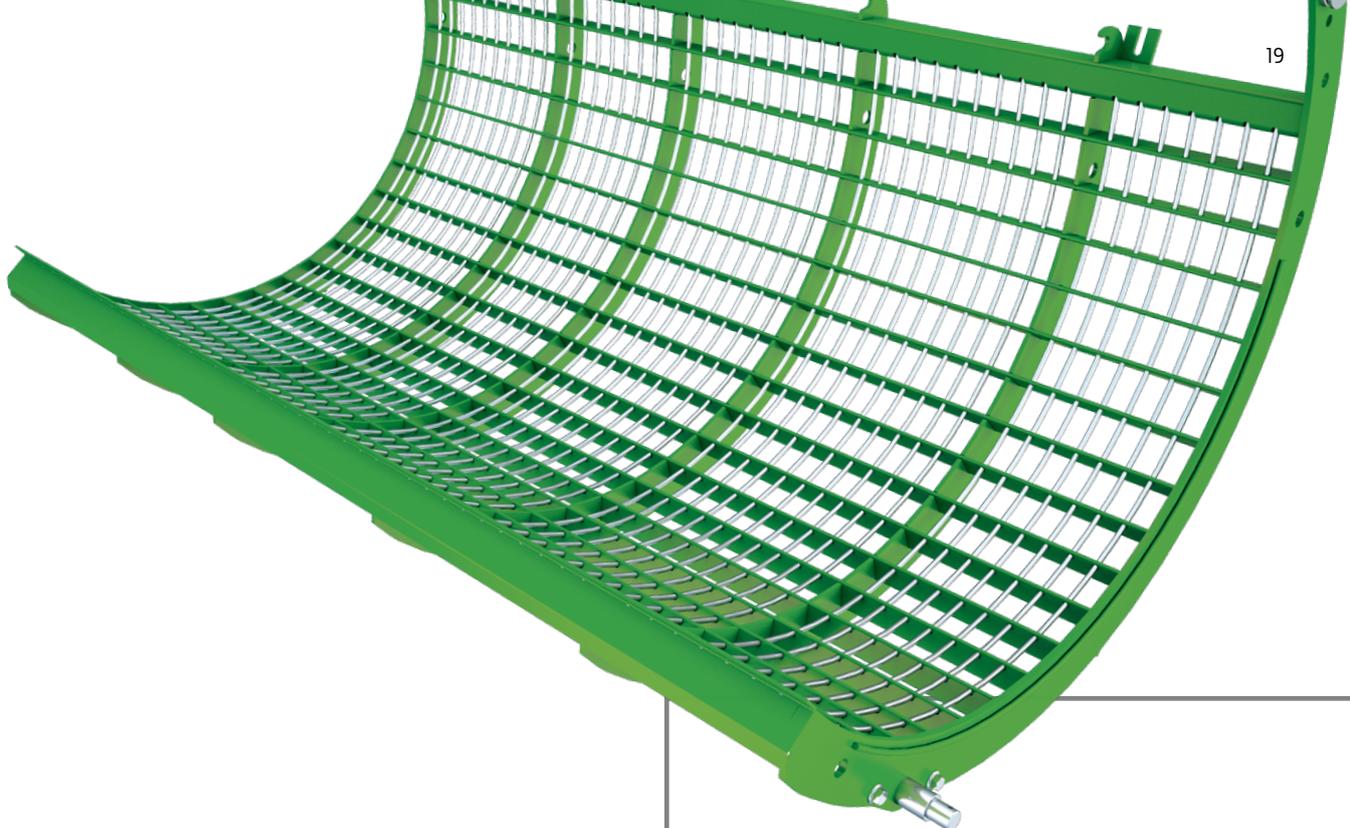
Cambiare gli inserti richiede solo 15 minuti grazie al facile accesso attraverso il parasassi. La spranga sbarbatrice può rimanere in posizione inserita mentre gli inserti scorrono al di sopra per posizionarsi nell'apposita sede. Per voi, significa che la conversione può avvenire esattamente quando serve, in modo che i compromessi in termini di prestazioni o qualità della granella siano solo un ricordo del passato.

SEMPRE PRONTI

Il comodo spazio di stoccaggio sotto il collo alimentatore consente all'operatore della mietitrebbia di portare sempre con sé i due inserti che non sono necessari, per essere sempre pronti alla trasformazione della macchina anche in campo.

MASSIME PRESTAZIONI

Le prove sul campo hanno mostrato che il cambio dei controbattitori vale lo sforzo: Passare dal controbattitore universale a quello per granella minuta in condizioni di trebbiatura difficili garantisce fino al 12% in più in termini di prestazioni. Invece, il controbattitore universale è la soluzione migliore per la granella facile da trebbiare ma che richiede una maggiore capacità di separazione. Infine, gli inserti a barra tonda riducono al minimo la quantità di granella spezzata durante la raccolta di mais, fagioli e girasole, potenziando al massimo le prestazioni.



PLUS SIGNIFICA DI PIÙ

Dopo aver ampliato l'area di separazione attiva nel 2015, stiamo portando le prestazioni al livello successivo, offrendo al contempo una qualità superiore della paglia e riducendo il consumo di carburante. Vi piacerà tutto del separatore tangenziale Plus.

“Durante molteplici test effettuati sul campo con istituti indipendenti in diverse colture e condizioni, abbiamo osservato, soprattutto in condizioni difficili, un aumento delle prestazioni fino al 10% con granella minuta.”

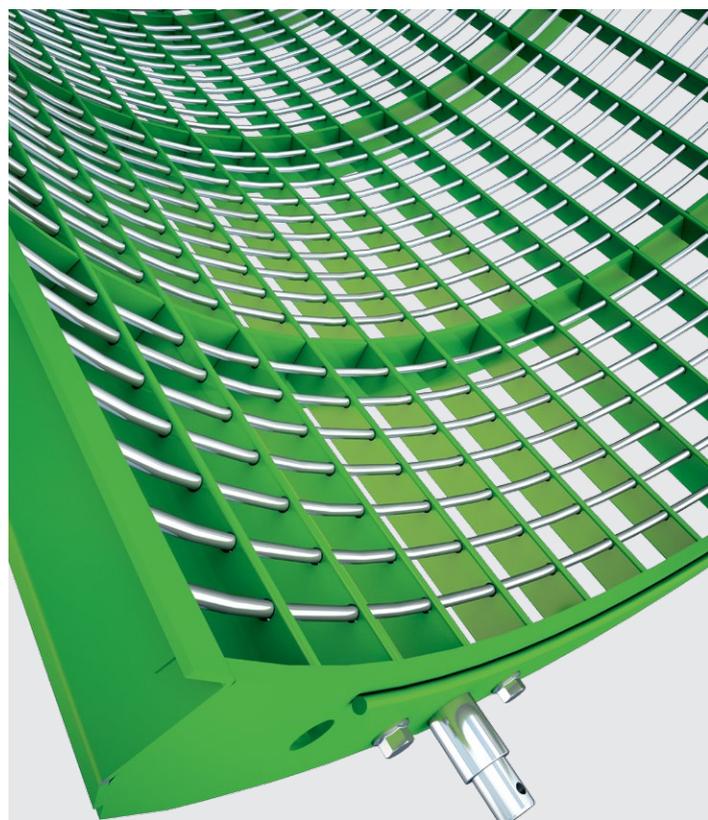
FRITZ LAUER, TEAM TECNICO,
ZWEIBRÜCKEN, GERMANIA

SEPARATORE TANGENZIALE PLUS:

Una griglia di separazione posteriore brevettata per la Serie T che presenta il 14% in più di spazi aperti e un profilo completamente arrotondato sui fili e sulle barre trasversali per creare un migliore effetto di separazione grazie a un flusso di raccolto più veloce e non ostruito sulla griglia, con uno strato più sottile del materiale per aumentare la separazione della granella intrappolata nella paglia.

CAPIRE COSA CONTA DAVVERO

Dall'analisi del flusso di raccolto all'interno della mietitrebbia, in diverse condizioni, con diversi volumi di paglia, sono emerse due considerazioni principali: la forza centrifuga e le dimensioni delle griglie sono fondamentali per ottenere un elevato grado di separazione, mentre una superficie della griglia di separazione liscia garantisce una buona qualità della paglia e un'elevata velocità del materiale.



PULIZIA EFFICACE

PROGETTATA PER GARANTIRE LA MASSIMA CAPACITÀ

Come è possibile aumentare la superficie crivellante senza aggiungere pesi e riducendo il peso oscillante? Nel 2015, i progettisti John Deere hanno trovato una soluzione brillante a questa esigenza.

Il risultato? Crivelli con superficie aumentata del 41% e, allo stesso tempo, diminuzione del peso. Ciò è stato possibile grazie a un design innovativo e più leggero e a una struttura in alluminio che riduce il peso del sistema, minimizzando le vibrazioni e il carico del motore in fase di picco. In questo modo il raccolto rimane sui crivelli più a lungo, massimizzando il tempo di pulizia e limitando le perdite. La Serie T è progettata per garantire la massima capacità. La mietitrebbia a 5 scuotipaglia vanta una superficie crivellante totale pari a 5,20 m², mentre quella a 6 scuotipaglia è pari ad addirittura 6,30 m², nel rispetto della norma ISO 6689: 1997.



1 | EFFICACE CRIVELLO AD ALTE PRESTAZIONI

Crivelli ad alte prestazioni impediscono che la paglia corta passi allo step successivo grazie a speciali dentini tra le alette detti "becchi".

2 | ADATTAMENTO FACILE DA GRANELLA MINUTA A ERBA

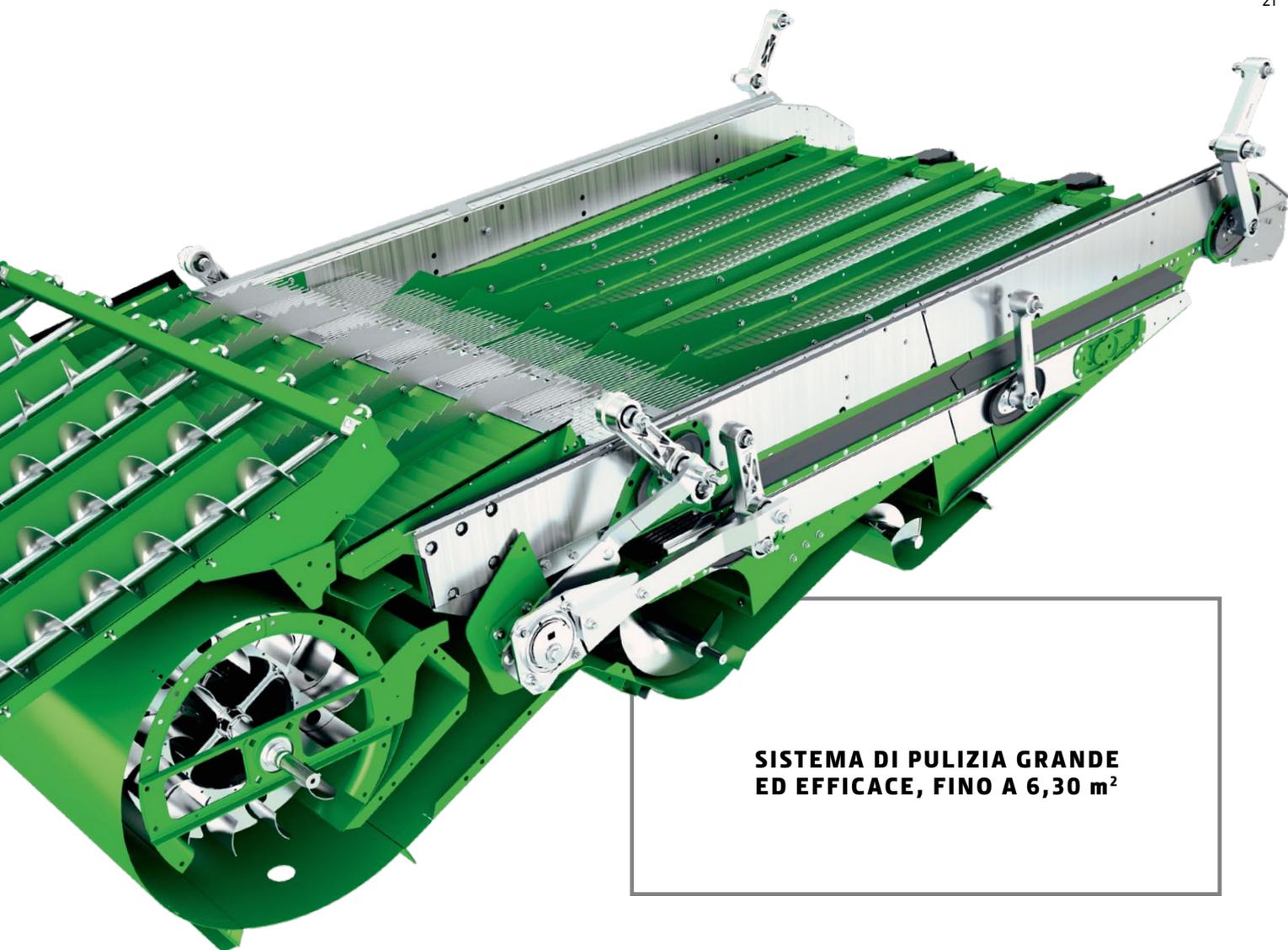
Grazie alle sue 2 velocità di funzionamento la ventola di pulizia può essere convertita per l'erba in una manciata di minuti. Invece che sostituire la puleggia, è sufficiente spostare la cinghia.

3 | PROGETTATE PER RESE ELEVATE

Il materiale di recupero viene rimandato al battitore e distribuito in modo uniforme sull'intera larghezza del battitore da una coclea. La quantità di materiale viene registrata e visualizzata in cabina grazie ad appositi sensori elettronici. Per controllare visivamente il recupero dei residui, è presente uno sportello di ispezione appena fuori dalla porta della cabina.

4 | DESIGN INNOVATIVO DELLA VENTOLA

La ventola, completamente ridisegnata, ha una portata massima di ben 740 m³ di aria al minuto ed è stata progettata per distribuire l'aria in modo uniforme sull'intera larghezza. Il rischio di eccessiva aspirazione ai lati è ridotto al minimo grazie alla sigillatura mirata delle aperture, mentre al centro viene aspirata più aria grazie a un numero maggiore di aperture. L'elevato volume d'aria, unito al flusso e all'ampia superficie dei crivelli, rende inutili ulteriori sistemi di compensazione della pendenza.



**SISTEMA DI PULIZIA GRANDE
ED EFFICACE, FINO A 6,30 m²**

5 | GRADINI VENTILATI

Un gradino non ventilato più due gradini ventilati fanno cadere il raccolto di 41 cm per garantire un'efficace pulitura preliminare dalla paglia. Grazie a una serie di test approfonditi, abbiamo scoperto il giusto equilibrio tra pressione e volume dell'aria. Questo permette la perfetta pre-separazione nonché la divisione del materiale tra la parte anteriore e quella posteriore del crivello superiore.

6 | NON È RICHIESTA ALCUNA REGOLAZIONE

Una serie di approfonditi test ci ha consentito di sviluppare un sistema di pulizia per mietitrebbia completamente nuovo e immune da eventuali errori di regolazione. Per ottenere risultati ottimali in condizioni di raccolta variabili, il sistema non ha bisogno di essere regolato di continuo, semplificando notevolmente il lavoro dell'operatore.

7 | COCLEE CONVOGLIATRICI

Le coclee convogliatrici per impieghi gravosi garantiscono un flusso di prodotto attivo sia in pendenza che in condizioni di raccolta difficili; il cassoncino di pulizia risulta pertanto caricato in modo ottimale persino con colture umide o appiccicose.

8 | RIMOZIONE FACILE

I nuovi crivelli sono forniti con componenti di montaggio che consentono di installarli o rimuoverli in pochi minuti. L'accesso al nuovo assale posteriore è più facile che mai.

9 | 6,30 m²: UNO DEI CASSONCINI DI PULIZIA PIÙ AMPI DISPONIBILI SUL MERCATO

Con la loro superficie nettamente aumentata i crivelli offrono prestazioni di pulizia elevatissime anche in condizioni molto difficili.

PENDENZE DOLCI

PACCHETTO DI MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI SU PENDENZE

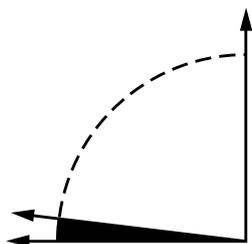
Il segreto per poter contare su prestazioni stabili anche sui pendii è il nuovo cassoncino di pulizia DynaFlo Plus. Tutto inizia con le coclee convogliatrici che distribuiscono il materiale in modo omogeneo su tutto il cassoncino di pulizia, evitando il rischio che possa scivolare giù o spostarsi su un lato.

PENDENZE FINO AL 7%

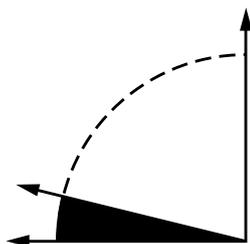
Una volta che il prodotto arriva nel cassoncino di pulizia, entra in gioco la vera innovazione. Il cassoncino è più lungo rispetto alla versione precedente e anche più lungo rispetto a quello di altri costruttori. Più il raccolto rimane sui crivelli e più aumenta il tempo a disposizione per separarlo, diminuendo così le perdite dalla parte posteriore della mietitrebbia. Questa tecnologia permette di affrontare pendenze fino al 7%.

PACCHETTO DI MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI SU PENDENZE FINO AL 14%

Il pacchetto per le pendenze comprende divisori per crivello superiore, agitatori della granella e deviatori del piano preparatore della granella. Questo evita accumuli su un lato e agevola la distribuzione sull'intera larghezza del crivello superiore. Gli agitatori smuovono attivamente la granella quando si lavora in salita, mentre i divisori e i deviatori evitano che si sposti verso il basso quando la macchina è su terreni in pendenza. Con la combinazione dei due sistemi avrete la certezza di eseguire la raccolta su campi con pendenza fino al 14% senza compromessi né perdite di granella. Questa soluzione semplice e affidabile non ha parti in movimento, quindi non richiede manutenzione e non è soggetta a usura.



PENDENZE FINO AL 7%



PENDENZE FINO AL 14%



**PRODUTTIVITÀ
AL 100% SU
PENDENZE
FINO AL**

22%



PENDENZE RIPIDE

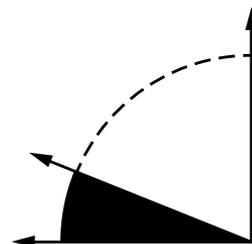
MIETITREBBIA HILLMASTER

COMPENSAZIONE PER PENDENZE DEL 22% CON HILLMASTER

Non ci piacciono i compromessi e sappiamo che esistono limiti naturali. Così abbiamo deciso di offrire HillMaster per la Serie T, semplicemente perché è la soluzione migliore per lavorare su campi con pendenze ripide. Il sistema HillMaster non interessa solo il crivello superiore e il cassoncino di pulizia, ma permette anche di livellare l'intera mietitrebbia, dal collo alimentatore al trinciapaglia.

In questo modo il flusso del raccolto si comporta esattamente come se la macchina stesse raccogliendo in piano. Anche la tramoggia rimane dritta, offrendo il vantaggio aggiunto di poter trasportare un carico completo anche su terreni in pendenza, evitando di doversi fermare per scaricare. Ma HillMaster non sarà apprezzato solo al momento di misurare la resa del raccolto. Infatti è molto comodo anche per l'operatore.

HillMaster ha anche il vantaggio di mantenere uniforme la distribuzione del peso. In sua assenza, le ruote a valle subirebbero una maggiorazione del carico, aumentando la compattazione del terreno. Livellando l'intero corpo della mietitrebbia, HillMaster sposta il centro di gravità in modo da ripartire uniformemente la pressione delle quattro ruote sul terreno e garantisce anche maggiore trazione e stabilità sui campi in pendenza. Un aspetto importante quando si lavora su terreni instabili o umidi.



PENDENZE FINO AL 22%



**PROFI
03.2018**

**“LA TRAMOGGIA
CONTIENE 10 m³
REALI E VIENE
SVUOTATA IN
MENO DI
1,5 MINUTI –
MOLTO BENE!”**

IL TEMPO È DENARO

SCARICO A TEMPO DI RECORD

La Serie T vi aiuta a risparmiare tempo prezioso anche in fase di scarico. Caratteristica esclusiva per questa categoria, la tramoggia da 11.000 l può essere scaricata a tempo di record: fino a 125 l/s. La coclea di scarico di diametro elevato ha una velocità ridotta e questo permette un trattamento particolarmente delicato della granella. Una particolare attenzione è stata anche posta sulla qualità della granella e sulla possibilità di rendere lo scarico in movimento il più semplice possibile.



RIPIEGABILE PER RISPARIARE SPAZIO

La coclea di scarico pieghevole offre la possibilità di rimessare la mietitrebbia nel capannone occupando meno spazio.



VISIBILITÀ SUPERIORE

Il sistema opzionale con telecamere wireless trasmette l'immagine al monitor del vicino trattore.



SCARICO IN MOVIMENTO

Durante lo scarico in movimento il sistema elettronico di gestione del motore fornisce prestazioni extra fino a 34 CV, consentendovi di continuare a raccogliere a pieno regime.

ESPERIENZA DI RACCOLTA COMPLETA

La coclea di scarico di grande diametro si muove a velocità ridotta e quindi non danneggia molto la granella durante lo scarico. La copertura della coclea trasversale della tramoggia può essere regolata senza bisogno di attrezzi, consentendo di modificare rapidamente la velocità di scarico a seconda della coltura in questione. Anche la visibilità è eccellente. Grazie all'ampia finestra posteriore è possibile in qualsiasi momento guardare all'interno della tramoggia illuminata; l'operatore può, inoltre, prelevare un campione di prodotto da un'apertura a lato della cabina. Mediante una serie di sensori, il sistema opzionale di documentazione e monitoraggio del raccolto misura resa e umidità con grande precisione. I dati raccolti vengono visualizzati in cabina e possono essere registrati sul display GreenStar 2630 opzionale e trasferiti al vostro account MyJohnDeere.com nell'Operations Center manualmente, per mezzo di una chiavetta USB oppure automaticamente attraverso il sistema di trasferimento wireless dei dati (WDT).

MACHINE SYNC DI JOHN DEERE: RACCOLTA SENZA INTERRUZIONI

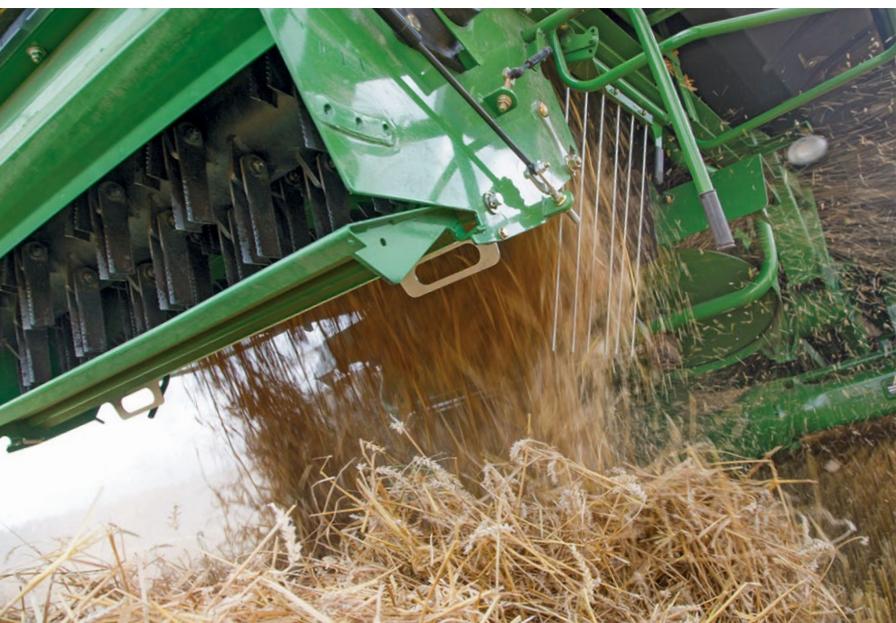
Il sistema Machine Sync di John Deere consente alla mietitrebbia e al rimorchio di procedere affiancati in fase di scarico. Una volta in posizione, l'operatore della mietitrebbia può controllare la velocità di avanzamento e lo sterzo dell'abbinamento trattore-rimorchio. I conducenti dei rimorchi possono monitorare i livelli delle tramogge di varie mietitrebbe e vengono "chiamati" per svuotare quelle che sono pronte per essere scaricate. Per risparmiare tempo, combustibile, stress e minimizzare il compattamento del terreno.

IN LINEA CON LE VOSTRE ESIGENZE

GESTIONE DEI RESIDUI

A seconda del grado di trinciatura desiderato, potete scegliere due soluzioni ad alte prestazioni: il trinciapaglia standard per taglio fine e la versione premium per taglio extra fine.

Entrambi i modelli distribuiscono i residui dietro la mietitrebbia in modo uniforme, persino per le passate più ampie, creando le condizioni ideali per le successive lavorazioni del campo. Potete scegliere tra coltelli lisci, per risparmiare più carburante, oppure seghettati, per una lunghezza ottimale di trinciatura della paglia. Le palette pivottanti opzionali del trinciapaglia per taglio extra fine garantiscono un'omogenea distribuzione della paglia lungo l'intera larghezza della piattaforma, anche in quelle più ampie. La posizione ribassata del trinciapaglia consente un funzionamento efficace anche in presenza di vento, mentre l'elevata velocità del suo flusso elimina la necessità di uno spargimento attivo, che consumerebbe molta energia.



QUALITÀ DELLA PAGLIA IDEALE

Grazie a un flusso di prodotto diretto e regolare si ottiene una paglia di qualità insuperabile. Ciò significa che potete raccogliere una quantità maggiore di paglia per ettaro e limitare le perdite grazie a deviazioni o bruschi cambi di direzione ridotti al minimo, per balle ben formate e ad alta densità. Grazie alla sua rastrelliera per paglia regolabile, la serie T produce andane leggere, ariose e di forma perfetta.

“La paglia si asciuga un giorno prima rispetto a una mietitrebbia ibrida” (Profi 03.2018)



**OTTIMA QUALITÀ
DELLA PAGLIA**

**ANCORA
DI PIÙ**

Flusso di prodotto regolare e diretto
per un'eccezionale struttura della
paglia e più balle per ettaro

POTETE SCEGLIERE TRA UN TRINCIAPAGLIA A TAGLIO FINE E UN TRINCIAPAGLIA A TAGLIO EXTRA FINE, DOTATO DI UN NUMERO MAGGIORE DI COLTELLI

- Trinciapaglia per taglio fine e taglio extra fine con 3.400 giri/min., per qualità di trinciatura eccellente e spargimento omogeneo
- Passaggio ultrasemplice da andanatura a trinciatura
- Controcoltelli a regolazione rapida per impostare la lunghezza di taglio corretta
- Piastra di finitura per una maggiore aggressività e per ridurre le lunghezze di taglio
- Fino a 2 velocità per tutti i tipi di colture
- Sia in modalità di trinciatura che in modalità di andanatura la pula viene sempre distribuita attraverso lo spargipula e mai attraverso il trinciapaglia.

“Il trinciapaglia ha ora 88 coltelli in 6 file che praticamente polverizzano la paglia. Siamo stati veramente soddisfatti della qualità di taglio e della larghezza di spargimento con la testata larga 7,50 m.” (Profi 03.2018)



“Grazie a una velocità di punta di 40 km/h ho aumentato l’operatività del 32%: un bel vantaggio per un contoterzista come me.”

FRANZ GROTE, CONTOTERZISTA,
WALTROP (GERMANIA)



Spostamenti confortevoli da un campo all'altro a 40 km/h



LA VELOCITÀ HA UN OBIETTIVO

RISPARMIARE TEMPO

Spostandovi più velocemente da un campo all'altro avrete più tempo da dedicare alla raccolta. Con la sua trasmissione ProDrive automatica la nuova Serie T consente una velocità massima su strada di ben 40 km/h sia nelle versioni gommate che in quelle cingolate.

POMPE E MOTORI IDRAULICI OTTIMIZZATI

garantiscono maggiore potenza di traino agli assali anteriore e posteriore, mentre il nuovo sterzo idraulico facilita le manovre. Durante gli spostamenti su strada il regime motore viene ridotto dall'apposito sistema di gestione intelligente, con conseguente risparmio di carburante. Inoltre, la larghezza complessiva (inclusi cingoli da 610 mm) è pari ad appena 3,50 m per la versione a 6 scuotipaglia ed a 3,30 m per quella a 5 scuotipaglia.

La massima trazione incontra la minima larghezza



TRAZIONE ECCEZIONALE

PROTEZIONE DEL SUOLO OTTIMALE

Sia raccogliendo su terreni umidi che viaggiando su strada verso il campo successivo, i cingoli della nuova Serie T offrono un'ampia gamma di vantaggi: impronta più larga, minore pressione sul terreno, eccellente comfort di guida, elevate velocità su strada e larghezza ridotta in modalità di trasporto.

Modello T560 con cingoli stretti, trazione integrale e velocità massima di 40 km/h: la macchina ideale per i contoterzisti è pronta a qualsiasi sfida.

SCEGLIETE LA TRASMISSIONE IDEALE

Potete scegliere tra diversi tipi di trasmissioni che soddisfano le vostre specifiche necessità. La soluzione a 3 velocità con cambio meccanico semplice e affidabile per coloro che trascorrono più tempo sul campo, la soluzione a 3 velocità con cambio elettrico per chi fa molti spostamenti e la nostra trasmissione idro-meccanica ProDrive infinitamente variabile per il massimo del comfort e delle prestazioni di trazione. La nostra trasmissione elettrica a tre marce ed il freno di stazionamento elettrico rendono il cambio di marcia un gioco da ragazzi. Per cambiare le marce, si usa una serie di intuitivi pulsanti situati sulla console CommandARM.

EFFICIENTE TRASMISSIONE AUTOMATICA PRODRIVE

La trasmissione ProDrive è la soluzione perfetta per un'efficienza ancora maggiore su tutti i terreni ed evita all'operatore di dover cambiare marcia sui tratti in pendenza e nelle svolte a fine campo. Questa trasmissione cambia le marce in modo automatico, consentendovi di continuare a raccogliere a velocità costante. La coppia più elevata e il blocco differenziale manuale garantiscono prestazioni al top anche nelle condizioni più impegnative.

“Avrete la migliore trasmissione per mietitrebbia che abbiamo mai testato! La trazione è spettacolare” (Profi 03.2018)





PNEUMATICI AD ALTA FLOTTAZIONE CHE NON ROVINANO IL TERRENO

Grazie alla grande impronta a terra, questi pneumatici riducono la compattazione del suolo, ma senza aumentare la larghezza di trasporto. I nuovi pneumatici 680/75 R38 offrono, inoltre, un comfort e una stabilità superiori.



4 RUOTE MOTRICI CON CONTROLLO DI TRAZIONE

Esclusiva John Deere, la trazione è controllata automaticamente, garantendo la necessaria stabilità anche nelle condizioni più difficili. Con questo sistema nemmeno il maltempo potrà rallentare le vostre operazioni di raccolta.



T560 CON CINGOLI, TRAZIONE INTEGRALE E VELOCITÀ MASSIMA DI 40 KM/H

Questa mietitrebbia è progettata per massimizzare il tempo utilizzabile per la raccolta. Garantisce le prestazioni di un modello a 6 scuotipaglia, si sposta su strada a 40 km/h minimizzando i tempi di trasporto, si muove con facilità nei passaggi più stretti con una larghezza di appena 3,30 m e, grazie ai cingoli, al controllo di trazione automatico e al blocco differenziale, continua a lavorare anche dove gli altri devono arrendersi.



IMPRONTA PIÙ AMPIA

CINGOLI AD EFFICIENZA ELEVATA

Tutti sanno che i cingoli sono migliori degli pneumatici quando si tratta di terreno instabile e condizioni fangose, ma è anche vero che i cingoli non hanno la meglio in ogni situazione. Finora...

I cingoli John Deere vi aiutano nel raccolto grazie al loro nuovo design esclusivo. Inoltre, la superficie di appoggio delle ruote extra large riduce il compattamento del terreno ed evita la necessità di un dissodamento profondo, con un risparmio di costi tutto l'anno.



Non accontentatevi della nostra parola sulla superiorità di questi nuovi cingoli. Nei test dei clienti contro uno dei maggiori concorrenti, il nuovo design dei cingoli ha ottenuto punteggi sostanzialmente più alti su tutti i criteri chiave: qualità di guida, rumore e vibrazioni.



Il concetto stesso di cingoli è stato ripensato, partendo da zero. Il nuovo design rappresenta un miglioramento delle prestazioni in ogni settore:

- 20% in più di comfort e guida fluida
- 30% in più di superficie di appoggio delle ruote per minore compattamento
- 50% in meno di usura del nastro per ridurre i costi di esercizio
- Scelta tra 3 differenti larghezze di cingoli per condizioni diverse
- Mietitrebbia con larghezza minima di 3,29 m per strade strette
- Nessuna manutenzione quotidiana per maggiore operatività
- Velocità di trasporto fino a 40 km/h

UN NUOVO DESIGN

PRESTAZIONI ECCELLENTI

Il nuovo design conserva tutti i vantaggi dei nostri cingoli precedenti: possibilità di installazione successiva, sospensioni idrauliche, tecnologia a 5 punti di contatto, nastro con guida, profilo triangolare ed ottimo scarico del fango. Il resto? Tutto nuovo!



| LARGHEZZA CINGOLI/IN (MM) | LARGHEZZA DI TRASPORTO (M) / SUPERFICIE DI CONTATTO DI OGNI SINGOLO CINGOLO (M²) | |
|---------------------------|--|-------------|
| | T560 | T660 / 670 |
| 24 in (610 mm) | 3,29 / 1,23 | 3,49 / 1,23 |
| 30 in (760 mm) | 3,49 / 1,54 | 3,79 / 1,54 |

1 | OTTIME PRESTAZIONI SU TUTTI I TERRENI. ECCEZIONALE QUALITÀ DI GUIDA

Il design triangolare offre elevata luce libera dal suolo e ha eccellenti proprietà di "arrampicata" automatica su terreni instabili. Il design a 5 snodi con piccole distanze tra i punti di pivottamento e i rulli assicurano che i cingoli seguano perfettamente il terreno per una migliore presa ed aderenza. Un altro vantaggio è dato dal fatto che le vibrazioni sono state ridotte e ciò garantisce una qualità di guida migliore.

2 | MAGGIOR SUPERFICIE DI APPOGGIO. LARGHEZZA INFERIORE

I cingoli sono più lunghi rispetto al design precedente e rispetto al design della maggior parte dei nostri concorrenti. Questo permette un maggior contatto sul terreno per una migliore aderenza, minore compattamento del suolo e maggiore risparmio di carburante rispetto alle macchine gommate. La superficie di appoggio dei nostri cingoli da 24 pollici è paragonabile in molti casi a quelle dei cingoli di 29 pollici di larghezza della concorrenza, ma con l'ulteriore vantaggio di una larghezza di trasporto più stretta.





3 | CONTROLLO DEL CALPESTAMENTO

La larghezza della carreggiata da centro a centro di 3 m permette di sovrapporre le passate di diversi mezzi riducendo eventuali danni da calpestamento.

4 | UN UNICO PEZZO. MAGGIORE RESISTENZA

Invece di incollare i componenti del battistrada al nastro, i nuovi cingoli sono prodotti in un unico pezzo con un nucleo in acciaio a 4 strati per una maggiore resistenza e una migliore dissipazione del calore.

5 | PRESA ECCEZIONALE. DURATA PROLUNGATA

I cingoli sono progettati con un profilo alto per una maggiore resistenza all'usura. Inoltre sono autopulenti grazie all'angolo di 55° che garantisce l'eliminazione del fango. I test mostrano che riducendo l'attrito si genera meno calore, il che riduce l'usura fino al 50% rispetto ai precedenti cingoli John Deere.

6 | SEMPLICE SOSTITUZIONE. COSTI RIDOTTI

Se avere i cingoli è utile nei periodi di raccolta su terreni bagnati, è pur vero che quando si lavora su campi asciutti è meglio utilizzare gli pneumatici, riducendo anche i costi di esercizio. Alcuni clienti decidono persino di vendere la loro mietitrebbia con gli pneumatici e di tenere i cingoli per quella nuova.

7 | BATTISTRADA ULTRA RESISTENTE. CAPACITÀ DI AUTO-LUBRIFICAZIONE

I rulli intermedi sono realizzati in IPX 2000, un polietilene ad altissimo peso molecolare. IPX ha un assorbimento di umidità molto basso, è altamente resistente all'usura e auto-lubrificante.

8 | COMPONENTI SIGILLATI. ZERO MANUTENZIONE

Oltre ad essere incredibilmente resistente, un altro vantaggio di IPX 2000 risiede nella sua capacità auto-lubrificante, che riduce l'usura. Inoltre, la scatola del cambio e i cuscinetti sigillati eliminano la necessità di lubrificare regolarmente. L'unica cosa da fare è cambiare l'olio ogni 500 ore.

MUSCOLI E INTELLIGENZA

PIÙ POTENZA, PIÙ EFFICIENZA E PIÙ PRODUTTIVITÀ

I motori John Deere PowerTech utilizzati per la Serie T erogano ancora più potenza e offrono un'efficienza insuperabile in termini di consumo di diesel e di additivo per emissioni diesel (DEF). Allo stesso tempo rispettano la severa normativa Tier V sulle emissioni.

GESTIONE DEL REGIME MOTORE

La gestione opzionale del regime motore aumenta l'efficienza dei consumi, riducendo i giri/min. da 2.200 a 1.600 durante il trasporto su strada e fino a 1.200 durante le soste (ad esempio ad un semaforo).

FILTRO ANTIPARTICOLATO DIESEL

Il filtro si rigenera da solo automaticamente e lavora in tandem con il catalizzatore di ossidazione del diesel, riducendo le emissioni inquinanti. L'intero sistema è incapsulato all'interno di un alloggiamento separato ed è reso completamente indipendente rispetto ai componenti circostanti da un sistema a sovrappressione.

MOTORI POWERTECH JOHN DEERE

I motori PowerTech di John Deere offrono prestazioni regolari per regimi motore costanti ed erogano preziosa potenza extra durante lo scarico della tramoggia.

POTENZA SU MISURA PER L'AGRICOLTURA. MADE BY JOHN DEERE

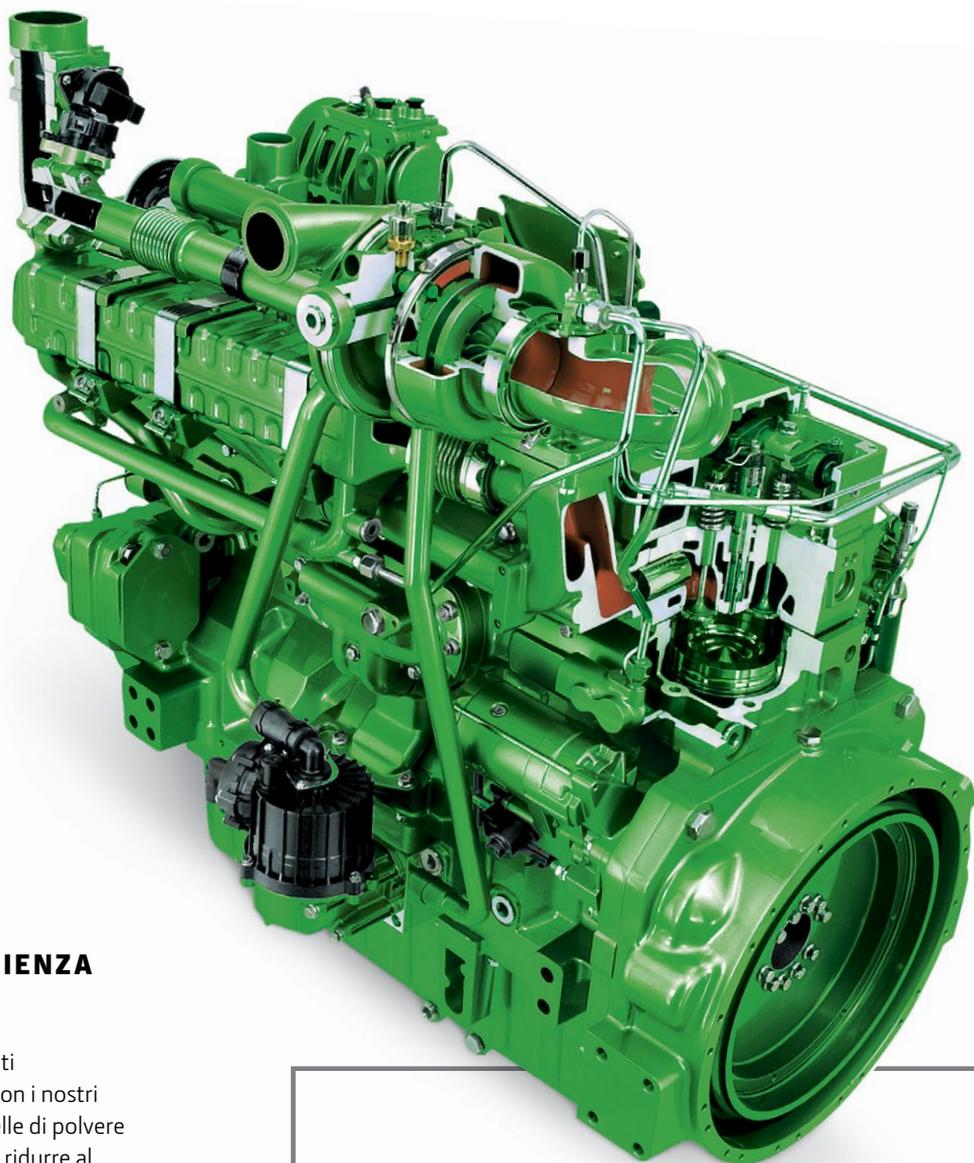
John Deere è l'unico produttore di macchine agricole che progetta e fabbrica i propri motori. Questa scelta offre numerosi vantaggi, dato che le macchine agricole e i veicoli stradali hanno esigenze completamente diverse. Mentre i motori degli autocarri sono progettati per viaggiare a regimi variabili, i motori John Deere sono dotati di alloggiamenti e cuscinetti per impieghi gravosi e, pur essendo in grado di reagire a improvvisi cambiamenti delle condizioni di raccolta, sono progettati per funzionare tutto il giorno allo stesso regime motore.

RAFFREDDAMENTO MIGLIORE

I gruppi di raffreddamento sono sufficientemente grandi per affrontare le giornate più torride e non sono appesantiti da un design troppo complesso. Il posizionamento vicino al motore consente all'aria di circolare liberamente tutto intorno e impedisce a polvere e sporcizia di accumularsi negli angoli. La forma affusolata e la velocità ridotta del flusso del gruppo di raffreddamento prevengono gli intasamenti in modo efficace.

ORGANI DI TRASMISSIONE PROGETTATI PER OTTIMIZZARE L'AFFIDABILITÀ

La Serie T è provvista, di serie, di frizioni a dischi invece che di cinghie. I cambi di marcia avvengono in modo perfettamente controllato, impedendo alla cinghia di "fischiare" in fase di accensione della macchina e aumentandone la durata utile. L'elevata massa del volano del rotore garantisce una distribuzione del carico estremamente omogenea, salvaguardando gli organi di trasmissione. Il sistema di trasmissione variabile Posi-Torq tende automaticamente la cinghia di trasmissione e le impedisce di slittare.



FILTRI JOHN DEERE, IL CUORE DELL'EFFICIENZA DI UNA MACCHINA!

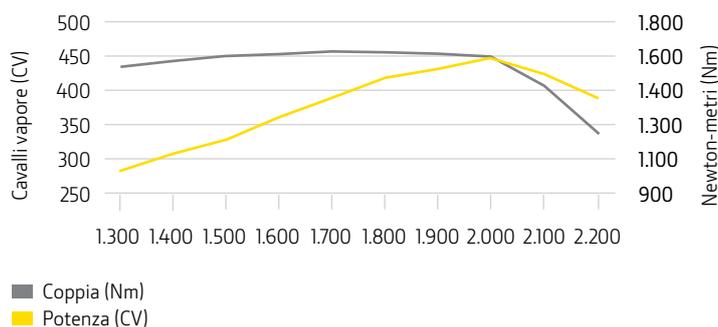
I filtri John Deere sono progettati appositamente per funzionare con i nostri motori. Per impedire alle particelle di polvere e sporco di entrare nel motore e ridurre al tempo stesso i consumi di carburante, raccomandiamo vivamente di utilizzare soltanto filtri John Deere originali.

PER PROTEGGERE LE MACCHINE SULLE QUALI FATE AFFIDAMENTO.

I lubrificanti John Deere sono la migliore garanzia per un funzionamento perfetto della vostra macchina. Ogni lubrificante che offriamo è approvato dai nostri ingegneri e studiato per soddisfare le specifiche e impegnative esigenze del settore agricolo. L'olio motore Plus-50, ad esempio, è l'unico olio approvato per i motori John Deere Stage IV con intervallo di sostituzione di ben 500 ore.

"Il motore Powertech è sempre stato in grado di rispettare i requisiti anche in terreni collinari. Per quanto riguarda il consumo di carburante, a seconda delle condizioni, l'aggregato estrae tra 12 e 24 l/ha dal serbatoio più grande da 800 l – il che va bene." (Profi 03.2018)

T670 CON MOTORE JOHN DEERE POWERTECH PSS DA 9,0 L (STAGE V)





IL COMFORT CHE VI AIUTA A FINIRE IL LAVORO

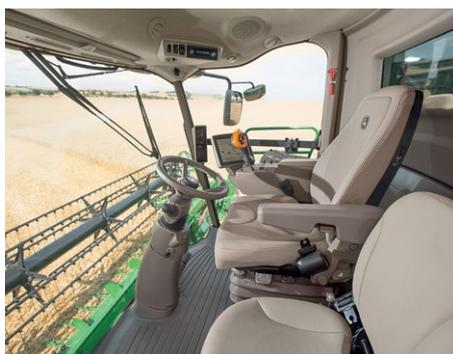
UN MODO DI LAVORARE PIÙ EFFICIENTE E RILASSANTE

Benvenuti su una delle postazioni di lavoro più produttive e confortevoli. Con soli 71 dB(A), la cabina Premium è una delle più silenziose del settore. La spaziosa cabina Premium della Serie T ha dimensioni totali di 3,30 m³. È ricca di ingegnosi dettagli in grado di aiutarvi a lavorare al meglio e senza stress anche nelle giornate più lunghe e nelle condizioni di raccolta più impegnative. I vetri oscurati su tutti i lati, i montanti d'angolo sottili e i comandi perfettamente ergonomici vi consentiranno di avere sempre una visuale perfetta e di mantenere in ogni momento il controllo del mezzo.



UNA VISUALE PERFETTA

La cabina è stata progettata specificamente per le mietitrebbie: con un totale di 5,9 m² di vetro nella parte anteriore e laterale, offre una visuale eccellente ovunque ne abbiate bisogno, ad esempio durante lo scarico della tramoggia.



PACCHETTO INTERNI IN PELLE, PER IL MASSIMO DEL COMFORT

Il sedile con sospensioni pneumatiche è disponibile come optional anche in pelle, per un comfort ancora maggiore. Ma non è tutto: il sedile in pelle resistente è raffreddato ad aria, rendendo meno faticose anche le giornate di lavoro più lunghe. È disponibile anche un volante rivestito in pelle che garantisce una migliore presa.



SEDILE PASSEGGERO E FRIGORIFERO SUPER SPAZIOSI

Definiamo il comfort nei minimi dettagli anche se si tratta del frigorifero. Generosamente spazioso, con una capienza di ben 37 l, perfetto per sistemare bottiglie grandi in posizione verticale o un grande contenitore per il pranzo per le giornate di lavoro più lunghe. Il frigorifero può raffreddare facilmente ogni bevanda calda e tenerla al fresco durante le lunghe giornate di lavoro.

SCOPRITE LA PRODUTTIVITÀ

OGNI COSA AL SUO POSTO

La nostra ricetta segreta per un funzionamento ottimale ed intuitivo? Il perfetto equilibrio tra funzioni direttamente accessibili sul bracciolo e funzioni gestite tramite monitor touchscreen. In questo modo anche gli operatori meno abituati ai veicoli John Deere saranno in grado di individuare le varie funzioni in modo rapido e intuitivo.

COMANDI E INFORMAZIONI

Il display GreenStar 2630 è molto più di un semplice touchscreen e di un luminoso monitor a colori da 26 cm: Vi consente, infatti, di gestire la documentazione relativa ai principali dati di raccolta e di inviarli all'Operations Center John Deere con una chiavetta USB oppure mediante il trasferimento wireless dei dati. Il display può ruotare ed essere posizionato dove si desidera per ottenere una visibilità migliore, per esempio verso la testata.

IL MASSIMO DEL CONTROLLO NEL PALMO DELLA VOSTRA MANO

L'ergonomica leva MasterControl garantisce un controllo idrostatico della velocità estremamente preciso e vi consente di gestire tutta una serie di altre funzioni, come l'innesto/disinnesto della coclea di scarico, il sollevamento/abbassamento del collo alimentatore, il sollevamento/abbassamento e l'avanzamento/arretramento dell'aspo, l'attivazione del sistema AutoTrac e il controllo delle funzioni della testata, ad esempio per la testata variabile 700X o per le testate a tappeti 700D/RDF o per l'aspo.

CONNETTIVITÀ BLUETOOTH

Grazie alla funzionalità Bluetooth sarete sempre perfettamente connessi, perchè potrete accedere ai dati sul vostro cellulare tramite il display della mietitrebbia; ad esempio per gestire le attività logistiche di raccolta con uno smartphone, consultarvi con il concessionario sulle impostazioni migliori, raggiungere il campo successivo orientandovi con un tablet oppure ascoltare la vostra musica preferita dal lettore MP3.



COMMANDCENTER GREENSTAR 3

Anche in versione base, il display CommandCenter GreenStar 3 offre numerose funzionalità, come, ad esempio, impostazioni automatiche di base della macchina, sistema interattivo di regolazione della mietitrebbia (ICA), funzioni Harvest Monitor di monitoraggio dell'umidità e del raccolto, controllo della velocità di avanzamento HarvestSmart e sistema di guida automatica AutoTrac oppure AutoTrac RowSense per la raccolta di granella minuta o del mais. È possibile collegare una videocamera esterna.



- | | |
|---|---|
| 1 Pulsante di arresto rapido | 14 Innesto/Disinnesto/Inversore testata e Innesto/Disinnesto battitore |
| 2 AutoTrac | 15 Comando altezza testata e comando pressione testata flessibile Regolazione della velocità dell'aspo in base alla velocità di avanzamento |
| 3 Ripristino altezza testata | 16 Pulsanti di scelta rapida per impostazioni relative a battitore, cassoncino di pulizia e trinciapaglia |
| 4 Flottazione della testata | 17 Pulsanti di scelta rapida per menu di monitoraggio sul display GreenStar 3 2630 |
| 5 Comando manuale inclinazione/altezza testata | 18 Blocco differenziale (per trasmissione ProDrive), velocità trazione integrale (lenta/veloce) per non ProDrive (con ProDrive la velocità dell'assale con trazione integrale viene regolata automaticamente) |
| 6 Sollevamento/abbassamento e avanzamento/arretramento dell'aspo | 19 Comandi per climatizzatore automatico |
| 7 Posizione della coclea di scarico | 20 Pulsanti di comando per il sistema di compensazione pendenza HillMaster |
| 8 Innesto/disinnesto della coclea di scarico | 21 Controllo del lampeggiante (modalità campo, strada, tramoggia) |
| 9 MachineSync e comandi della testata (tavola dentro/fuori o velocità del tappeto) | |
| 10 Attivazione della funzione di gestione automatica della velocità Harvest Smart | |
| 11 Regime motore, freno di stazionamento elettrico e marce. Con trasmissione ProDrive, per il passaggio tra due velocità pre-impostate | |
| 12 Interruttore modalità di trasporto e tasti programmabili per le funzioni di ripiegamento (tramoggia, coclea di scarico e testata per mais) | |
| 13 Comandi radio e Bluetooth | |

FINO A

20%

Migliore utilizzo della capacità massima della macchina ***

MIETITREBBIA CONNESSA

IL VOSTRO ASSO NELLA MANICA TECNOLOGICO.

John Deere lavora ogni giorno per promuovere nuovi standard tecnologici nel mondo dell'agricoltura, perché siamo convinti che questa strada offra fantastiche potenzialità per incrementare la produttività, risparmiare tempo prezioso e ridurre i costi.

A questo scopo abbiamo identificato le migliori tecnologie attualmente disponibili nel mercato delle mietitrebbie e messo a punto specifici pacchetti, che comprendono:

- Guida automatica AutoTrac
- 5 anni di assistenza clienti a distanza;
- Trasferimento wireless dei dati all'Operations Center
- Sistema di regolazione interattiva della mietitrebbia;
- Pacchetti di servizi FarmSight.

SISTEMA DI GUIDA AUTOMATICA AUTOTRAC

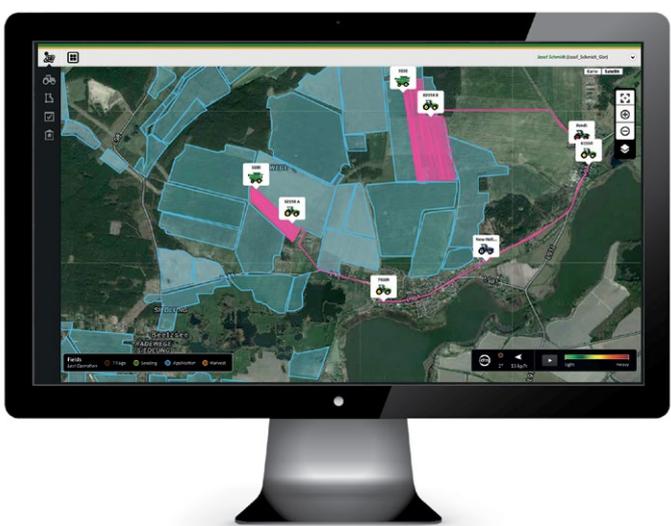
Il sistema AutoTrac guida in modo affidabile la vostra mietitrebbia di giorno e di notte, attraverso terreni polverosi o in pendenza. Ciò previene costose sovrapposizioni o aree non lavorate e consente a ogni operatore di effettuare la raccolta al massimo delle prestazioni. Si può risparmiare fino all'8%* sui costi ed incrementare la produttività del 14%**.

ASSISTENZA CLIENTI CONNESSA

Sfruttando (con la vostra autorizzazione) la connettività macchina-ufficio, il vostro concessionario John Deere può massimizzare l'operatività della macchina. Ad esempio, può controllare le condizioni della macchina a distanza e individuare potenziali problemi prima che si verifichino impedendovi di lavorare. Con l'accesso remoto al display voi o il vostro concessionario potete collegarvi in tempo reale dall'ufficio al display GreenStar 2630 della mietitrebbia per assistere l'operatore in caso di problemi di funzionamento o di configurazione della macchina e senza bisogno di recarvi sul campo.



* Da "Lohnunternehmen" 1/2010
 ** Da "Landtechnik" 6/2006
 *** Da "dlz agrarmagazin" 6/2017



CONNETTIVITÀ ALL'OPERATIONS CENTER

L'Operations Center su MyJohnDeere.com è l'hub di tutti i vostri dati. Salvate le posizioni dei campi, seguite i progressi delle vostre macchine, assegnate gli ordini di lavoro ai vostri operatori, visualizzate le mappe relative a raccolta e umidità e create, analizzate e condividete rapporti di raccolta con consulenti fidati e clienti. In più, funziona da qualsiasi dispositivo con accesso a Internet.

RACCOLTA DI PRECISIONE

FARE DI PIÙ CON MINOR SFORZO

AUTOTRAC: GUIDA AUTOMATICA PER UNA MAGGIORE PRECISIONE

Con il nostro sistema satellitare servoassistito AutoTrac, ogni passata si adatta all'intera larghezza di taglio della piattaforma. Questo sistema vi aiuta a risparmiare tempo e carburante e a incrementare le prestazioni della vostra mietitrebbia anche di notte, in ambienti polverosi, su terreni irregolari e persino dopo lunghe ore di lavoro. La guida automatica allevia la fatica degli operatori e consente loro di concentrarsi sulla produttività. Quando lavorate con più di una macchina sullo stesso campo, le linee di guida determinate da AutoTrac possono essere condivise tra le varie macchine, in modo che tutte le mietitrebbie possano raccogliere sfruttando l'intera larghezza di taglio. Tali linee di guida possono essere condivise anche con l'operatore del trattore con rimorchio, in modo da far procedere le macchine perfettamente in parallelo durante le operazioni di scarico in raccolta. AutoTrac RowSense rende la raccolta del mais ancora più comoda e produttiva. Per aumentare la velocità di raccolta, il sistema unisce guida automatica tramite GPS e guida lungo le file grazie a una serie di sensori posti sulla testata. Quando le informazioni dei sensori non sono disponibili, per esempio con colture allettate, subentra il segnale GPS.



La regolazione interattiva della mietitrebbia aumenta le prestazioni.

SISTEMA DI REGOLAZIONE INTERATTIVA DELLA MIETITREBBIA (ICA)

Con il sistema ICA potete aumentare le prestazioni della vostra mietitrebbia, limitare le perdite, evitare danni alla granella e migliorare la qualità della paglia. Inoltre, potete ottimizzare tutti i parametri contemporaneamente oppure concentrarvi su uno in particolare.

SISTEMA AUTOMATICO DI REGOLAZIONE DELLA MIETITREBBIA (ACA)

Inserito nella dotazione base di tutti i modelli della serie, il sistema automatico di regolazione della mietitrebbia (ACA) vi aiuta a passare senza fatica da un tipo di coltura all'altro. Utilizzando valori standard forniti da John Deere e recuperando altri dati relativi alle attuali condizioni di trebbiatura e separazione, il sistema si adatta automaticamente alla vostra macchina per ottimizzarne le prestazioni. Potete, quindi, sfruttare i valori proposti oppure modificarli e salvarli per utilizzarli in un secondo momento.

HARVESTSMART: SEMPRE LA VELOCITÀ GIUSTA

Il sistema Harvest Smart adatta automaticamente la velocità della mietitrebbia per massimizzare la capacità o minimizzare le perdite, mantenendo la produttività più elevata possibile. Alcuni sensori posti sul battitore e sul motore e una serie di appositi sensori di perdita controllano il sistema con l'obiettivo di ridurre al minimo le perdite o di spingere al massimo i tassi di produttività.





RICEVITORE STARFIRE 6000

Il primo passo per accedere alle soluzioni per l'agricoltura di precisione John Deere è il ricevitore StarFire 6000. Tra le funzioni figurano una migliore stabilità del segnale per massimizzare i tempi di attività e un nuovo livello di precisione SF3 che offre ripetibilità stagionale. I vantaggi sono evidenti: il ricevitore vi tiene sempre sulla traiettoria ideale, indipendentemente dalle condizioni. Il ricevitore StarFire 6000 vi offre per tutta la stagione risultati perfettamente ripetibili e immuni da deviazioni dalle linee guida o dai confini. Per precisione e produttività ancora maggiori. Il ricevitore StarFire 6000 funziona senza problemi con tutti i sistemi di guida John Deere e con tutti i livelli di precisione (SF1, SF3, Mobile RTK e Radio RTK).

MASSIMA PRECISIONE

Il ricevitore StarFire 6000 consente una produzione di precisione nel vero senso della parola. È possibile scegliere tra i seguenti livelli di precisione:

- SF1 migliorato con precisione da una passata all'altra di 15 cm, senza costi aggiuntivi.
- Segnale SF3 con 3 cm di precisione da una passata all'altra e ripetibilità totale durante la stagione.
- RTK con 2,5 cm di precisione da una passata all'altra: offre ripetibilità a lungo termine e 14 giorni di RTK Extend in caso di interruzione del segnale. La soluzione ideale per il sistema di gestione del traffico agricolo (CTF).

TUTTA LA VOSTRA ATTIVITÀ A COLPO D'OCCHIO

PRESTAZIONI ECCELLENTI

Nel vostro lavoro è necessario coordinare i campi, le macchine, gli operatori e assicurarsi di avere tutta la documentazione in ordine. L'organizzazione della propria attività è una sfida quotidiana e comporta molto stress.

Con le nostre soluzioni di gestione agricola connessa, tutto diventa più semplice, ogni giorno, per gli migliaia di agricoltori in tutto il mondo. I nostri sviluppatori stanno apportando continui miglioramenti e aggiungendo nuovi servizi in modo da poter accedere a ulteriori funzionalità in futuro.

CONNESSI ALLA MACCHINA

Il vero segreto della connettività della vostra mietitrebbia è JDLink. È "lui" che assicura il collegamento tra voi, la macchina e l'ufficio. Volete conoscere la postazione attuale delle vostre macchine e sapere come stanno lavorando? Volete vedere gli avvisi della macchina in tempo reale per avere la certezza che possano funzionare al meglio nel periodo della raccolta? Allora scegliete JDLink Access + RDA o JDLink Connect.

JDLink Access vi consente di vedere le posizioni delle macchine e di controllarne le prestazioni quali consumo di carburante e modalità di utilizzo (tempi di inattività, di lavoro e di trasporto). Attraverso l'accesso display remoto (RDA), voi o il concessionario, potrete assistere da remoto gli operatori nella configurazione e il funzionamento della macchina.

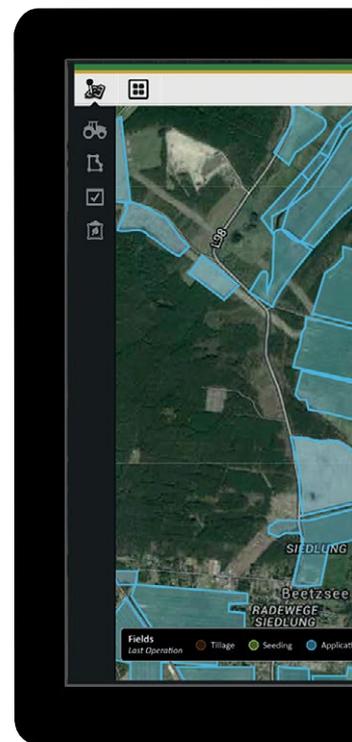
JDLink Connect offre ancora più benefici in aggiunta a JDLink Access + RDA tramite trasferimento wireless dei dati (WDT), consentendo una perfetta documentazione e lo scambio di dati di configurazione (ad esempio dati sulla resa, umidità) tra macchina e ufficio.

CONNESSI ALL'AZIENDA AGRICOLA

L'Operations Center John Deere su MyJohnDeere.com è la piattaforma online per tutte le vostre operazioni. In un'unica mappa potete avere una visuale completa dei campi, sapere dove sono le macchine e lo stato di avanzamento delle operazioni.

Le informazioni per la configurazione del display (ad esempio i confini dei campi, le linee di guida) possono essere preparate nell'Operations Center e condivise con la vostra mietitrebbia prima della stagione della raccolta; in questo modo risparmierete tempo sui campi e saprete di poter contare su una documentazione priva di errori. I file possono essere inviati alle macchine in modalità senza fili e verranno inseriti automaticamente nel display CommandCenter 4600. Non è necessario il trasferimento manuale dei dati tramite unità USB o schede di memoria. Ecco fatto!

Al termine della raccolta in un campo, la relativa documentazione viene automaticamente caricata nel vostro account personale all'interno dell'Operations Center. Qui potrete vedere i risultati, analizzare e confrontare diversi livelli di mappe e stampare i report.





GESTITE PIÙ EFFICACEMENTE GLI OPERATORI ADDETTI ALLA RACCOLTA

Con MyJobConnect potrete coordinare meglio che mai le operazioni di raccolta. Non c'è bisogno di fogli di carta, telefonate ai vari membri del team e lavagne magnetiche in ufficio.

E troverete tutte le informazioni disposte per ordine di lavoro. Ogni membro del team sa cosa fare e dispone di tutte le informazioni all'istante: macchina, clienti, campi, impostazioni, linee di guida e molto altro. Ancora più importante è che avrete la possibilità di visualizzare lo stato dei lavori e fornire ai clienti tempistiche più precise sugli impegni assunti e aggiornamenti sull'avanzamento delle operazioni.

Smettete di cercare la strada giusta per raggiungere il campo giusto e iniziate subito a lavorare. MyJobConnect Premium (non ancora disponibile in Italia) offre il suo sistema di navigazione agricolo comprensivo di strade di campagna secondarie. Con un semplice clic avrete a disposizione un tragitto ottimizzato verso il campo o la macchina di testa. Mai più deviazioni inutili: l'applicazione tiene conto di eventuali limiti presenti sulle strade (ad esempio di larghezza, altezza e peso) e calcola il percorso migliore.



CONCESSIONARIO SERVIZI FARMSIGHT – OPERATIVITÀ GARANTITA

PER MIETITREBBIE

Potrete contare sulla vostra mietitrebbia in ogni momento per tutta la stagione. È possibile (e necessario) grazie ai pacchetti di servizi FarmSight. Il nostro impegno è agevolare il vostro lavoro senza compromessi. Investiamo continuamente in formazione per i tecnici e in tecnologia all'avanguardia per sostenervi nel modo più efficiente. I nostri pacchetti di servizi FarmSight sono stati ideati tenendo conto di due obiettivi: massimizzare l'operatività e ridurre al minimo i vostri costi di esercizio. Informatevi – sfruttate tutte le potenzialità della vostra mietitrebbia John Deere.

Approfittate della maggiore efficienza ed operatività fin dal primo giorno.



SU MISURA PER VOI

Informatevi presso il vostro concessionario sul pacchetto di servizi FarmSight più adatto a voi. I servizi offerti variano a seconda del concessionario dal momento che sono adattati alle esigenze locali. I pacchetti di servizi di seguito illustrati sono semplicemente illustrativi.

ULTIMATE

I servizi Ultimate portano le prestazioni ad un nuovo livello. Il nostro specialista di mietitrebbie regolerà la vostra mietitrebbia in maniera personalizzata, anno dopo anno, per garantirvi prestazioni senza pari. Monitoriamo la vostra macchina da remoto e se notiamo un malfunzionamento, avvertiamo l'operatore.

PREMIUM

Con Premium aumentano i tempi di utilizzo e migliorano le prestazioni. Il monitoraggio a distanza della macchina avvisa l'operatore in caso di eventuali malfunzionamenti e l'assistenza di un esperto contribuisce a mantenere al top le prestazioni della macchina.

SELECT

Select offre un supporto ottimizzato alle vostre prestazioni. I nostri uffici ricambi assicurano: se un ricambio non può essere consegnato entro 24 ore, provvederemo a cercarlo nei concessionari più vicini o direttamente in fabbrica per averlo disponibile il prima possibile.

TEMPI DI UTILIZZO MAGGIORI – PRESTAZIONI MIGLIORI

Ogni ora di inattività può abbassare la qualità della vostra produzione di granella; eseguire la raccolta in tempo ha un impatto diretto sui vostri profitti. Inoltre, gli studi sul campo dimostrano che potete ottenere un aumento delle prestazioni fino al 20% con l'aiuto di un esperto che vi insegnerà a utilizzare a pieno tutte le tecnologie installate sulla vostra mietitrebbia. I pacchetti di servizi FarmSight offrono grandi vantaggi: scegliete il vostro presso il concessionario!



PIÙ PRODUTTIVITÀ SUL CAMPO

ASSISTENZA E MANUTENZIONE PIÙ FACILI

La Serie T non vi fa risparmiare tempo soltanto sul campo e su strada, ma anche durante la manutenzione e la pulizia. Per semplificare e velocizzare il più possibile queste attività, durante la progettazione ci concentriamo sempre sulle esigenze dell'operatore.

- Zero punti di lubrificazione quotidiana.
- Una pratica scala rimovibile.
- Motore e gruppo di raffreddamento facilmente accessibili.
- Il compressore d'aria con serbatoio da 60 l e tre collegamenti attorno alla mietitrebbia, il tubo flessibile da 10 m e gli altri accessori consentono di pulire la macchina più comodamente.
- Luci a LED a 360° per una migliore visibilità notturna.
- Luci di servizio a LED per una migliore visibilità sotto i pannelli laterali e all'interno del cassoncino di pulizia durante i controlli di routine.
- Cassa dell'olio per la scatola ingranaggi del motore principale, del motore e dell'olio idraulico per poter scaricare l'olio dal livello del suolo.

Nessun ingrassaggio quotidiano – La nuova Serie T elimina gli interventi di ingrassaggio quotidiani. Per essere pronti a partire, è sufficiente rabboccare diesel e additivo nei pratici bocchettoni di riempimento.



Pacchetto operatore – Ogni mietitrebbia è consegnata con un pacchetto gratuito che aiuta l'operatore a lavorare meglio. Il pacchetto include un set completo di articoli di merchandising e indumenti a marchio John Deere e una cassetta portattrezzi completamente equipaggiata con utensili John Deere di alta qualità. Per ulteriori informazioni fare riferimento al listino prezzi.



“Nel ridisegnare il telaio e i pannelli laterali abbiamo eliminato tutti gli angoli, in modo da ridurre i tempi di pulizia, e abbiamo aggiunto delle rotondità a tutte le superfici piatte, così da prevenire gli accumuli di polvere e sporcizia.”

VOLKER FUCHS,
INGEGNERE ZWEIBRÜCKEN



L'app GoHarvest facilita la configurazione in quanto suggerisce le impostazioni iniziali per il tipo di coltura specifico. Inoltre, documenta le modifiche apportate alle impostazioni durante la raccolta e il Calcolatore perdita di semi aiuta a ridurre le perdite.

CONVERSIONE RAPIDA TRA UNA COLTURA E L'ALTRA

- Il montaggio e lo smontaggio dei crivelli richiedono pochi minuti. Gli acceicatori del controbattitore possono essere innestati e disinnestati con una semplice leva, mentre le griglie del separatore e del mulinello lanciapaglia possono essere regolate con facilità mediante due leve laterali.
- Il kit (opzionale) della velocità della ventola per erba richiede pochi minuti, poiché non ci sono pulegge da sostituire: basta spostare la cinghia tra le due pulegge e il gioco è fatto!
- La copertura delle coclee trasversali della tramoggia può essere regolata senza bisogno di attrezzi.
- Con la mietitrebbia Serie T e la testata 700X la conversione da orzo a colza richiede appena 3 minuti. Cambiare le due sezioni del controbattitore sotto al battitore richiede meno di 15 minuti.

TRASFORMARE LA NOTTE IN GIORNO

La Serie T è dotata di 10 fari anteriori di serie, con la possibilità di aggiungere due fari extra per le testate più larghe. Il pacchetto professionale comprende anche luci laterali, che consentono di rendersi conto più facilmente del percorso da seguire, e luci posteriori, per controllare in modo efficace anche di notte la distribuzione della pula e dei residui trinciati. Le luci di lavoro a LED a 360° trasformano la notte in giorno e le luci di servizio a 360° su tutti i principali punti di manutenzione completano i nostri pacchetti di illuminazione.

SPECIFICHE

| | T 550 | T 560 | T 660 | T 670 |
|--|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| MOTORE | | | | |
| | Motore John Deere PowerTech PSS 6 cilindri biturbo | | | |
| Livello di emissioni | Stage V | Stage V | Stage V | Stage V |
| Cilindrata (l) | 6,8 | 9 | 9 | 9 |
| Regime nominale (giri/min.) | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| Potenza nominale (kW/HP/CV) | 202 / 271 / 275 | 249 / 334 / 339 | 249 / 334 / 339 | 292 / 392 / 397 |
| Potenza massima (kW/HP/CV) | 224 / 300 / 305 | 285 / 382 / 387 | 285 / 382 / 387 | 335 / 449 / 455 |
| Incremento di potenza a regime nominale (kW/HP/CV) | 22 / 30 / 30 | 25 / 34 / 34 | 25 / 34 / 34 | 25 / 34 / 34 |
| Gestione del regime motore | N/D | Di serie con ProDrive | Di serie con ProDrive | Di serie con ProDrive |
| Capacità serbatoi carburante / DEF (l) | 800 / 33 | | | |
| Compressore d'aria | optional | | | |
| tubi flessibili di scarico per olio, olio idraulico e olio PTO motore | di serie | | | |
| COLLO ALIMENTATORE AD ALTA CAPACITÀ | | | | |
| Numero catene del convogliatore | 3 | | 4 | |
| Frizione di sicurezza (Nm) | 900 Nm | | | |
| Potenza inversore testata (kW/HP/CV) | 59 / 79 / 80 | | | |
| Velocità collo alimentatore, m/s | 3,6 | | | |
| Regolazione angolo di taglio, ° | 18 gradi per macchine da pianura, 19 gradi per Hill Master | | | |
| BATTITORE | | | | |
| Larghezza del canale (mm) | 1.400 | | 1.670 | |
| Diametro del battitore (mm) | 660 | | | |
| Numero di spranghe | 10 | | | |
| Angolo di avvolgimento (°) | 124 | | | |
| Gamma singola di velocità del battitore, di serie (giri/min.) | 470 - 950 | | | |
| Doppia gamma di velocità del battitore, optional (giri/min.) | 250 - 470 e 470 - 950 | | | |
| Controbattitore per granella minuta | Opzionale per condizioni molto secche | | | |
| Controbattitore universale (a fili lunghi) | Se ne raccomanda l'impiego in caso di raccolta di sola granella minuta o in condizioni di colture difficili/umide | | | |
| Controbattitore altamente versatile a sezioni con inserti removibili | In base: inserti a fili stretti per granella minuta per condizioni difficili o prodotti secchi . Opzionale: inserti universali a fili larghi per condizioni difficili o prodotti umidi, oppure inserti a tondini per mais, piselli e fagioli. | | | |
| SEPARATORE EXTRALARGE E GRIGLIA AD ALTE PRESTAZIONI (HPS) | | | | |
| Diametro separatore extralarge, mm | 800 | | | |
| Velocità separatore extralarge, giri/min. | 380 / 760 | | | |
| Griglia del separatore ad alte prestazioni (HPS) | Regolabile in 2 posizioni | | | |
| MULINELLO LANCIAPAGLIA POSTERIORE E GRIGLIA | | | | |
| Diametro del mulinello lanciapaglia (mm) | 400 | | | |
| Velocità del mulinello lanciapaglia | Velocità proporzionale a quella del separatore | | | |
| Griglia del mulinello lanciapaglia | Regolabile in 2 posizioni | | | |
| SUPERFICIE TOTALE DI SEPARAZIONE ATTIVA | | | | |
| Superficie controbattitore secondo la Norma ISO 6689:1997 (m²) | 1,13 | | 1,35 | |
| Superficie separatore a denti secondo la Norma ISO 6689:1997 (m²) | 1,72 | | 2,1 | |
| Superficie lanciatore posteriore secondo la Norma ISO 6689:1997 (m²) | 0,45 | | 0,55 | |
| Superficie totale di separazione attiva, secondo la Norma ISO 6689:1997 (m²) | 3,30 | | 4,0 | |
| SCUOTIPAGLIA | | | | |
| Numero di scuotipaglia | 5 | | 6 | |
| Numero di gradini | 7 | | | |
| Superficie scuotipaglia secondo la Norma ISO 6689:1997 (m²) | 4,8 | | 5,8 | |

| | T 550 | T 560 | T 660 | T 670 |
|--|---|---|-------------------------------------|--------|
| SISTEMA DI PULIZIA DYNA-FLO PLUS CON COCLEE CONVOGLIATRICI, PRE-CRIVELLO, CRIVELLO SUPERIORE E CRIVELLO INFERIORE | | | | |
| Numero di coclee convogliatrici | 6 | | 6 | |
| Recupero dei residui verso il battitore | di serie | | | |
| Ventola a gamma singola di velocità, di serie (giri/min.) | 550 - 1.350 | | | |
| Ventola a doppia gamma di velocità, optional (giri/min.) | 300 - 600 & 550 - 1.350 | | | |
| Volume massimo aria ventola (m³/min.) | 590 | | 740 | |
| Superficie pre-crivello disponibile come kit installazione successiva secondo la Norma ISO 6689:1997 (m²) | 0,5 | | 0,6 | |
| Crivello superiore (m²) | 2,5 | | 3,1 | |
| Crivello inferiore (m²) | 2,2 | | 2,6 | |
| Area TOTALE di pulizia del cassoncino con/senza precrivello secondo la norma ISO 6689:1997 (m²) | 5,2 / 4,7 | | 6,3 / 5,7 | |
| Regolazione elettrica crivelli | optional | | di serie | |
| TRAMOGGIA | | | | |
| Volume secondo lo standard ISO 5687:1999, (l) | 8.000 di serie; 10.000 optional (solo per HM) | 10.000 | 9.000 di serie; 11.000 optional. | 11.000 |
| Brandeggio coclea di scarico (°) | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Sistema di scarico di serie a pieno regime, l/s | 88 | N/D | 88 | N/D |
| Sistema di scarico ultraveloce a pieno regime, l/s | 125 | 125 | 125 | 125 |
| GESTIONE RESIDUI | | | | |
| Trinciapaglia a taglio fine, coltelli | 44 | | 52 | |
| Trinciapaglia a taglio extra fine, coltelli | 88 | | 108 | |
| Spargipula | optional | | | |
| Tavola di spargitura a regolazione elettrica | optional | | di serie | |
| SISTEMI PER TERRENI IN PENDENZA | | | | |
| SlopeMaster (pendenze fino al 7%) | di serie | | | |
| HillMaster (pendenze fino al 22%) | optional | | | |
| TRASMISSIONE E CINGOLI | | | | |
| Trasmissione a 3 marce a comando manuale | di serie | N/D | optional | N/D |
| Trasmissione a 3 marce a comando elettronico | optional | di serie | | |
| Trasmissione ProDrive a variazione continua | N/D | optional | | |
| Velocità massima con ruote o cingoli (km/h) * a seconda delle normative del paese | 30 | 40 | | |
| Blocco differenziale sull'assale anteriore | N/D | optional con ProDrive | | |
| Assale trazione integrale X-traction con blocco differenziale a slittamento limitato | optional | | | |
| Gestione antislittamento controllo di trazione | N/D | Di serie con ProDrive e assale X-traction | | |
| Superficie di contatto con il terreno (m²) dei cingoli John Deere da 24' | N/D | optional / 1,23 | | |
| Superficie di contatto con il terreno (m²) dei cingoli John Deere da 30' | N/D | optional / 1,54 | | |
| LARGHEZZA DI TRASPORTO | | | | |
| Cingoli John Deere da 24' | N/D | 3,29 | 3,49 | |
| Cingoli John Deere da 24' spazio 3 m da centro a centro | N/D | 3,31 | 3,59 | |
| Cingoli John Deere da 30' | N/D | 3,49 | 3,79 | |
| Con pneumatici 650/75 R32 o 680/85 R32 (m) | 3,29 | 3,49 | | |
| Con pneumatici 800/65 R32 o 800/70 R32 (m) | 3,49 | 3,79 | | |
| Con pneumatici 900/65 R32 (m) | 3,79 | 3,99 | | |
| Con pneumatici gemellati 520/85 R42, m | N/D | 5,19 | | |
| Altezza massima per spedizione con pneumatici (m) | 4 | | | |
| Lunghezza di spedizione (con coclea di scarico piccola o ripiegata), m | a seconda della configurazione < 9,50 | | | |
| Peso di spedizione (a seconda delle opzioni) (kg) | 15.200 | 15.800 | 16.500 | 16.500 |

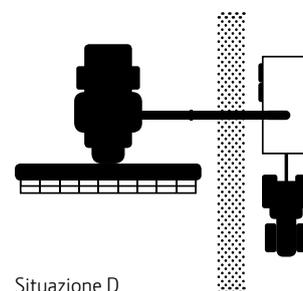
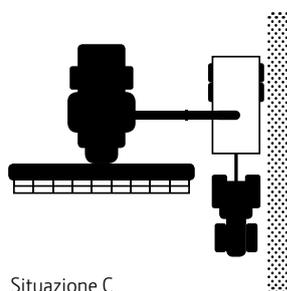
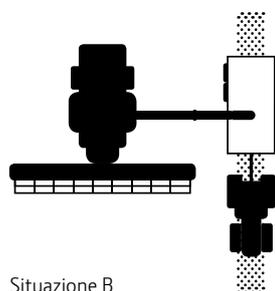
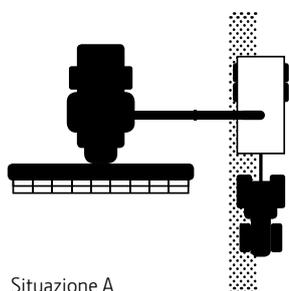
SPECIFICHE

| | T 550 | T 560 | T 660 | T 670 |
|--|---|-------|--|-------|
| TECNOLOGIE INTEGRATE | | | | |
| GreenStar Harvest Monitor (rilevazione della resa e dell'umidità) | | | optional | |
| GreenStar Harvest Doc (registrazione della resa e dell'umidità) | | | optional | |
| Harvest Smart (regolazione automatica della velocità di avanzamento) | N/D | | optional | |
| AutoTrac (guida automatica) | | | optional | |
| Segnale per il sistema di guida | | | SF1 (gratis), SF3 o RTK | |
| AutoTrac RowSense (sistema di guida automatico per testate mais) | | | optional | |
| Sistema automatico di regolazione della mietitrebbia ACA | | | di serie | |
| Sistema di regolazione interattiva della mietitrebbia ICA | | | optional | |
| Mietitrebbia connessa | | | optional | |
| JDLink | | | optional | |
| Accesso display remoto (RDA) | | | optional | |
| Trasferimento wireless dei dati (WDT) | | | optional | |
| Analisi dei dati | | | disponibile mediante MyJohnDeere.com | |
| myJob | | | disponibile tramite app | |
| CABINA | | | | |
| Sedile operatore | Sedile con sospensione pneumatica e smorzamento dei movimenti longitudinali | | Sedile con sospensione pneumatica e smorzamento dei movimenti longitudinali e laterali | |
| Pacchetto interni in pelle | N/D | | Volante, sedile passeggero, sedile operatore riscaldato/ventilato in pelle, opzionali | |
| Sedile del passeggero | | | di serie | |
| Display CommandCenter GreenStar 3 da 7" | di serie | | N/D | |
| Display touchscreen CommandCenter GreenStar 3 da 7" | optional | | di serie | |
| Display touchscreen GreenStar 3 2630 da 10" | | | optional | |
| Telecamere | | | optional (fino a 4) | |
| Frigorifero attivo | optional | | di serie | |
| Riscaldamento e climatizzatore automatici | | | di serie | |
| Pacchetto illuminazione a LED 360° | Luci anteriori sulle stoppie (2x); luci sulla testata di estremità (2x) luci tramoggia cercafilare laterale (2x) luce tramoggia (1x) luce coclea di scarico (1x) luci di lavoro posteriori cofano per paglia (2x) luci di lavoro posteriori spargipula (2x) | | | |
| Pacchetto luci di servizio LED con manutenzione | Vano motore (1x) sportello radiatore (1x) sportello di servizio destro (1x) sportelli di servizio sinistro (2x) luci di servizio cassoncino di pulizia (2x) | | | |

COMPATIBILITÀ COCLEE DI SCARICO

| TESTATA | COCLEA | | | |
|---|--------|-------|-------|---|
| | 5,2 m | 5,6 m | 6,5 m | 7,3 m (non disponibile in Germania ed Italia) |
| 620R / 720PF / 620F | B | A | D | D |
| 622R / 722X / 722PF / 622F | A | B* | A | A |
| 625R / 725X / 725PF / 725D / 625F | A | A | B* | A |
| 630R / 730X / 730PF / 730D / 630F / RD30F | N/A | C | A | B |
| 635R / 735X / 735PF / 735D / 635F / RD35F | N/A | N/A | C | C* |

* per piccoli rimorchi inferiori a 3,5 m di altezza consigliamo il kit di adozione per piccoli rimorchi (opzione 9532)



Durante le operazioni di raccolta non sono ammessi fermi macchina. Per questo i nostri concessionari sono assolutamente attrezzati per offrirvi la migliore assistenza del settore. Conoscono le vostre necessità operative e le vostre macchine e sono stati formati in modo intensivo e regolare da John Deere. Questa esperienza, assieme al miglior servizio di consegna ricambi sul mercato, trasforma i concessionari John Deere in partner di grande valore.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



Il presente documento è destinato alla distribuzione internazionale. Sebbene le informazioni e le descrizioni siano di carattere generale, alcune di esse potrebbero riferirsi a opzioni di prodotto, servizi finanziari, assicurativi e accessori non disponibili in alcune regioni. Per maggiori dettagli contattare il concessionario di zona. John Deere si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche e costruttive dei prodotti contenuti nel presente documento. I colori verde e giallo, l'immagine stilizzata del cervo che salta e il nome JOHN DEERE sono marchi registrati dalla Deere & Company.