



McHale

F5000

**GAMMA
ROTOPRESSE**

McHale ha iniziato la sua attività di costruttore di macchine agricole in un edificio tuttora utilizzato. Questa fedeltà al territorio e grazie al diretto contatto con gli utilizzatori finali delle macchine prodotte, ha fatto sì che la produzione si evolvesse sempre nella direzione di soddisfazione degli operatori agricoli. La produzione è cresciuta quindi in edifici appositamente costruiti ed oggi si avvale delle più moderne macchine laser e della più avanzata robotica, il tutto secondo le norme ISO 9001/2000.

Anche la ricerca e lo sviluppo del prodotto avanza grazie a moderne tecnologie. Le macchine vengono sottoposte a test durante tutto il processo di costruzione e le loro performance sono continuamente monitorate. Il risultato è che il prodotto risulta di altissima qualità, questo spiega perché una McHale è considerata "un investimento per il futuro".



991B



998



V660



F5000



Fusion 2

McHale

Ballinrobe,
Co. Mayo, Ireland

T. 353 (0) 94 95 20300
F. 353 (0) 94 95 20356
E. sales@mchale.net

DISTRIBUITO DA:

www.mchale.net

McHale F5000

GAMMA ROTOPRESSE



www.mchale.net

Ultima versione

ATTENZIONE:
Illustrazioni, dati tecnici e contenuti possono essere soggetti a modifiche.

McHale F5000

GAMMA
ROTOPRESSE



Negli ultimi dieci anni la gamma delle Rotopresse McHale operano in più di 5 continenti, in alcune zone del mondo le condizioni sono difficili e hanno sviluppato una reputazione per la fornitura ad alto rendimento, affidabilità, comfort dell'operatore e un alto valore di rivendita.



Andando avanti, la Gamma F500 sarà sostituita dalla nuova Gamma F5000. La nuova F5000 McHale è ad un nuovo livello, con capacità di Infaldamento migliore, un miglior taglio dei coltelli, un piano antingolfamento più agevole, unità di controllo superiori e balle di densità fino al 10% in più.

Caratteristiche come ingrassaggio progressivo, oliatura e il sistema di disingolfamento, quando combinati con componenti con specifiche elevate, garantisce una lunga durata, affidabilità ed è una macchina abbastanza robusta per gestire colture intense e condizioni del terreno difficili.

Densità fino al **10%** in più



McHale *F5000*

GAMMA
ROTOPRESSE

M-Hale F5000

GAMMA
ROTOPRESSE

Possibilità di scelta fino a
3 modelli



La linea F5000 è composta da:

F5400

Senza coltelli

F5500

15 coltelli

F5600

Completamente automatica,
Load Sensing, 23 coltelli

F5000

SPECIFICHE DELLE MACCHINE



1. F5000 Cofanature

Le cofanature della gamma F5000 sono state progettate utilizzando dei componenti con una maggior resistenza, e sono in grado di assorbire urti e graffi, siccome queste macchine inevitabilmente vanno a contatto con piante per esempio. Una volta che le cofanature della macchina sono aperte, l'operatore ha un facile accesso ai componenti della macchina.



2. Trasmissione

Tutte le macchine della gamma F5000 sono dotate di una scatola di trasmissione che assicurano una distribuzione uniforme per i rulli della camera di pressatura, che sono guidati dal lato sinistro, invece il pick-up e l'infaldatore, diversamente sono guidati dal lato destro della macchina. Questo sistema garantisce una distribuzione di energia ottimale.



3. Pick up

(i) McHale ha testato vari tipi di pick-up nel corso degli ultimi anni. Dopo un'ampia sperimentazione è stato deciso che tutte le macchine della gamma F5000 vengono dotate di 2 metri di Pick up. Il Pick up è dotato di coclee laterali che portano dolcemente il raccolto nella parte centrale del gruppo di taglio.

(ii) I cuscinetti a camme del Pick up hanno doppie guide per resistere alle diverse condizioni. La Cam è dotata di una finestra laterale di ispezione che permette all'operatore di controllare rapidamente e cambiare i cuscinetti a camme, se necessario.



F5000

SPECIFICHE DELLE MACCHINE

4. Design del rotore

(i) Quando il prodotto entra nel rotore a spirale, le coppie di denti rotanti alimentano il raccolto verso il gruppo di taglio. I denti doppi sul rotore assicurano ad alto rendimento, mentre la disposizione a spirale riduce i picchi di carico in condizioni estreme. Il design del rotore favorisce un flusso uniforme, che riduce il rischio di ingolfamento



(ii) L'infaldatore e l'unità di tagli vanta di un pesante rotore e pick up. I denti del rotore su tutte le macchine F5000 sono saldati su entrambi i lati e sui lati del rotore sono dotati di una doppia fila di cuscinetti per una lunga durata.



5. Unità di taglio

(i) I coltelli dell'unità di taglio della F5500 e F5600 possono essere inseriti e disinseriti dalla cabina del trattore. Se attivato, i coltelli si estendono fino alla spina dorsale del rotore, che assicura una qualità costante di taglio. I Coltelli sono dotati di protezione idraulica, assicurando che se un oggetto estraneo entra nel gruppo di taglio, i coltelli possono scendere in automatico e quindi poi ripristinati automaticamente.



- Per primo, la pressione del coltello di lavoro è controllata e visualizzata sul monitor in cabina. Se la pressione del coltello diventa troppo alta o troppo bassa, allarmi acustici e grafici sono attivati per avvisare l'operatore.



(ii) I coltelli del gruppo di taglio sono in acciaio temprato, che garantiscono una durata e la massima produttività, riducendo i tempi di inattività associati con un coltello da affilare.



- Secondo, un sensore controlla la distanza tra la parte superiore del coltello e la colonna vertebrale sul rotore. Se la lama si sposta fuori posizione per qualsiasi motivo, l'operatore viene notificato tramite il computer in cabina.



A. Coltello sensore

(iii) Per assicurarsi che la macchina offre sempre una buona qualità durante il lavoro, due sistemi di monitoraggio sono stati messi sulle Rotopresse F5500 e F5600.



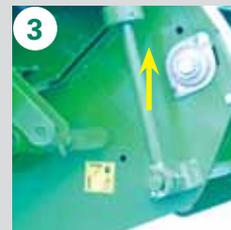
(iv) Sulla F5500 e F5600, l'operatore ha la possibilità di selezionare l'unità di taglio sulle macchine con un sistema di coltelli idraulici optional (esempio da 15 coltelli a 8 coltelli selezionati dalla cabina).



6. Sistema antingolfamento

(i) Tutte le macchine F5000 sono state testate e collaudate per il sistema di antingolfamento, una caratteristica che gli operatori hanno imparato ad amare per la semplicità d'uso ed efficace.

Le condizioni per le Rotopresse non sono sempre ideali, andane irregolari possono portare a blocchi. La Gamma McHale F5000 è dotata di un sistema di antingolfamento, cioè, in caso di blocchi (esempio nel caso entra una pietra), possono essere disingolfati in tre semplici passaggi.



McHale

FARE BALLE
NON E' MAI
STATO COSI'
SEMPLICE!



3 SEMPLICI PROCEDIMENTI PER RIMUOVERE L'INGOLFAMENTO

1

**Abbassare il piano
antingolfamento**

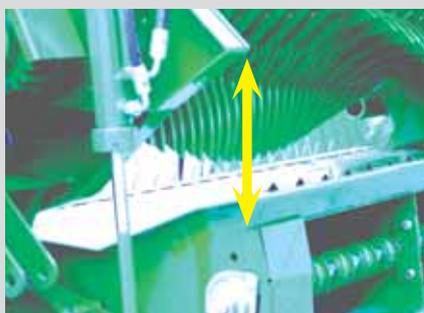


In caso di blocco si udirà un rumore della frizione che avvisa l'operatore di spegnere il cardano quindi abbassare il piano idraulicamente dalla cabina del trattore.

Quando si utilizza il piano antingolfamento sulla nuova F5500 e la F5600, i coltelli e il piano si abbassano insieme durante il processo di sblocco, dando ancora più spazio per consentire il passaggio del foraggio.

2

Far partire la PTO



Abbassando il pianale quindi, aumenterà lo spazio pianale-rotore, quindi si potrà reinserire la presa di forza e il blocco verrà rimosso.

Sulla F5500 il piano è ora dotato di un sensore, che indica all'operatore se il piano è abbassato tramite il computer in cabina (segnale acustico con disegno del piano nel computer).

3

Riposizionare il piano



Una volta rimosso l'ingolfamento si potrà rialzare il piano e quindi ripartire.

L'F5600 è dotata anche di una funzione di controllo idraulico, e assicura che il piano è nella posizione corretta dopo ogni balla.

McHale F5000

GAMMA
ROTOPRESSE

7. Rotopressa



F5000 Rotopressa



(i) F5000 Rotopressa

Il sistema della densità sulla camera di pressatura della gamma F5000 è in grado di fornire una densità del 10% in più rispetto alla precedente F500 gamma. Di conseguenza la F5000 hanno la capacità di fornire un prodotto più duro, più ricco, e con maggior densità.



(ii) Specifiche

Questa macchina ha la camera di dimensioni h1,23 per \varnothing 1,25 metro balla, ed è formato da 18 rulli.

(iii) Design rullo

I rulli sono formati da un alta qualità di tubolari d'acciaio e hanno alberi di 50 millimetri forgiato.



(iv) Cuscinetti della camera

Tutti i rulli utilizzano cuscinetti di alta qualità da 50 mm sia sui rulli folli che non, posti su ogni lato della camera di pressatura. Sui punti di carico principale, ci sono doppi cuscinetti che son montati per garantire la massima affidabilità. Questa combinazione offre la massima resistenza e garantisce una lunga durata.

McHale F5000

GAMMA
ROTOPRESSE

Lubrificazione ed ingrassaggio



Lubrificazione ad Olio

Le McHale F5400, F5500 e F5600 sono tutte equipaggiate con sistema ad olio continuo.

Questo sistema assicura la giusta quantità di olio alla catena passando per la scatola del cambio

- Catene di trasmissione della camera d'imballaggio
- Catena del rotore
- Catene del pick up
- Cam pick up



F5500 & F5600 Lubrificazione continua

I cuscinetti sono supportati da una lubrificazione continua che assicura la giusta quantità di ingrassaggio degli stessi sotto pressione questo garantisce l'ingrassaggio a:

- Cuscinetti della camera di trazione (18 cuscinetti)
- Cuscinetti della camera folli (18 cuscinetti)
- Cuscinetti del rotore (folli e non)
- Ingranaggi del pick up



CENTRALINA
DEL GRASSO



McHale F5000

GAMMA
ROTOPRESSE

Gamma rotopresse F5000



(v) Design dei rulli & rasamenti in Teflon

Le estremità rulli sono dotati di rasamenti ad alte prestazioni di auto pulizia che hanno un unico sistema di tenuta, che impedisce al foraggio di entrare nei cuscinetti. Il rullo si muove in una direzione, diversamente, le scanalature del rasamento vanno in senso opposto, garantendo così che qualsiasi residuo che cerca di trovare la sua strada nel cuscinetto viene automaticamente espulso. I rasamenti evitano che il grasso attorno ai cuscinetti si contaminino del foraggio.



(vi) Regolazione densità balla

Sulla F5400 e F5500 la regolazione della densità della camera può essere facilmente regolata sulla valvola di controllo della densità posizionata sulla piattaforma della bobina, regolando il pomello in senso orario la densità verrà aumentata, mentre ruotando il pomello in direzione opposta si ridurrà la densità. Sulla F5600 invece, la balla può essere regolata utilizzando il computer dalla cabina del trattore quindi con facilità e comodità.



(vii) Catene con alto potenziale di resistenza

Alta qualità, catene resistenti per garantire un funzionamento affidabile su tutta la macchina. La catena principale posta fuori dalla scatola del cambio è una catena senza fine per la massima resistenza, mentre tutte le altre catene sul lato di azionamento della camera di pressatura sono un pollice e un quarto 20B. La catena del rotore è doppia da 16 pollici B2 e le catene di tutti i Pick up sono da ¾.



8. Nuova performance di legatura



Un nuovo sistema di legatura ad alte prestazioni è stato progettato e sviluppato per la gamma F5000.

La tensione della rete può essere regolata semplicemente su una puleggia variabile sul lato destro della macchina e una decalcomania visualizza le varie tensioni che possono essere ottenute utilizzando questo nuovo sistema, a seconda della qualità rete in uso. Questo legatore è molto affidabile e qui sotto ci sono le sue caratteristiche:

- 1. Regolazione della tensione senza fine per assicurare l'uso ottimale della rete e per la forma delle balle.**
- 2. 180 gradi avvolgono il rullo di alimentazione in gomma, eliminando qualsiasi slittamento della rete mentre è alimentata.**
- 3. Capacità di prendere rotoli da avvolgere netti fino a 1300mm.**

Regolazione dei giri di rete



Il numero degli strati di rete in uso possono essere facilmente regolati quando la macchina passa attraverso diverse condizioni di pressatura. Sulla F5400 e F5500, semplicemente spostando la maniglia verso il basso, maggiore sarà la quantità applicata, mentre spostando la maniglia verso l'alto la rete farà meno giri sulla palla. Sulla F5600, la regolazione della rete è controllata dal computer posto nella cabina del trattore.

Caricamento della rete



Il caricamento della rete è stato ottimizzato sulla gamma F5000. In pratica da un lato, sarà molto semplice e molto efficace caricare il rotolo di rete. Quindi si avrà la possibilità di stoccaggio, per un rotolo extra di rete.

Espulsore della palla



Quando la palla è finita e viene rilasciata dalla camera, il pesante espulsore della palla assicura una netta separazione tra la macchina e la palla. Il design robusto dell'assale dà maggiore altezza dal suolo e la configurazione a 8 bulloni del mozzo della ruota assicura una maggiore resistenza sul terreno.

McHale F5400

SENZA COLTELLI

La McHale **F5400** senza coltelli, è dotata di un rotore stellare di alimentazione che muovendosi in modo rapido ed efficiente il raccolto entra nella camera di pressatura. Questo massimizza le prestazioni della pressa.



La F5400- Senza coltelli

La F5400 viene fornita di serie con il sistema di piano antingolfamento McHale, Cuscinetti da 50mm nella camera di pressatura, catene ad alta resistenza e un sistema di lubrificazione continua. La F5400 è una grande potenza senza coltelli ed a camera fissa.

F5400 Rotore

Il rotore a forma stellare montato dietro il Pick up sulla Rotopressa F5400 assicura un flusso ad alta capacità di foraggio nella camera di pressatura. I denti del rotore assicurano un alto rendimento, avendo il Rotore a spirale, le stelle riducono i picchi di carico siccome la pressa F5400 a balle tonde lavora di solito in andane pesanti.

Unità di controllo

La F5400 è dotata del computer 'Wizard Console di controllo' che contiene tutte le funzionalità necessarie per far funzionare la macchina. Il computer visualizza i totali di lavoro della macchina, i metri di rete utilizzati, funzioni di ritardo della legatura e ha anche un allarme lubrificante per ricordare all'operatore di controllare i livelli di olio e di grasso sulla macchina.

OPTIONAL



Rullo di compressione

Il piccolo diametro del rullo ad alta produttività è disponibile anche per la gamma F5000. Questo rullo contribuisce a livellare le andane irregolari e ha la capacità di aumentare il passo della velocità durante la pressatura.



Espulsore della palla

Quando la palla finita viene rilasciata dalla camera, il robusto espulsore della palla assicura una netta separazione tra la macchina e la palla.



Ruote maggiorate

Si potranno avere delle ruote di dimensione 500/50-17 in caso di zone collinari o per altri scopi.

CARATTERISTICHE STANDARD

- Pick up da 2mt
- Robusto rotore di alimentazione
- Piano Antingolfamento
- 18 rulli nella camera d'imbballaggio
- Cuscinetti sui rulli della camera da 50mm
- Catene da 1'-1/4"
- Centralina d'ingrassaggio(ingrassaggio manuale)
- Grande performance del legatore a rete
- Computer Wizard control(display digitale)
- Ruote da 340/75-17



McHale F5500

CON 15 COLTELLI

La pesante McHale **F5500** è dotata di 15 coltelli di taglio e di piano Antingolfamento



CARATTERISTICHE STANDARD

- Pick up da 2mt
- Rotore di alimentazione robusto
- 15 unità di taglio (coltelli)
- Display per la pressione dei coltelli
- Sensore della posizione dei coltelli
- Sistema Antingolfamento
- Sensore sul piano Antingolfamento
- 18 rulli nella camera di pressatura
- Cuscinetti da 50mm sui rulli della camera
- Catene da 1'-1/4"
- Sistema progressivo di ingrassaggio
- Grande performance del legatore a rete
- Computer Wizard Plus con display grafico
- Ruote da 500/50-17

McHale F5000



Rotore McHale F5500

La rotopressa F5500 McHale è dotata di un'unità di 15 coltelli di taglio. Quando il foraggio entra nel rotore a spirale, le coppie di denti rotanti alimentano il raccolto attraverso il gruppo di taglio. I denti doppi sul rotore assicurano un'alta capacità di taglio, mentre la disposizione a spirale riduce i picchi. Il design del rotore favorisce un flusso uniforme del foraggio, che riduce il rischio di blocchi, in modo da massimizzare il flusso.

Con tutti i 15 coltelli azionati, la lunghezza di taglio teorica è di 65 mm. I coltelli possono essere inseriti o disinseriti dalla cabina del trattore.



Unità di controllo Wizard Plus della F5500

La F5500 è dotata del computer 'Wizard Plus'. Questo contiene un ampio display grafico, che permette all'operatore di controllare le funzioni della macchina come il piano antingolfamento, la posizione dei coltelli, e la selezione del coltello. L'operatore può inoltre scegliere tra 10 contatori della balle e potrà quindi controllare il totale di balloni per giorno oppure i balloni totali fatti dalla macchina nel tempo.

Sul grande display grafico, l'operatore può vedere:

- Posizione del portellone
- Pressione dei coltelli



- Posizione dei coltelli
- Posizione del piano Antingolfamento
- Indicatore dei giri di rete
- Tensione della batteria del trattore

La 'F5500 Wizard Plus' è anche dotata di un allarme di controllo del lubrificante che ricorda all'operatore di controllare il grasso e i livelli di olio. I segnali di allarme si azionano dopo un determinato numero di balle.

OPTIONAL



Rullo di compressione

Il piccolo diametro del rullo ad alta produttività è disponibile anche per la gamma F5000. Questo rullo contribuisce a livellare le andane irregolari e ha la capacità di aumentare il passo della velocità durante la pressatura.



Selezione dei coltelli

Sulla F5500 si possono avere fino a tre opzioni: si può scegliere di lavorare tagliando con una bancata di 8 coltelli o una bancata da 7 coltelli. L'operatore può scegliere di decidere anche di usare tutti i coltelli, in modo tale da lavorare con 15 coltelli – è capace di erogare una lunghezza teorica di taglio da 65mm.



Ruote maggiorate

Si potranno avere delle ruote di dimensione 500/50-22.5 in caso di zone collinari o per altri scopi.

McHale F5600

CON 23 COLTELLI



La McHale **F5600** è dotata di una Valvola load sensing, che rende il processo di pressatura completamente automatico. La macchina è inoltre dotata di 23 coltelli.

McHale F5000

CHI VI OFFRE DI PIÙ!!



Operazione del portellone in automatico

Una volta che la balla è pronta nella camera, il portellone posteriore della pressa si apre automaticamente, espellendo la balla. Una volta che la balla è passata sopra l'espulsore della balla, il portellone si chiude automaticamente, permettendo all'operatore di ripartire.



F5600 alta capacità del rotore

La F5600 è completamente automatica ed è equipaggiata con 23 unità di coltelli e il rotore è lo stesso della Fusion 2. I denti doppi sul rotore assicurano ad alto rendimento, mentre la disposizione a spirale riduce i picchi di carico. Con tutti e 23 coltelli azionati, la lunghezza di taglio teorica è di 46 millimetri.

Unità di controllo Expert Plus

La F5600 è equipaggiata con la Console Expert Plus, che dispone di un ampio display grafico, questo consente all'operatore di monitorare il processo di pressatura direttamente dal computer.



Dispone anche di:

- Portellone automatico in apertura e chiusura
- In cabina si ha la regolazione dei giri di rete
- In cabina si ha la regolazione della densità
- Visualizzazione dei coltelli
- Visualizzazione della posizione del portellone
- Controllo del piano antingolfamento
- Sensore sull'espulsore
- Allarme lubrificante
- Regolazione del volume

CARATTERISTICHE STANDARD

- Pick up da 2mt
- Rotore della Fusion 2
- 23 coltelli
- Display della pressione dei coltelli
- Sensore della posizione dei coltelli
- Blocco del piano Antingolfamento
- Sensore sul piano Antingolfamento
- 18 rulli nella camera d'imballaggio
- Valvola load sensing
- Sistema automatico di apertura e chiusura del portellone
- Cuscinetti da 50mm sui rulli
- Catene da 1'-1/4
- Sistema di ingrassaggio progressivo
- Grande performance del legatore a rete
- Sensore sull'espulsore
- Computer grafico Expert Plus
- Ruote da 500/50-22.5

OPTIONAL



Rullo di compressione

Il piccolo diametro del rullo ad alta produttività è disponibile anche per la gamma F5000. Questo rullo contribuisce a livellare le andane irregolari e ha la capacità di aumentare il passo della velocità durante la pressatura.



Selezione dei coltelli

Sulla F5600 si possono avere fino a tre opzioni: si può scegliere di lavorare tagliando con una bancata di 12 coltelli o una bancata da 11 coltelli. L'operatore può scegliere di decidere anche di usare tutti i coltelli, in modo tale da lavorare con 23 coltelli – è capace di erogare una lunghezza teorica di taglio da 46mm.

M-Hale F5000

LA GAMMA MCHALE F5000,
ROTOPRESSE PORTATE AD UN
NUOVO LIVELLO!

Specifiche macchina	<i>F5400</i>	<i>F5500</i>	<i>F5600</i>
Pick Up	4 file di denti	5 file di denti	5 file di denti
operazioni	Semi-Automatiche	Semi-Automatiche	completamente Automatiche
Unità di controllo	Wizard Box	Wizard Box Plus	Expert Plus
Display computer	Display digitale	Display grafico	Grande display grafico
Regolazione della rete	Manuale sulla rotopressa	Manuale sulla rotopressa	In Cabina
Regolazione della densità	Manuale dalla valvola	Manuale dalla valvola	In Cabina
Rotore	Doppi coltelli sul rotore	Rotore con 15 coltelli	Rotore della Fusion
Numero di coltelli	0	15	23*
Lunghezza di taglio teorica	0	65 mm	46 mm
Ruote standard	340/75 - 17	500/50/17	500/50 - 22.5

*possibilità di diversi coltelli



Dimensione & Peso	F5400	F5500	F5600
Lunghezza	4.05m	4.05m	4.05m
Larghezza	2.55	2.55 / 2.58m*	2.58m
Altezza	2.45m	2.45m	2.45m
Peso	3260kg	3500kg	3700kg
Pick Up			
Larghezza di lavoro	2000mm	2000mm	2000mm
File di denti	4	5	5
Spazio tra i denti	70mm	70mm	70mm
Protezione per erba corta	Standard	Standard	Standard
Rullo di pressatura	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Sollevamento Pick Up	Idraulico	Idraulico	Idraulico
Ruote guida Pick Up	Standard	Standard	Standard
UNITA' DI TAGLIO			
Numero coltelli	0	15	23
Taglio teorico foraggio	0	65mm	46mm
Protezione coltelli	Non applicabile	Idraulico	Idraulico
Disattivazione coltelli	Non applicabile	Idraulico dalla cabina	Idraulico dalla cabina
Sistema di disingolfamento	Discesa pianale	Discesa pianale	Discesa pianale
CAMERA D'IMBALLAGGIO			
Diametro (m)	1.25	1.25	1.25
Ampiezza (m)	1.23	1.23	1.23
Alimentazione della camera	Semplice	Con 15 controcoltelli	Con 23 controcoltelli
Numero rulli	18	18	18
Cuscinetti	50mm**	50mm**	50mm**
Ingrassaggio	Centralina d'ingrassaggio manuale	Automatico progressivo	Automatico progressivo
LEGATURA			
Controllo	Manuale o Automatico	Manuale o Automatico	Manuale o Automatico
Sistema legatore	Tensionamento variabile	Manuale o Automatico	Manuale o Automatico
Capienza bobina	1 + 1 scorta	1 + 1 scorta	1 + 1 scorta
Regolazione	Manuale dalla rotopressa	Manuale dalla rotopressa	In cabina
TRASMISSIONE			
Scatola di rinvio	Frizione a split	Frizione a split	Frizione a split
Protezione della trasmissione principale	Frizione a cam	Frizione a cam	Frizione a cam
Protezione Pick up	Frizione a nottolini	Frizione a nottolini	Frizione a nottolini
Lubrificazione catena	Continua	Continua	Continua
CONTROLLO			
Sistema di controllo	Wizard	Wizard Plus	Expert Plus
Operazioni	Semi automatiche	Semi automatiche	Automatiche
Regolazione densità	Sulla rotopressa	Sulla rotopressa	Dalla cabina
ALTRO			
Assale	8 bulloni	8 bulloni	8 bulloni
Pneumatici Standard	340/75-17	500/50-17	500/50-22.5
Pneumatici opzionali	500/50-17	500/50-22.5	
Indicatore espulsore balla	Non disponibile	Non disponibile	Standard
Kit Luci	Standard	Standard	Standard
TRATTORE			
Potenza minima richiesta	60kW (80hp)	67kW (90hp)	75kW (100hp)
Idraulica	2 line doppio effetto	2 line doppio effetto	2 line doppio effetto

*La larghezza dipende dal tipo di pneumatico **Cuscinetti doppi dove c'è maggior sollecitazione

Montate sulla F5400 & F5500

Solo sulla F5600