

## Ottimizzazione della mietitrebbia Serie S

**"Pronto per raccolta" per i girasoli**



**John Deere Werke Zweibrücken**

# Contenuti

<i>Preface</i> .....	2
<i>Combine Setup and Inspection</i> .....	3
Feederhouse Drum Height and Chain Speed .....	3
Feed Accelerator Speed.....	3
Concaves .....	4
Concave Covers .....	4
Separator Grates .....	6
Rethresher and Adjustable Top Covers .....	6
Separator Settings .....	7
Cleaning Shoe Hardware .....	7
Shoe Settings.....	8
Grain Handling.....	9
Residue Hardware .....	9
Residue Settings .....	10
<i>Tips &amp; Tricks</i> .....	11
<i>Tools &amp; Links</i> .....	13
<i>NOTES</i> .....	14

## **Prefazione**

Il contenuto di questo materiale è stato progettato per capire come scegliere la migliore configurazione e impostare una mietitrebbia Serie S per ogni raccolto di girasole e ogni condizione prima di operare sul campo.

Vengono spiegati la mietitrebbia per girasole e i kit installati sul campo, per migliorare la prestazione e la qualità della granella in specifiche condizioni per i girasoli.

Le raccomandazioni per la configurazione e la regolazione si intendono come punto di partenza. Saranno necessari ulteriori regolazioni e messa a punto in base alle condizioni e all'umidità del raccolto.

Una sezione di consigli e suggerimenti è inclusa per consentire di regolare ulteriormente le impostazioni della macchina. Ricordate inoltre di utilizzare il sistema di bordo di regolazione interattiva della mietitrebbia per ottenere ulteriori suggerimenti sui vostri vincoli specifici, se in dotazione sulla macchina.

## Impostazione e ispezione della mietitrebbia

### Altezza tamburo e velocità catena del collo alimentatore

- Posizione frontale del tamburo - maniglia verso l'alto per i girasoli
- Velocità della catena trasportatore – 26 denti per girasole.



### Velocità dell'acceleratore

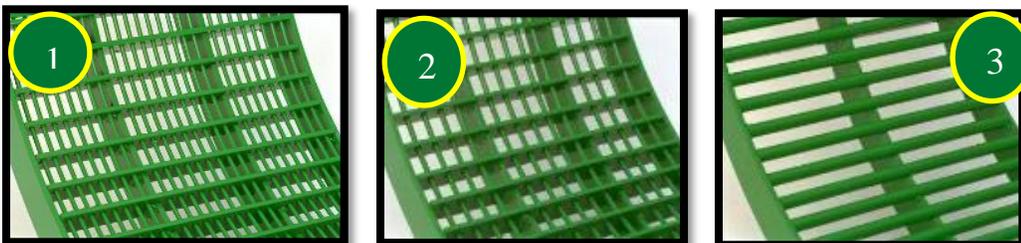
Bassa (550 giri/min) sia per condizioni normali che gravose. In condizioni asciutte e friabili la velocità può essere ridotta ulteriormente a 320 giri/min installando BXE10741 (320 giri/min/770 giri/min) per ridurre ulteriormente i danni alla paglia e ridurre il carico del cassoncino di pulizia. In condizioni asciutte il pignone 770 giri/min di BXE10741 quindi potrebbe servire per la granella piccola.



## Controbattitori

3 X grande filo controbattitore n.2 in condizioni di trebbiatura gravose. In condizioni di trebbiatura agevole, è anche possibile utilizzare controbattitori 3 X a barre tonde n. 3. La separazione solitamente non è un problema nella raccolta di girasoli.

Fare riferimento al manuale dell'operatore per la procedura di livello del controbattitore (anteriore-posteriore) e tarato su "Zero" sulla distanza degli elementi di trebbiatura.

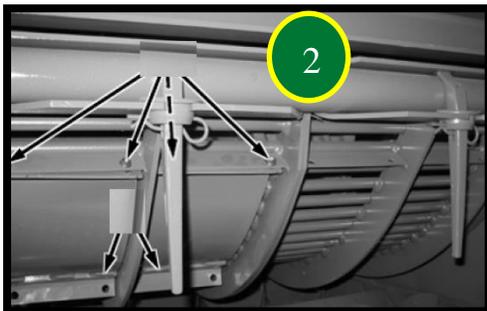


## Coperture controbattitori

Le coperture del controbattitore possono essere utilizzate per ridurre la quantità di materiale che passa per il cassoncino di pulizia o per influenzare la distribuzione sul pianale del cassoncino di pulizia / coclea.

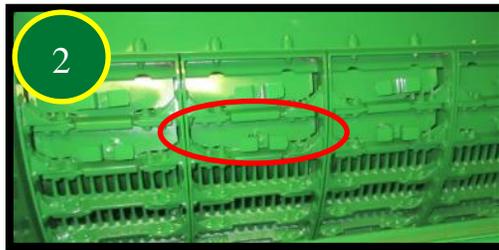
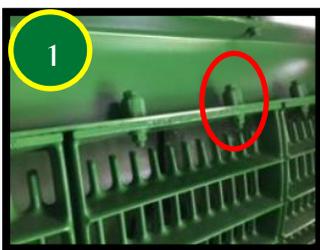
Le piastre di copertura del controbattitore in sezione BH84534 n. 1 per controbattitori a fili grandi, sono utilizzabili per la messa a punto della

distribuzione del cassoncino di pulizia e nel caso in cui si usi il controbattitore, usare BH84535 n. 3.



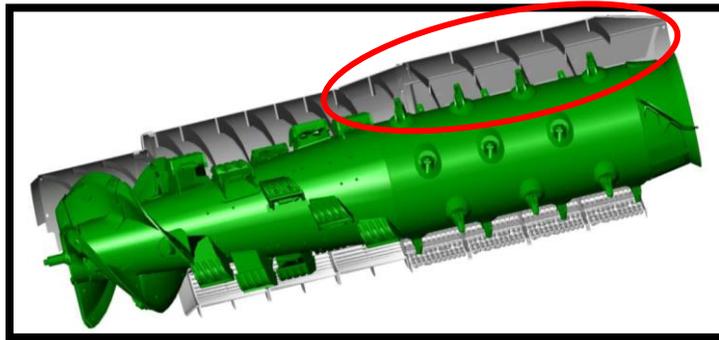
## Griglie di separazione

Assicurarsi che i distanziatori della griglia di separazione n. 1 siano sulla parte superiore della guida per i girasoli. Ciò solleverà le griglie e manterrà un flusso di prodotto regolare attraverso il separatore. Le coperture della griglia di separazione n. 2 devono essere utilizzate solo quando la distribuzione del cassoncino di pulizia non è uniforme. Servono a ridurre la quantità di prodotto che esce dal rotore all'esterno e, così facendo, a ridurre il carico del cassoncino di pulizia sulla parte esterna del crivello superiore



## Coperchi superiori regolabili e dispositivo di ritrebbiatura

Il dispositivo di ritrebbiatura deve essere in posizione di apertura.



I coperchi superiori del rotore devono essere nella posizione standard e posti nella posizione avanzata solo se si desidera cercare di ridurre il materiale nel cassoncino di pulizia.

## Impostazioni del separatore

L'ingranaggio del rotore deve essere a bassa velocità.

Velocità del rotore - 500 giri/min - condizioni asciutte e friabili

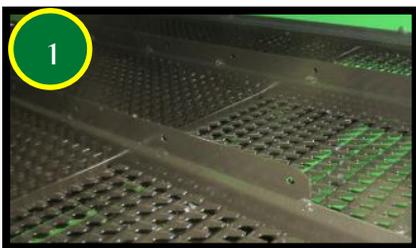
Distanza libera controbattitore – 30 mm - condizioni di trebbiatura asciutta e facile

Queste impostazioni sono raccomandazioni per cominciare e potrebbe essere necessario ottimizzarle ulteriormente. In condizioni di trebbiatura facile sono possibili distanze libere controbattitore fino a 40 mm.

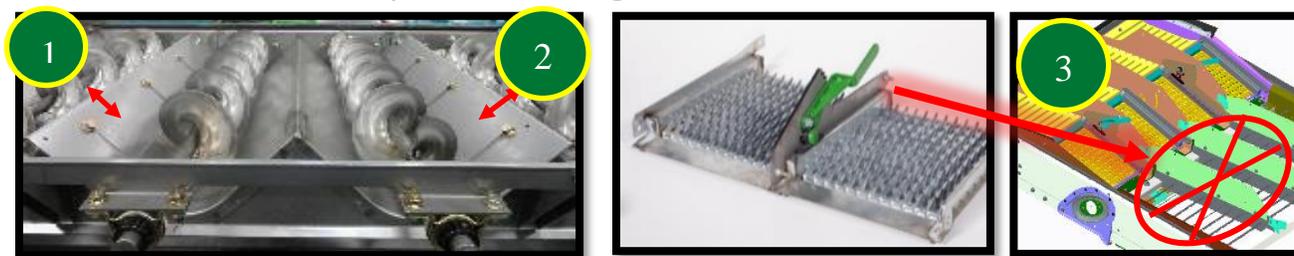


## Hardware del cassoncino di pulizia

Il crivello superiore universale n. 1 e crivello inferiore universale n. 3 sono più comunemente utilizzati. È prevista un'opzione per l'installazione di un crivello superiore HP n. 2 che può ottenere un campione del filtro del serbatoio e carico recupero ridotto nel cassoncino di pulizia in condizioni di limitazione del carico.



Regolare i separatori piano coclea n. 1, in modo che sia raggiunta una distribuzione uniforme del cassoncino di pulizia. Tirando verso l'alto le lamine, è possibile ridurre la quantità di materiale all'esterno. È anche possibile installare un precrivello regolabile n. 2 che può evitare l'accumulo degli steli nel precrivello nella raccolta di girasoli e semi di colza. Ma la possibilità di ottenere un vantaggio dipende largamente dalle condizioni. La prolunga del precrivello n. 3 che non viene fornita con le macchine ZX non deve essere installata per i semi di girasole.



### Impostazioni del cassoncino di pulizia

Produttività normale – 14 mm – di apertura del crivello superiore

L'apertura del crivello superiore deve essere maggiore di 2 mm, se è installato il crivello superiore HP

Estensione del crivello superiore – 0 mm – in condizioni di pendenza e a livello

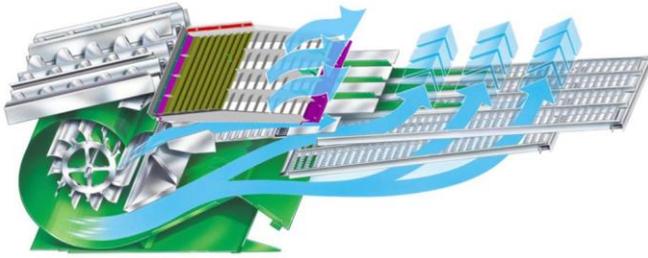
Produttività normale – 5 mm - di apertura del crivello inferiore

L'apertura del crivello inferiore deve essere maggiore di 1 mm, se è installato il crivello superiore HP

Velocità della ventola – 780 giri/min - produttività normale

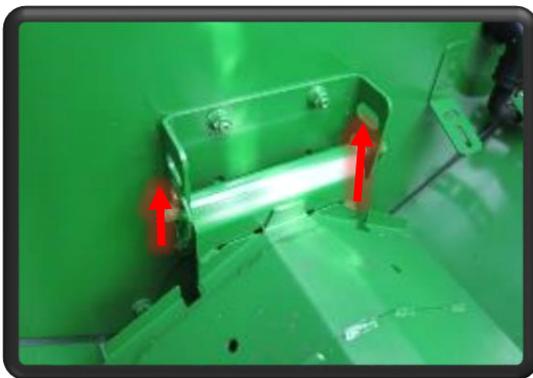
La velocità della ventola dovrebbe essere ottimizzata per il tipo di crivello superiore HP, solitamente è necessaria una maggiore velocità della ventola. Se in dotazione, il precrivello regolabile deve essere impostato a 6 mm.

Il sistema Active Terrain Adjustment è molto utile per operare anche in condizioni di leggera pendenza per ottenere il migliore campione del serbatoio e gestire il volume di recupero.



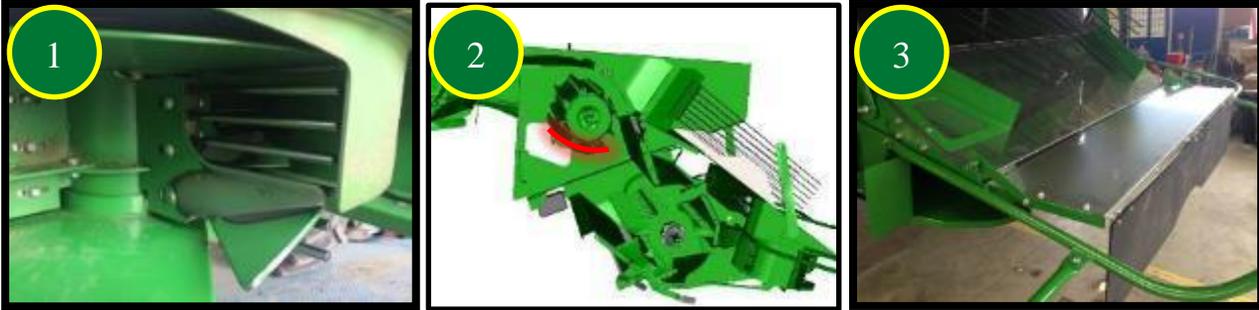
## Movimentazione granella

Le coperture della coclea trasversale devono essere in posizione sollevata. Il deflettore presso la coclea di riempimento della tramoggia può essere regolato per modificare il caricamento della tramoggia. La posizione indicata potrebbe caricare ulteriormente la tramoggia verso il lato destro.



## Hardware residuo

Le palette n. 1 devono essere installate su ogni secondo segmento del disco spanditore del deflettore Advanced PowerCast™ (APC). La copertura sotto il Lanciapaglia a flusso superiore n. 2 (se in dotazione) non deve essere installata in quanto può causare l'avvolgimento in granella fine. C'è una variazione di velocità n. 3 disponibile per la configurazione premium per migliorare la forma dell'andana e che contribuisce a far seccare la paglia più velocemente.

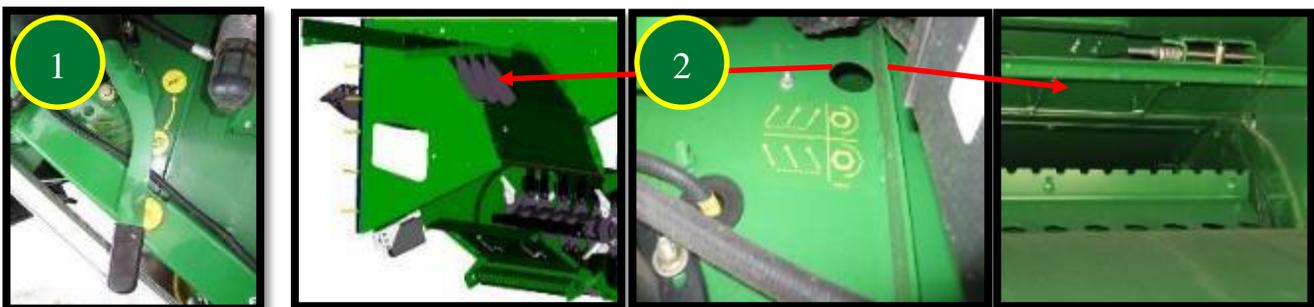


## Impostazioni residui

La velocità del Trinciapaglia n. 1 deve essere impostata su alta. Le controlame n. 2 devono essere inserite solo quanto basta per evitare inutili consumi.



Il deflettore tutoli di mais #1 deve essere in posizione superiore/per granella fine. Le palette del deflettore posteriore o lo sportello di taglio-caduta n. 2 possono essere regolate per migliorare ulteriormente la distribuzione dei residui.



## Consigli e suggerimenti

- Comprendere l'origine delle perdite è fondamentale per effettuare le azioni corrette. Assicurarsi di sapere se ci sono perdite di pre-raccolta, testata, separatore, cassoncino di pulizia o di fuoriuscita.
- Accertarsi che la distribuzione del materiale nel cassoncino di pulizia sia uniforme. Questo è un punto fondamentale. Eseguire un arresto dell'alimentazione per valutare ciò e utilizzare i separatori piano coclea, le coperture del separatore e le coperture controbattitore in sezione per eseguire le regolazioni.
- Se la mietitrebbia ha un cassoncino di pulizia limitato e si desidera migliorare il campione del serbatoio senza aumentare le perdite né sovraccaricare il sistema di recupero, si deve tentare di modificare le impostazioni della mietitrebbia in modo che meno materiale passi per il cassoncino di pulizia, ad es. ridurre la velocità del acceleratore del prodotto (FAST) e sistema di recupero pietre, ridurre la velocità del rotore, aprire ulteriormente il controbattitore, installare spazi vuoti di separazione. Inoltre occorre anche assicurarsi che la distribuzione del cassoncino di pulizia sia ragionevolmente uniforme.
- Effettuare piccoli incrementi delle impostazioni sul crivello inferiore, sul crivello superiore e sulla ventola per ottenere l'impostazione ottimale.

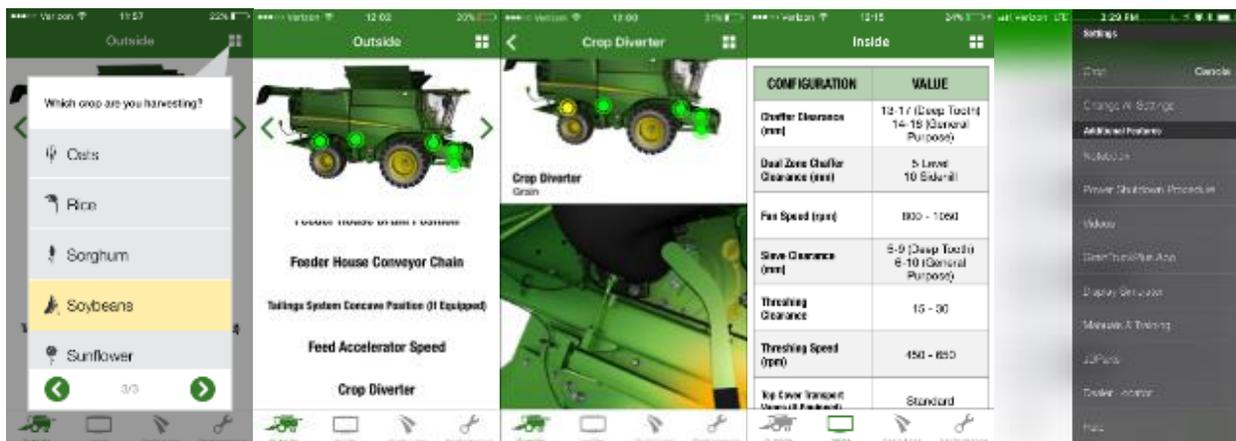
- Prodotto e condizioni del campo hanno un notevole impatto sulle impostazioni ottimali e sulla produttività della macchina. Accertarsi di valutarli accuratamente prima di cominciare la raccolta. In condizioni asciutte è particolarmente importante tagliare il più in alto possibile se non si utilizza una testata dello spogliatore per ridurre la quantità di paglia che entra nella macchina.
- Cercare di mantenere un flusso uniforme del prodotto e un riempimento costante della macchina durante il funzionamento. Ciò contribuisce alle prestazioni del cassoncino di pulizia e della macchina nel suo insieme poiché si ottimizzano le impostazioni per tale rendimento.
- In cabina i valori sono accurati in base alla calibrazione del sistema. Controllare spesso che tali valori corrispondano alle impostazioni dell'hardware.





## Strumenti e link

Scaricare l'App GoHarvest per ulteriori informazioni su impostazioni, calcolatore delle perdite, JDParts, video, procedure e molto altro ancora.



Visitare il link Go Harvest su YouTube per video dettagliati sulla procedura di interruzione dell'alimentazione, CombineAdvisor, regolazione ActiveTerrain e molto altro ancora.



<https://www.youtube.com/watch?v=3KR77OTdNKU&list=PL1KGsSJ4CWk7jzH744F1bByhwXWAlxmFj>

**NOTE**

