McHale

F5

ROTOPRESSE
A CAMERA
FISSA

WWW.MCHALE.NET

La scelta professionale

MCHALE
GAMMA DI PRESSE A CAMERA FISSA

Nell'ultimo decennio la gamma di presse McHale è stata utilizzata in sei continenti, in alcune delle condizioni più difficili al mondo.

Le imballatrici McHale si sono guadagnate la reputazione di fornire;

- **ALTA POTENZA**
- **ECCELLENTE AFFIDABILITÀ**
- **COMFORT DELL'OPERATORE**
- **E ALTO VALORE DI RIVENDITA**
- **POCA MANUTENZIONE**

INDICE

Introduzione ..... 1 - 4
GAMMA A CAMERA FISSA ..... 5 - 6
Parti funzionali ..... 7 - 8
Pick-up di raccolta ..... 9 - 12
Trasmissione /Rotore 13
Vantaggi del taglio 14
Unità di trinciatura ..... 15 - 16
Canale di immissione ..... 17 - 18
Camera di pressatura ..... 19 - 20
Oliatura e ingrassaggio 21
Rilegatura ad alte prestazioni 22
Tecnologia di rilegatura a film 23
Console di controllo ..... 24 - 25
ISOBUS/ISO-Play ..... 26 - 28
F5-540 ..... 29 - 30
F5-550 ..... 31 - 32
F5-560 ..... 33 - 34
F5-560 Plus ..... 35 - 36
DATI TECNICI ..... 37 - 38

PRESSE A CAMERA FISSA MCHALE

4 MODELLI: UNA GAMMA PER SODDISFARE LE TUE ESIGENZE

La gamma di presse a camera fissa McHale è stata progettata tenendo **A MENTE LE ESIGENZE DEGLI AGRICOLTORI E DEGLI APPALTATORI DI OGGI.** *Questo approccio di buon senso alla progettazione assicura che il funzionamento di ogni macchina sia* **MANTENUTO SEMPLICE E DI FACILE UTILIZZO.**

Agricoltori e appaltatori in tutto il mondo sono sotto pressione per ridurre i costi e aumentare la produzione. Lo sviluppo continuo delle tecniche agricole ha portato alla necessità di macchinari specializzati e completamente affidabili per soddisfare queste richieste.

La gamma di presse a camera fissa McHale hanno operato in tutto il mondo, in alcuni delle condizioni più difficili del mondo e hanno sviluppato una reputazione pluripremiata per la fornitura di elevata produttività, eccellente affidabilità, comfort dell'operatore ed un alto valore di rivendita.

Caratteristiche come il pick-up Profi-Flo, l'ingrassaggio e l'oliatura progressivo, sblocco pavimento a caduta, superiore controlli e componenti di alta qualità forniscono alle presse a camera fissa McHale un vantaggio vincente.

Ciò garantisce lunga durata, affidabilità e una macchina sufficientemente robusta da affrontare le colture e le condizioni del terreno più difficili.

VISUALIZZA LA GAMMA DI PRESSE A CAMERA FISSA NELLA PAGINA SUCCESSIVA

La **gamma di presse a camera fissa McHale F5** è composta da 4 modelli;

- 01 F5-540
- 02 F5-550
- 03 F5-560
- 04 F5-560 Plus

UN'AZIENDA FAMILIARE
OPERANTE A LIVELLO GLOBALE

McHale è stata fondata da Padraic e Martin McHale a metà degli anni '80 nell'Irlanda occidentale e da allora si è trasformata in **UN'AZIENDA LEADER A LIVELLO MONDIALE NELLA PRODUZIONE DI ATTREZZATURE PER LA FIENAGIONE.**

Nel 1976, Padraic ha aperto un punto vendita al dettaglio di macchine agricole e in seguito è stato affiancato dal fratello minore Martin. Da questa concessionaria si è poi sviluppata l'azienda di produzione, che esiste ancora oggi.

Fin dall'inizio, Padraic si è occupato della progettazione e della produzione dei prodotti, mentre Martin si è occupato delle vendite e del marketing. Sebbene l'azienda sia cresciuta notevolmente da allora, entrambi i fratelli sono ancora attivamente coinvolti nell'attività e continuano a gestire queste aree.

Dopo aver prodotto tagliablocchi e una gamma di attrezzature per il pompaggio dei liquami, nel 1987 McHale ha prodotto la sua prima fasciatrice per rotoballe. Martin ha poi sviluppato una rete di importatori e rivenditori che si è estesa a 55 paesi in tutto il mondo.

Oltre il 90% delle macchine McHale prodotte è destinato al mercato dell'esportazione e molti di questi rivenditori e importatori lavorano con McHale da oltre 30 anni.

McHale produce oggi un'ampia gamma di prodotti, con un'attenzione particolare alle macchine per la fienagione. La gamma di prodotti McHale comprende ora:

- **Falciatrici**
- **Voltafieno**
- **Ranghinatori**
- **Fasciatori integrati**
- **Rotopresse a camera fissa**
- **Rotopresse a camera variabile**
- **Fasciatori per rotoballe**
- **Fasciatori per balle quadrate**
- **Soffiatori per paglia e alimentatori per insilati**
- **Movimentazione balle e Attrezzatura per il taglio**

Padraic e Martin McHale **nel 1990** *(sopra)* **e nel 2019** *(sotto)*

Produzione globale

Oggi McHale gestisce due impianti di produzione avanzati. **Entrambi gli stabilimenti utilizzano le più recenti tecnologie laser, CNC e robotiche.** Tutti i prodotti sono rivestiti con **sistemi avanzati E-Coat e Powder.**

Mentre il prodotto viene assemblato sulle linee di montaggio, vengono effettuati rigorosi controlli di qualità. Ogni macchina viene, calibrata e testata prima di essere esportata in uno degli oltre 55 Paesi del mondo.

Ricerca e Sviluppo

Il reparto di Ricerca e Sviluppo è stato fondato nel 1994 ed è tuttora diretto da Padraic, che ha costruito intorno a sé un team di ingegneri di livello mondiale.

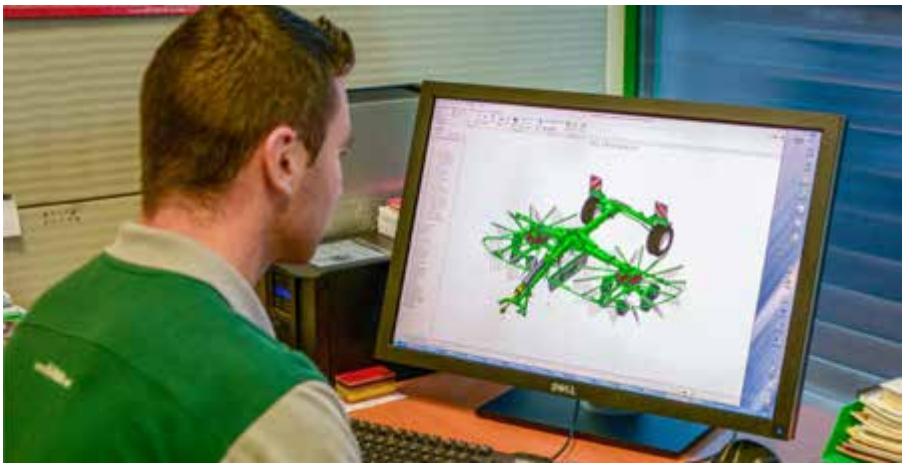
Tutte le macchine vengono sottoposte a un **rigoroso ciclo di sviluppo e collaudo del prodotto della durata di 3 anni** prima di essere lanciate sul mercato. Durante la fase di progettazione e sviluppo, tutte le macchine vengono sottoposte a test completi con utenti finali in varie parti del mondo.

Oggi, **oltre il 10% della forza lavoro** è coinvolta nello sviluppo di nuovi prodotti.

Assistenza

I nostri **tecnici dell'assistenza** , sono appositamente addestrati, e a disposizione per fornire assistenza in modo rapido e preciso, al fine di fornire le soluzioni necessarie a voi e alla vostra azienda.

Forniamo inoltre ai tecnici dell'assistenza dei nostri concessionari ed importatori una formazione teorica e pratica per garantirvi un' **esperienza e un'assistenza di alta qualità** per voi, la vostra macchina e la vostra attività. Qualificati e dotati delle conoscenze e degli strumenti necessari, il nostro obiettivo è quello di mantenere la vostra attività sempre attiva.



Ricambi

Il magazzino McHale, dispone di ricambi originali **per l'intera produzione aziendale.**

McHale dispone di un'ampia gamma di ricambi per macchine prodotte fino a 30 anni fa e di ricambi per i prodotti più recenti della gamma. Questi **pezzi sono prodotti con precisione** per soddisfare i più alti standard di prestazioni e affidabilità.

1 F5 540

LA MCHALE F5-540 è una macchina semi-automatica **senza trincia** Pressa a camera fissa, dotata di un rotore di alimentazione a forma di stella per spostare rapidamente ed efficientemente il raccolto dal pick-up alla camera di pressatura, massimizzando la produttività e le prestazioni della pressa. Sulla macchina sono montati degli ingrassatori centrali per la lubrificazione, mentre l'oliatura è controllata tramite un sistema continuo. La F5-540 è inoltre dotata di una console di controllo Wizard. La macchina è dotata di pneumatici 13,5/7,5/430,9 di serie.

01 2.1 m PROFI-FLO PICK-UP
Camme - Standard
Camme - Senza camme Opzionale

02 SISTEMA DI RILEGATURA
Avvolgimento in rete

03 UNITÀ DI TRINCIATURA
senza trincia

04 SISTEMA DI CONTROLLO
Wizard

05 OPERAZIONE
Semiautomatico

06 INGRASSAGGIO
Blocchi di ingrassaggio centralizzati

NELLAfoto:
McHale F5-550

2 F5 550

LA MCHALE F5-550 è una macchina semi-automatica, **dotata di 15 coltelli** pressa a camera fissa, dotata di lubrificazione progressiva automatica di serie. È dotata di un terminale i-Control 5, che consente all'operatore di controllare funzioni quali il fondo abbassabile e la posizione della lama. La densità della balla può ora essere regolata sul terminale nella cabina del trattore. La macchina è dotata di pneumatici 500/50-17 di serie.

01 2.1 m PROFI-FLO PICK-UP
Camme - Standard
Camme - Senza camme Opzionale

02 SISTEMA DI RILEGATURA
Avvolgimento in rete

03 UNITÀ DI TRINCIATURA
Unità di taglio a 15 coltelli
25 coltelli selezionabili - Opzione

04 SISTEMA DI CONTROLLO
i-Control 5 - Standard
ISOBUS / ISO-PLAY - Opzione

05 OPERAZIONE
Semiautomatico

06 INGRASSAGGIO
Sistema di ingrassaggio progressivo

3 F5 560

LA MCHALE F5-560 è una pressa a camera fissa completamente automatica dotata di sistema idraulico con rilevamento del carico e di **25 coltelli trincianti.** Ha la stessa unità di triturazione ad alta capacità e lo stesso rotore della gamma McHale Fusion 4.

Gli strati di rete e la densità delle balle possono essere regolati dalla cabina del trattore tramite ISOBUS sul terminale del trattore o sulla console di controllo ISO-PLAY, se combinati con la valvola di rilevamento del carico, questo rende l'apertura e la chiusura del portellone posteriore completamente automaticho. La macchina è dotata di pneumatici 500/50-22.5 di serie.

01 2.1 m PROFI-FLO PICK-UP
Camme - Standard
Camme - Senza camme Opzionale

02 SISTEMA DI RILEGATURA
Avvolgimento in rete

03 UNITÀ DI TRINCIATURA
25 Coltelli
Coltello selezionabile - Opzione

04 SISTEMA DI CONTROLLO
ISOBUS
ISO-PLAY - Opzione

05 FUNZIONAMENTO
Completamente automatico

06 INGRASSAGGIO
Sistema di ingrassaggio progressivo

NELLAfoto:
McHale F5-560 Plus

4 F5 560 PLUS

LA MCHALE F5-560 PLUS è una pressa a camera fissa completamente automatica, dotata di un sistema idraulico di rilevamento del carico e di 25 coltelli **trincianti.** È dotata di un sistema di legatura a film che applica il film al fusto della balla nella camera della balla.

Per il fieno o la paglia è possibile utilizzare una rete. Il sistema di applicazione del film brevettato da McHale assicura un'estensione costante del film, un'applicazione affidabile e garantisce una forma e una densità ottimale alla balla. La macchina è dotata di pneumatici 500/50-22,5 di serie.

01 2.1 m PROFI-FLO PICK-UP
Camme - Standard

02 SISTEMA DI RILEGATURA
Pellicola o avvolgimento in rete

03 UNITÀ DI TRINCIATURA
Unità di taglio a 25 coltelli
Coltello selezionabile - Opzione

04 SISTEMA DI CONTROLLO
ISOBUS
ISO-PLAY - Opzione

05 OPERAZIONE
Completamente automatico

06 INGRASSAGGIO
Sistema di ingrassaggio progressivo

PARTI FUNZIONALI

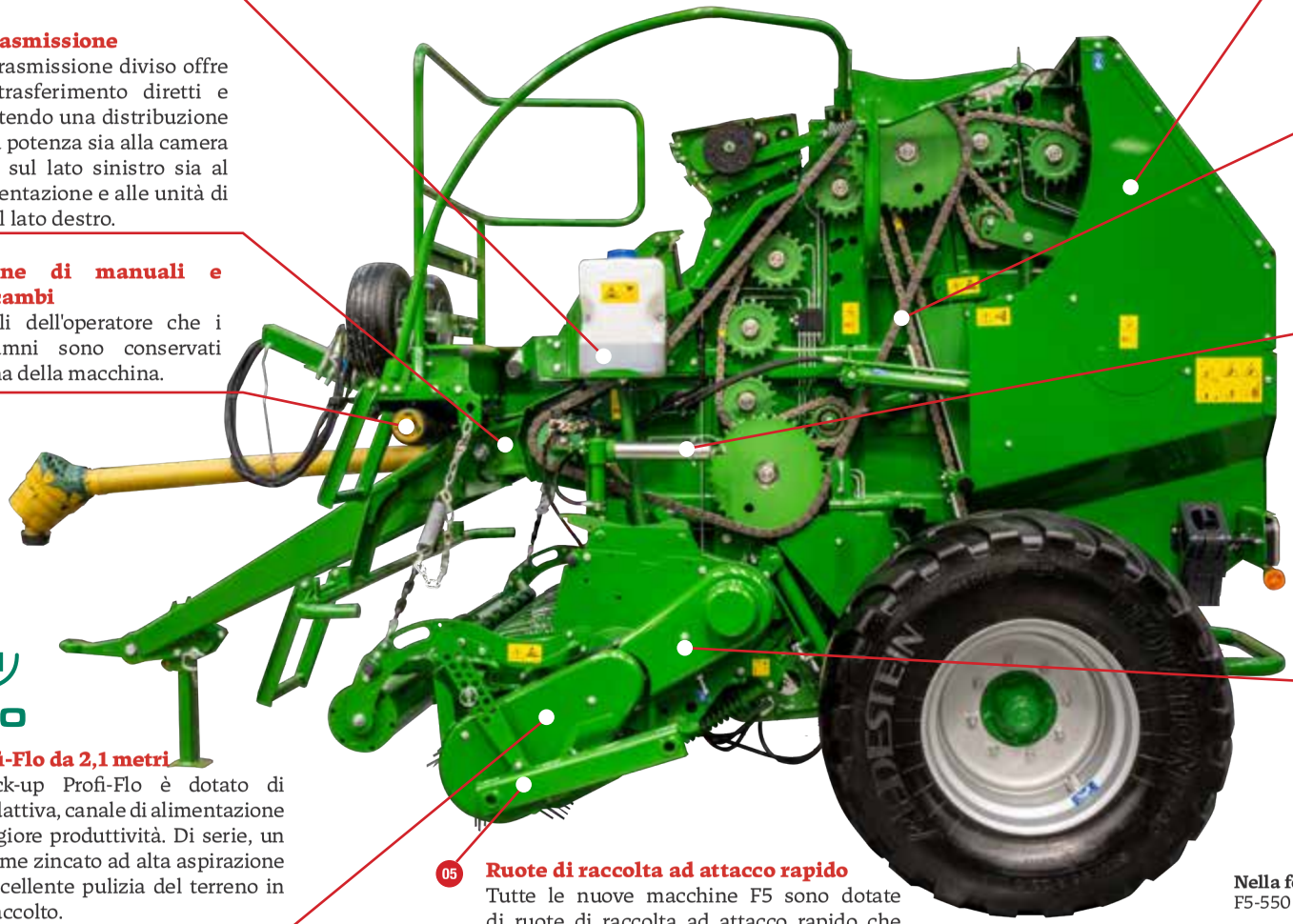
LATO DESTRO

La **PROTEZIONE DELLA MACCHINA** *sulla gamma di presse a camera fissa è stata progettata utilizzando un composito a doppia pelle durevole. Una volta aperta la protezione della macchina, fornisce la* **OPERATORE PIENO ACCESSO AI COMPONENTI DELLA MACCHINA.**

01 Sistema di lubrificazione continua
Una volta inserita la presa di forza, tutte le catene vengono lubrificate costantemente per garantire il massimo livello di affidabilità.
Su tutte le macchine è montato un serbatoio dell'olio più grande da 8 litri.

02 Cambio di trasmissione
Il cambio di trasmissione diviso offre percorsi di trasferimento diretti e brevi, consentendo una distribuzione ottimale della potenza sia alla camera di pressatura sul lato sinistro sia al rotore di alimentazione e alle unità di trinciatura sul lato destro.

03 Conservazione di manuali e cataloghi ricambi
Sia i manuali dell'operatore che i manuali ricamni sono conservati sotto la pedana della macchina.



PROFI FLO

04 Pick-Up Profi-Flo da 2,1 metri
Il nuovo pick-up Profi-Flo è dotato di aspirazione adattiva, canale di alimentazione conico e maggiore produttività. Di serie, un pick-up a camme zincato ad alta aspirazione assicura un'eccellente pulizia del terreno in tutti i tipi di raccolto.
È disponibile un'opzione di pick-up senza camme.

05 Ruote di raccolta ad attacco rapido
Tutte le nuove macchine F5 sono dotate di ruote di raccolta ad attacco rapido che consentono all'operatore di montare e smontare la ruota dal pick-up in modo efficiente e agevole.

Nella foto:
F5-550

06 18 Camera per balle a rulli
18 rulli per impieghi gravosi formano la camera per balle da 1,23 m x 1,25 m. Tutti i rulli sono realizzati in acciaio tubolare di alta qualità e sono dotati di alberi forgiati da 50 e 55 mm, montati sui punti di carico principali per una maggiore resistenza e affidabilità. Le estremità dei rulli sono dotate di un sistema di tenuta a filettatura inversa.

07 Catene di trasmissione per impieghi gravosi
Le catene di trasmissione monoblocco ad alta resistenza assicurano una lunga durata con tempi di fermo minimi. Nuovi tendicatena sono montati su tutte le macchine per una regolazione rapida e semplice.

08 Ingrassaggio
Su tutte le macchine F5-550, F5-560 e F5-560 Plus, l'ingrassaggio progressivo automatico è di serie. Tutti i cuscinetti della camera lato trasmissione e lato non trasmissione e i cuscinetti del rotore ricevono una quantità misurata di grasso ad alta pressione, ininterrottamente per tutta la giornata lavorativa. Il modello F5-540 è dotato di serie di una serie di blocchi di ingrassaggio centralizzati per consentire all'operatore di ingrassare manualmente la macchina.

09 Unità di trinciatura
A seconda del modello, è disponibile un'unità di taglio da 15 o 25 coltelli. Un gruppo di 15 coltelli fornisce una lunghezza di taglio di circa 65 mm, mentre uno da 25 coltelli fornisce una lunghezza di taglio di circa 46 mm.
Sulle unità di taglio a 25 coltelli è disponibile un'opzione di coltello selezionabile.

PARTI FUNZIONALI

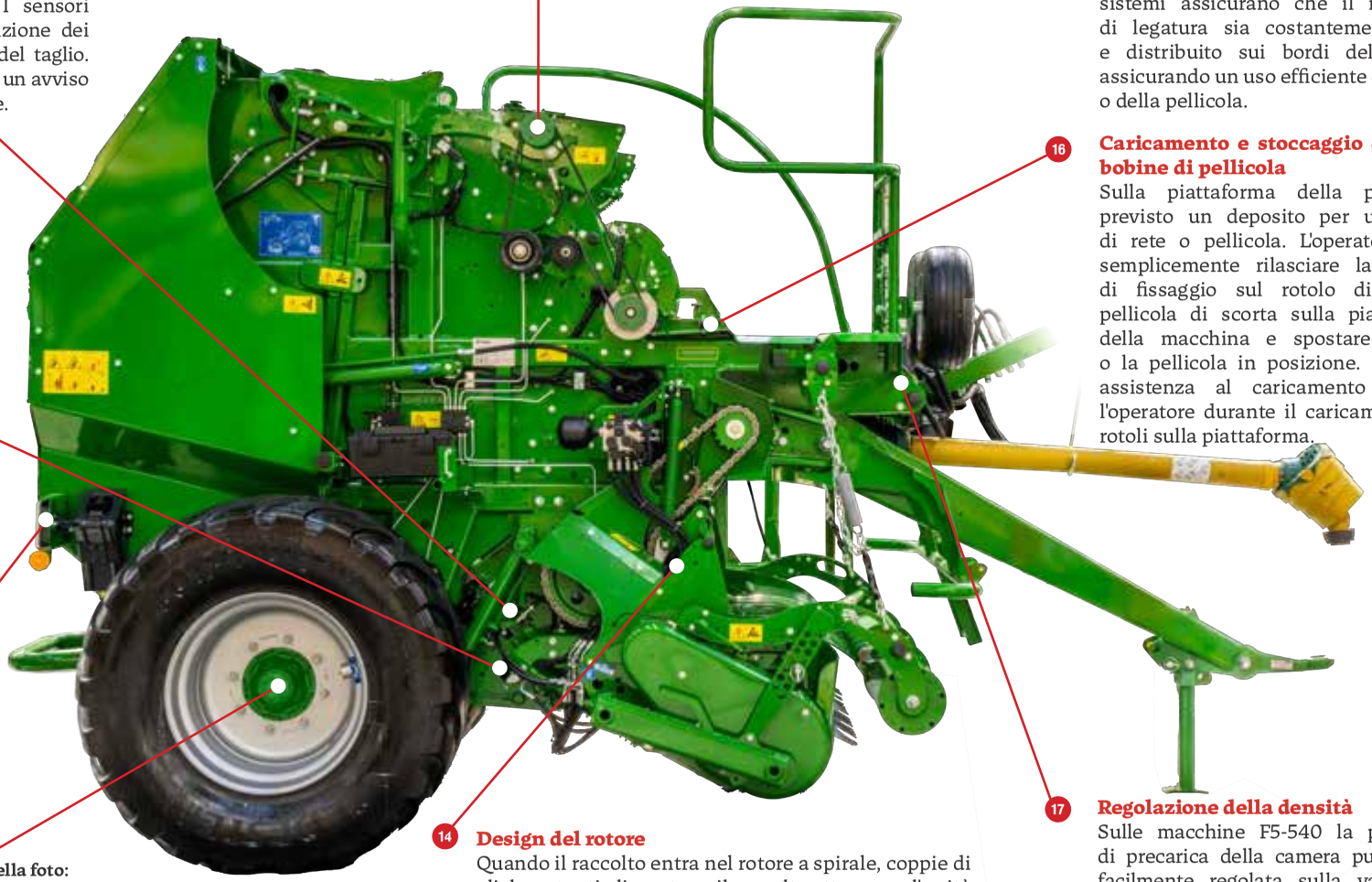
LATO SINISTRO

10 Sensori di posizione del piano antingolfamento e del coltello
Sulle macchine F5-550, F5-560 e F5-560 Plus è possibile selezionare 3 diverse opzioni di pressione dei coltelli sulla console di controllo. I sensori monitorano il piano di caduta e la posizione dei coltelli per garantire una buona qualità del taglio. Se il piano o i coltelli sono fuori posizione, un avviso sulla console di controllo avvisa l'operatore.

11 Rimozione intasamenti
La gamma di presse McHale F5 è dotata di serie di un sistema di sblocco a piano antingolfamento, che consente di eliminare gli intasamenti in tre semplici passaggi senza lasciare la cabina del trattore. Su tutte le macchine F5-560 e F5-560 Plus, se collegate a un trattore ISOBUS, il sistema di sblocco è completamente automatico.

12 Nuove luci LED
Tutte le macchine della gamma F5 sono dotate di nuove luci a LED per garantire una chiara segnalazione agli altri utenti della strada.

13 Assale a 8 perni per impieghi gravosi
Il design dell'assale per impieghi gravosi offre una maggiore distanza dal suolo e la configurazione dell'assale a 8 perni assicura che l'assale resista alle condizioni stradali e del terreno più difficili. Tutte le macchine possono essere dotate di freni idraulici o pneumatici come optional.



Nella foto:
F5-550

14 Design del rotore
Quando il raccolto entra nel rotore a spirale, coppie di eliche rotanti alimentano il raccolto attraverso l'unità di trinciatura. Le doppie eliche sul rotore assicurano un'elevata produzione, mentre la disposizione a spirale riduce i picchi di carico quando la macchina lavora in andane pesanti.

15 Rilegatura ad alte prestazioni
Due sistemi di legatura semplici ma efficaci applicano la rete o la pellicola alla balla a seconda del modello. I sistemi assicurano che il materiale di legatura sia costantemente teso e distribuito sui bordi della balla, assicurando un uso efficiente della rete o della pellicola.

16 Caricamento e stoccaggio di reti o bobine di pellicola
Sulla piattaforma della pressa è previsto un deposito per un rotolo di rete o pellicola. L'operatore deve semplicemente rilasciare la cinghia di fissaggio sul rotolo di rete o pellicola di scorta sulla piattaforma della macchina e spostare la rete o la pellicola in posizione. I rulli di assistenza al caricamento aiutano l'operatore durante il caricamento dei rotoli sulla piattaforma.

17 Regolazione della densità
Sulle macchine F5-540 la pressione di precarica della camera può essere facilmente regolata sulla valvola di controllo della densità sulla macchina. Sulle F5-550, F5-560 e F5-560 Plus, la densità della balla può essere regolata comodamente dalla cabina del trattore utilizzando la console di controllo.

PROFI-FLO PICK-UP

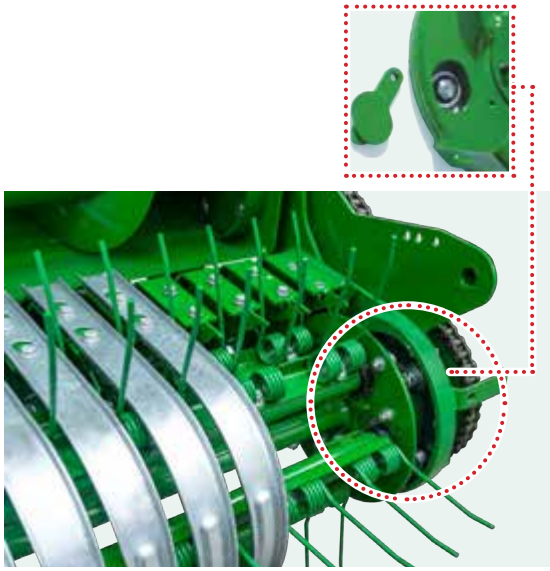
McHale ha creato il pick-up a più alto rendimento per la gamma di rotopresse a camera fissa. Il nuovo pick-up Profi-Flo è stato progettato per aumentare la raccolta del prodotto grazie a un flusso più efficiente ed è stato studiato per garantire che gli utenti finali operino con un pick-up ad alte prestazioni e a bassa manutenzione, progettato per adattarsi a varie condizioni di lavoro.

Il nuovo canale di alimentazione incanala il raccolto a fluire dal pick-up e a spostarsi verso il rotore e nella camera di imballaggio, massimizzando la produttività. McHale ha anche spostato in avanti le coclee di alimentazione laterali, le cui estremità sono angolate verso il rotore per migliorare il flusso del prodotto.

L'insieme di queste modifiche consente di ridurre notevolmente le possibilità di intasamento e, di conseguenza, di aumentare il rendimento della macchina per l'operatore. Per ridurre la manutenzione, tutti i pick-up Profi-Flo sono dotati di una trasmissione più pesante che riduce il carico della catena e ne aumenta la durata.

PICK-UP
SCELTA

McHale offre **2 OPZIONI DI PICK-UP DI RACCOLTA** *a seconda delle colture e delle condizioni di lavoro. Il vostro rivenditore potrà consigliarvi le opzioni migliori per la vostra zona.*



1 *Pick-up a camme Profi-Flo*

Di serie, **un** pick-up **galvanizzato a camme da 2,1 m ad alta aspirazione** assicura un'eccellente pulizia del terreno in tutti i tipi di colture. Il pick-up a camme scorre su un binario a camme dotato di cuscinetti a doppia pista per resistere alle condizioni più difficili. Tutti i pick-up a camme della gamma di rotopresse McHale sono dotati di 5 barre portadenti per un'eccellente pulizia del terreno e l'invio del prodotto alla camera delle balle.

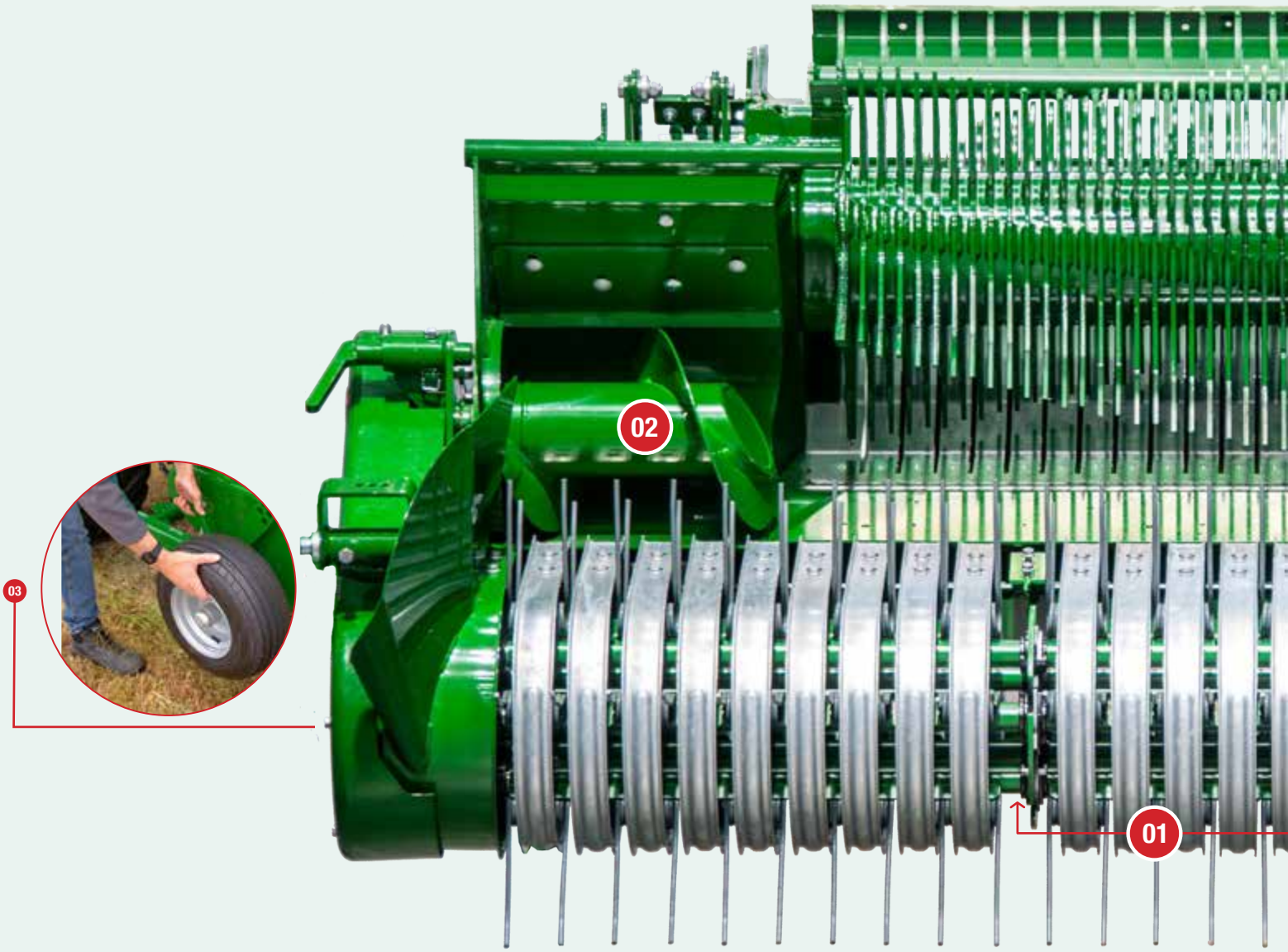
Una porta di ispezione laterale consente all'operatore di controllare e sostituire rapidamente i cuscinetti della camma, se necessario.

2 *Profi-Flo Pick-up senza camme*

Un pick-up senza camme da 2,1 m è disponibile come opzione su tutte le macchine della gamma di rotopresse a camera fissa. Il pick-up senza camme è dotato di **sei barre portadenti** che assicurano un'eccellente pulizia del terreno e una rapida distribuzione del raccolto alla camera delle balle. Il pick-up senza camme è stato progettato per aumentare la resa e ridurre i livelli di manutenzione.

Ruote di raccolta ad attacco rapido

PROFI-FLO
CARATTERISTICHE DEL PICK-UP



Tutti i pick-up McHale Profi-Flo sono dotati di una serie di **CARATTERISTICHE STANDARD CHE INCLUDONO:**

01 *Pick-up per impieghi gravosi*

Tutti i pick-up McHale con camme sono dotati di supporti delle barre portadenti sagomati per impieghi gravosi, per garantire una lunga durata, mentre tutti i pick-up senza camme sono dotati di un gruppo completamente saldato. Tutti i pick-up Profi-Flo senza camme sono dotati di due colonne supplementari di denti.

02 *Distribuzione efficiente del flusso di prodotto*

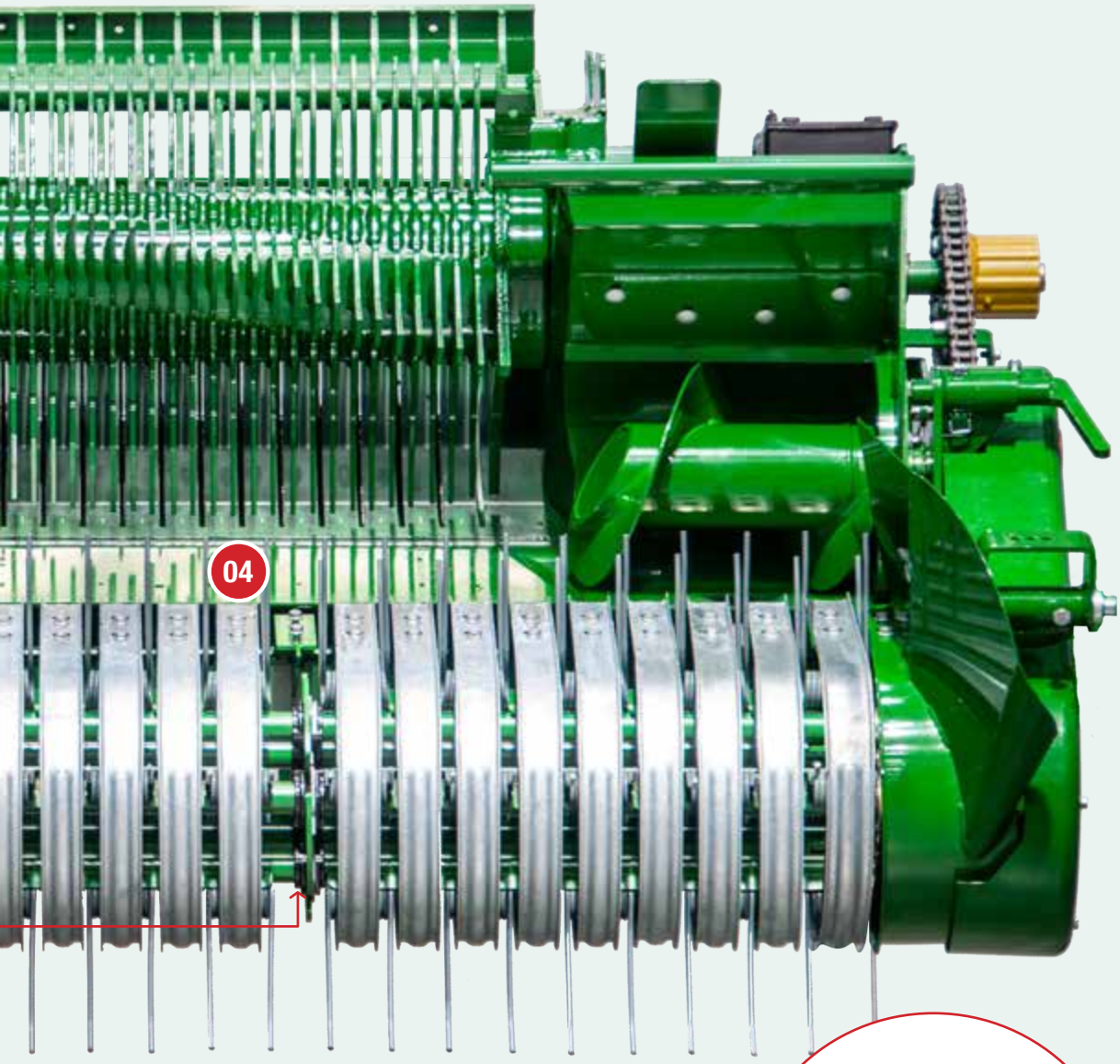
Sul pick-up Profi-Flo, le fasce dei denti e le coclee di alimentazione sono posizionate vicino al rotore per migliorare il flusso del raccolto dall'esterno dell'ampio pick-up. La rastrematura delle grandi coclee con estremità a 45° e l'eliminazione dei tubi idraulici in acciaio sopra il pick-up hanno permesso di ridurre drasticamente la possibilità che si verifichino blocchi dovuti a grumi, garantendo un flusso di prodotto costante e uniforme per la produzione di balle ad alta densità.

03 *Ruote di raccolta ad attacco rapido*

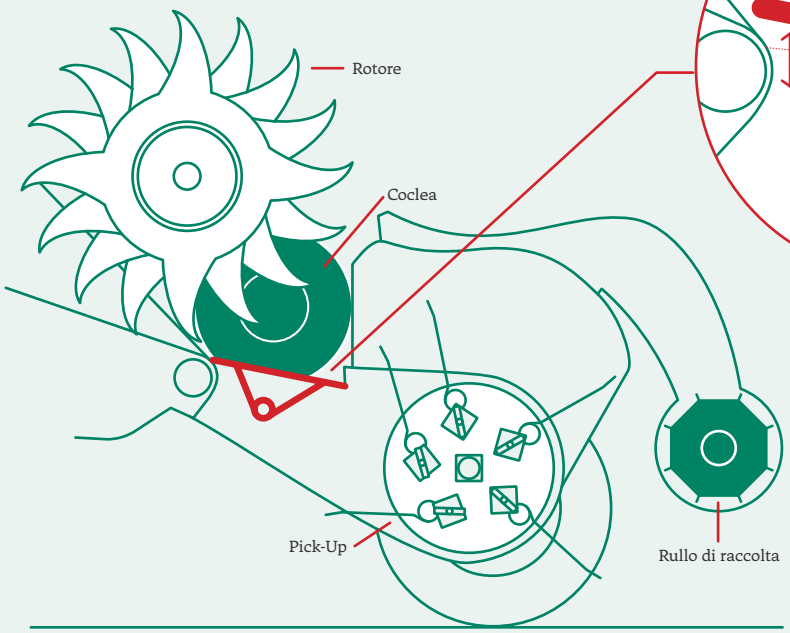
Tutte le rotopresse della gamma F5 sono dotate delle nuove ruote Quick Attach Pick-Up, che consentono all'operatore di agganciare e sganciare il pick-up in modo semplice e rapido.

04 *Raccolta adattabile*

Nel corso di una stagione di pressatura, le macchine devono lavorare con volumi e tipi di raccolto diversi. L'aspirazione adattiva brevettata da McHale consente all'area di aspirazione di adattarsi automaticamente ai raccolti leggeri e pesanti per facilitare un flusso regolare del raccolto nella camera. La piastra di aspirazione adattiva si posiziona più in alto in caso di bassi volumi di raccolto e può essere regolata in una posizione più bassa in caso di volumi di raccolto più elevati. In questo modo si evitano i picchi di carico e si ottiene una maggiore produttività giornaliera, indipendentemente dalle condizioni di lavoro.



Raccolta adattabile

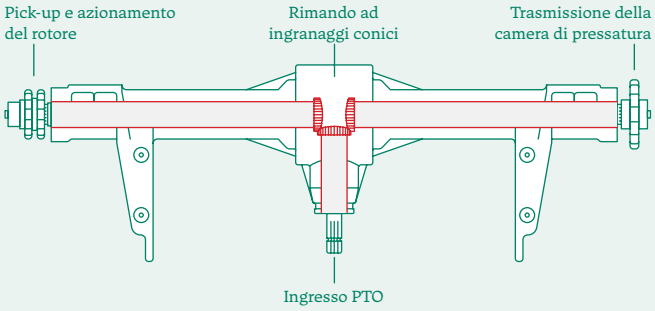


Raccolta adattabile

03

TRASMISSIONE

UNA TRASMISSIONE *è montata su tutte le macchine della gamma di presse a camera fissa McHale.*



Tutte le macchine della gamma di presse a camera fissa McHale sono dotate di serie di una scatola di trasmissione a 540 giri/min. Il design del cambio garantisce una distribuzione uniforme della potenza su entrambi i lati della macchina. I rulli della camera delle balle sono azionati dal lato sinistro della macchina, mentre il pick-up e l'unità di trinciatura sono azionati dal lato destro della macchina. Questo sistema garantisce percorsi di trasferimento corti e diretti, con una distribuzione ottimale della potenza che fornisce una maggiore coppia e aiuta a ridurre gli intasamenti.

TRASMISSIONE A 1000 GIRI/MIN OPZIONALE

Le macchine McHale lavorano in diverse condizioni in tutto il mondo. Per ottimizzare le prestazioni della macchina, un cambio da 1000 giri/min è disponibile come optional su tutte le macchine della gamma a camera fissa. Il cambio da 1000 giri/min offre i seguenti vantaggi:

- Il cambio a 1000 giri/min. determina un aumento della velocità della PTO con una coppia sostanzialmente ridotta. In questo modo si riducono le sollecitazioni brusche sulla linea di trasmissione, consentendo l'impostazione della frizione con una capacità superiore del 10%.
- L'opzione di selezionare una velocità della presa di forza inferiore (se disponibile) sul trattore per facilitare il riavvio nell'eventualità di un blocco.
- Grazie alla riduzione dei giri del motore del trattore, si ottiene un eccellente risparmio di carburante facendo funzionare la macchina alla velocità nominale della presa di forza di 900 giri/min quando si utilizza una scatola da 1000 giri/min.

Vi consigliamo di parlare con il vostro rivenditore o distributore locale per sapere qual è il riduttore più adatto alle vostre esigenze, in base alle vostre condizioni di lavoro.

ROTORE

la geometria stellare dei rotori assicurano un **FLUSSO** *di erba ad alta capacità nella camera di pressatura.*

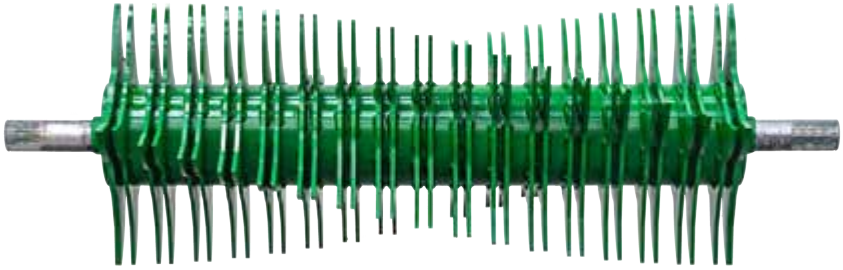
I dischi stellari sono disposti sul rotore a formare una spirale, per ottenere un flusso costante e continuo verso la camera di pressatura. Quando il prodotto entra nel rotore, le alette rotanti lo convogliano nella camera. Le alette del rotore garantiscono un'elevata produzione, mentre la disposizione a stella riduce i picchi di carico quando le macchine lavorano in andane pesanti. **McHale ha progettato tre rotori per la gamma di rotopresse a camera variabile:**

1 *Rotore a due dita senza trincia*

Di serie su:
F5-540

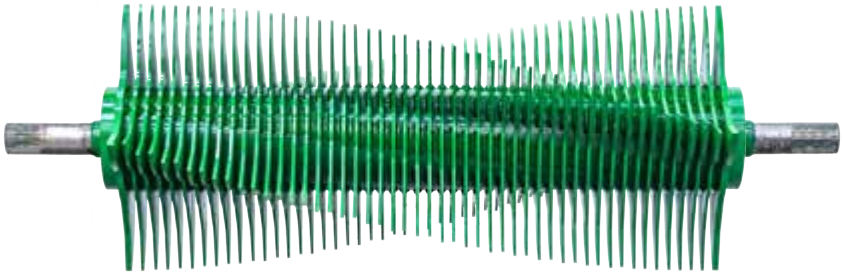
2 *Rotore trinciante a 15 coltelli*

Di serie su:
F5-550



3 *Rotore trinciante a 25 coltelli*

Di serie su:
F5-560 e F5-560 Plus



VANTAGGI DELLA TRINCIATURA

In tutto il mondo, i vantaggi del raccolto in balle sono evidenti: tagliando il raccolto si ottengono i seguenti benefici;

QUALITÀ MIGLIORE

La qualità del raccolto è migliorata dalla trinciatura, in quanto il raccolto trinciato è più facile da comprimere per formare balle pesanti e dense, molto più strette grazie all'aria espulsa dalla balla. Ciò comporta anche una riduzione dei costi di trasporto e di rete.

UNA FERMENTAZIONE MIGLIORE

La trinciatura consente al raccolto di fermentare meglio. In questo modo si ottiene un foraggio di qualità superiore, facilmente digeribile per gli animali.

DISTRIBUZIONE PIU' SEMPLICE

Il foraggio tritato è più facile da distribuire. Il materiale corto può essere lavorato e distribuito nelle mangiatoie e dai soffiatori di paglia molto più velocemente del materiale lungo.

L'unità di taglio vanta un **rotore e un pettine per impieghi gravosi.** Le guide sono **saldate su entrambi i lati** per una resistenza superiore e il rotore è dotato di un **cuscinetto a doppia fila su entrambi i lati** per una lunga durata.

Tipo di rotore	Macchina	Geometria del rotore	Spessore dischi	Numero di coltelli	Coltelli selezionabili
Senza unità di taglio	**Standard:** F5-540	Spirale	**Interno:** 8 mm **Esterno:** 12 mm	0	Non disponibile
Rotore trinciante a 15 coltelli	**Standard:** F5-550	Spirale	**Interno:** 8 mm **Esterno:** 12 mm	15	Non disponibile*
Rotore trinciante a 25 coltelli	**Standard:** F5-560 e F5-560 Plus Opzionale: F5-550	Spirale	**Interno:** 6 mm **Esterno:** 12 mm	25	Opzionale

PRESSA A CAMERA FISSA
UNITÀ DI TRINCIATURA

Per garantire una qualità di triturazione uniforme e costante, sono state sviluppate **DUE OPZIONI DI TRINCIATURA** *per le macchine a camera fissa McHale.*

1 *15 Unità di taglio a coltello*

L'unità di taglio a 15 coltelli è l'unità di taglio standard sui **modelli F5-550.** Una banco di 15 coltelli fornisce una lunghezza di taglio di **circa 65 mm.**

2 *Unità di trinciatura a 25 coltelli*

L'unità trinciante a 25 coltelli è standard sui **modelli F5-560 e F5-560 Plus** a camera fissa. Una banco di 25 coltelli fornisce una lunghezza di taglio di **circa 46 mm.**

Coltelli

I coltelli dell'unità di trinciatura sono realizzati in acciaio temprato, che garantisce una lunga durata e la massima produttività, riducendo i tempi di inattività associati all'affilatura dei coltelli. Il bordo seghettato dei coltelli crea più punti di contatto con il prodotto per garantire una qualità di taglio costante.

Risultati coerenti

Per garantire che la gamma di trinciatrici F5 fornisca sempre una buona qualità di taglio, sono stati introdotti due sistemi di monitoraggio. In primo luogo, la pressione di lavoro dei coltelli viene monitorata e visualizzata sul terminale di controllo. Gli operatori hanno anche la possibilità di selezionare la pressione preferita dei coltelli in base alle condizioni di lavoro. In secondo luogo, un sensore monitora la distanza tra la parte superiore del coltello e la colonna vertebrale del rotore.

Qualità del taglio

I coltelli sono innestati idraulicamente e si estendono sul dorso del rotore per garantire un taglio uniforme. Un sensore controlla la pressione dei coltelli e avvisa l'operatore tramite il terminale di controllo se la qualità del taglio si riduce. Un sistema primario di protezione idraulica dei coltelli li protegge se incontrano un oggetto estraneo. Un sistema di protezione secondario è presente su ogni singolo coltello.

Pulizia dei coltelli

Per garantire un funzionamento efficace e una lunghezza di taglio costante su tutte le macchine F5-560 e F5-560 Plus, l'operatore può impostare un ciclo di pulizia dei coltelli dal terminale di controllo nella cabina del trattore. In questo modo si evita che i coltelli si inceppino quando non vengono utilizzati per periodi prolungati.

SISTEMA DI COLTELLI SELEZIONABILI

VANTAGGI DEI COLTELLI SELEZIONABILI

LUNGHEZZA DI TAGLIO REGOLABILE

Con i coltelli selezionabili, l'operatore può variare la lunghezza del taglio inserendo o disinserendo uno dei due banchi di coltelli. Se è richiesta una trinciatura fine, l'operatore può scegliere di inserire entrambi i banchi di coltelli. Se è necessaria una lunghezza di trinciatura maggiore, l'operatore può disinnestare un banco di coltelli dalla cabina del trattore sulle macchine ISOBUS o sul lato delle macchine V6750 e V8950.

INTERVALLI DI AFFILATURA RIDOTTI

Quando si utilizzano entrambi i banchi di coltelli separatamente, se il primo banco di coltelli si smussa, l'operatore può abbassare il primo banco di coltelli e sollevare il secondo. In questo modo si riducono i tempi di fermo macchina e l'operatore può continuare a lavorare. Grazie all'affilatura costante dei coltelli, il consumo di carburante si riduce e la macchina fornisce sempre un taglio ottimale.

COMFORT E SICUREZZA DELL'OPERATORE

È possibile inserire un nuovo set di coltelli affilati, senza che l'operatore debba fisicamente sostituire i coltelli, garantendo un raccolto ben trinciato e una produzione elevata e costante. In caso di necessità di lunghezze di trinciatura diverse, l'operatore può effettuare le regolazioni inserendo o disinserendo il banco coltelli senza dover lasciare la cabina del trattore solo sui modelli ISOBUS.

Con i coltelli selezionabili, nell'unità di taglio sono presenti due banchi di coltelli che possono essere attivati e disattivati separatamente.

A seconda delle specifiche del banco coltelli, è possibile scegliere diverse configurazioni di coltelli come **mostrato in questi grafici** con **rosso** e **blu** **linee che indicano i singoli coltelli;**

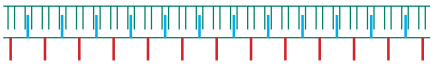
I coltelli selezionabili sono disponibili su:

F5-550*	F5-560	F5-560 Plus

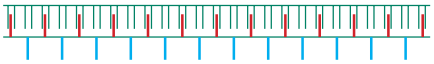
Configurazioni del banco coltelli
0, 12, 13, 25

0 coltelli

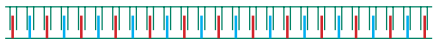
Banco A: 12 coltelli

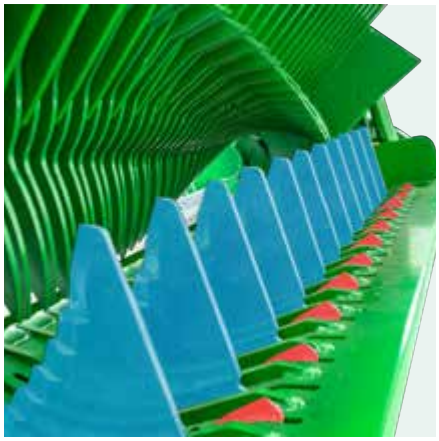


Banco B: 13 coltelli



Banco A e B: 25 coltelli



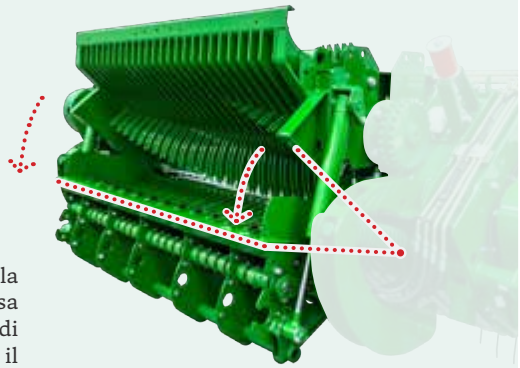


*Solo opzione selezionabile con 25 coltelli

RIMOZIONE INTASAMENTI - 3 SEMPLICI PASSAGGI PER

1 *Aperura del canale*

In caso di blocco, il suono della frizione di sicurezza avvisa l'operatore, che può quindi abbassare idraulicamente il fondo del canale di carico.



2 *Reinserire la presa di forza*

In questo modo si allarga il canale di alimentazione e, reinserendo la PTO, è possibile far passare il blocco.

Poiché le condizioni di pressatura non sono sempre ideali, possono verificarsi andane irregolari che possono causare blocchi. Tutte le macchine della gamma di presse a camera fissa McHale sono dotate del **SISTEMA DI SBLOCCO A PAVIMENTO** *McHale , una caratteristica che gli operatori hanno imparato ad apprezzare per la sua semplicità d'uso e l'efficace ciclo di sblocco.*

PIANO ANTI INGOLFAMENTO CARRATERISTICHE

Sblocco automatico

Quando un F5-560 o F5-560 Plus è collegato a un trattore ISOBUS, il fondo del canale di carico si abbassa automaticamente quando il software rileva un blocco.

Una volta che l'operatore riavvia la presa di forza e il blocco si libera, il piano di calata si solleva automaticamente nella sua posizione originale.

Ripristino automatico del piano di calata

Il ripristino automatico del piano di carico è di serie sui modelli McHale F5-560 e F5-560 Plus. Se si verifica un blocco, l'operatore può premere un pulsante sul terminale di controllo che lo abbassa.

Dopo che la presa di forza è stata reinserita e il blocco è stato alimentato, il piano di caduta si alzerà automaticamente e i coltelli torneranno nella loro posizione originale.

Sensore di apertura del canale di alimentazione

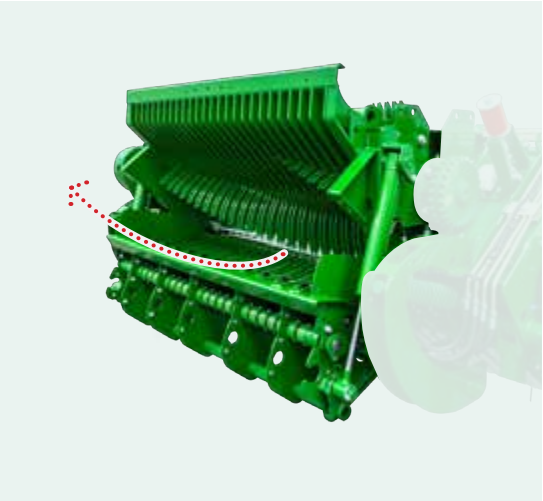
Su tutte le macchine F5 dotate di gruppo lame, il fondo mobile è dotato di un sensore che garantisce una qualità di taglio costante, indicando all'operatore tramite il terminale di controllo se il fondo mobile è anche leggermente aperto.

Coltelli Selezionabili

Questa funzione può essere attivata su tutte le macchine F5-560 e F5-560 Plus dal terminale di controllo in cabina. Ciò consente all'operatore di sminuzzare il raccolto fino a quando la balla non è completa al 90%, a quel punto la macchina sgancia automaticamente i coltelli.

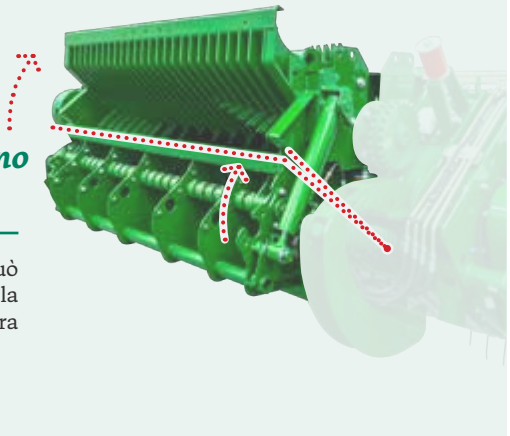
A seconda del metodo di alimentazione, questo migliora la distribuzione del foraggio, mantenendo la balla più ordinata quando la rete o il film vengono rimossi.

RIMOZIONE DI UN INGOLFAMENTO



3 *Ripristino del piano antingolfamento*

Il fondo del canale di carico può quindi essere riportato nella posizione originale e la pressatura può riprendere.



CAMERA DI PRESSATURA
A 18 RULLI

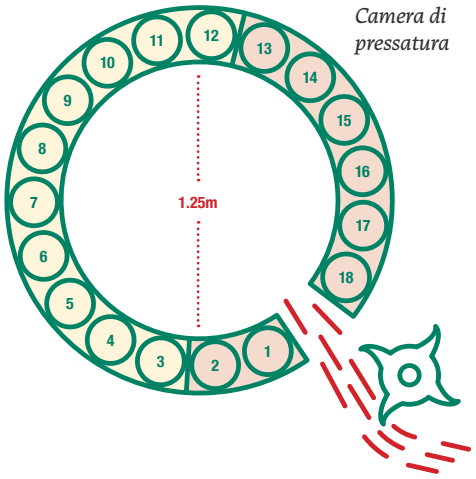
La camera di pressatura della gamma di presse a camera fissa F5 è composta da 18 rulli. Il diametro della camera di pressatura è di 1,23 mx 1,25 m ed è formata da rulli per impieghi gravosi.

Camera di pressatura

I rulli sono formati da acciaio tubolare di alta qualità e hanno alberi forgiati da 50 mm e 55 mm per impieghi gravosi. Il design della camera di pressatura assicura una buona rotazione del raccolto.

I 18 rulli garantiscono la massima trazione, una migliore rotazione delle balle e prestazioni della macchina migliorate, producendo balle ben formate e uniformi.

Grazie alla camera di pressatura a 18 rulli, la gamma F5 è nota per le prestazioni superiori con colture secche come fieno e paglia.



Camera di pressatura

Catene di trasmissione per impieghi gravosi

Catene per impieghi pesanti di alta qualità assicurano un funzionamento affidabile in tutta la macchina. La catena di trasmissione principale che esce dal cambio è una catena senza fine 100H ad alta resistenza e per impieghi pesanti per la massima resistenza. Tutte le altre catene sul lato di trasmissione della camera di pressatura sono da un pollice e un quarto (20B). La catena del rotore è duplex da un pollice (16 B2) e tutte le catene di prelievo sono da tre quarti di pollice (ASA 60H).

Su tutte le macchine della gamma F5 sono montati nuovi tendicatena che consentono di tendere la molla semplicemente stringendo un bullone all'estremità, sostituendo così la necessità di sganciare e riattaccare manualmente la molla.

Cuscinetti della camera

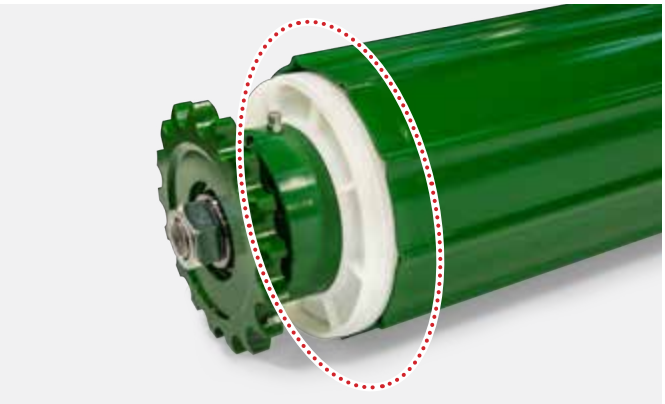
Tutti i gruppi di rulli utilizzano cuscinetti di alta qualità da 50 mm sul lato di azionamento e non. Sui punti di carico principali sono montati cuscinetti a rulli da 55 mm a doppia pista per garantire la massima affidabilità. Questa combinazione offre la massima resistenza e garantisce una lunga durata.

Regolazione della densità

Sulle macchine F5-540, la pressione di precarica della camera può essere facilmente regolata sulla valvola di controllo della densità sulla macchina. Regolando la maniglia in senso orario, la densità può essere aumentata, mentre ruotando la maniglia nella direzione opposta la densità viene ridotta. Sulle F5-550, F5-560 e F5-560 Plus, la densità della balla può essere regolata comodamente dalla cabina del trattore tramite la console di controllo.

Design e tenuta dei rulli

Le estremità del rullo sono dotate di guarnizioni autopulenti ad alte prestazioni che hanno un esclusivo sistema di tenuta a filettatura inversa, che impedisce al raccolto di entrare nei cuscinetti. Quando il rullo si muove in una direzione, la filettatura sulla guarnizione si muove nella direzione opposta, assicurando che qualsiasi raccolto che tenti di trovare la sua strada nel cuscinetto venga automaticamente espulso. Le guarnizioni impediscono che il grasso attorno ai cuscinetti venga contaminato dal raccolto.



OLIATURA
ED INGRASSAGGIO

Sistema di lubrificazione continua

La gamma di presse McHale F5 è dotata di un sistema di lubrificazione continua. Una volta innestata la presa di forza, il sistema di oliatura continua **lubrifica costantemente le catene** per garantire una lunga durata. Il sistema di oliatura continua della macchina è azionato dalla scatola del cambio e fornisce olio alle **seguenti catene**:

1. **Azionamenti nastri in camera di pressatura**
2. **Rotore** Catena di trasmissione
3. **Pick-Up** Catene di trasmissione, catene laterali di trasmissione.
4. **Pick-up** camme di azionamento dei denti di raccolta.

Blocchi di ingrassaggio centrali

Tutte le macchine sono dotate di numerosi punti di ingrassaggio manuale facilmente accessibili in tutta la pressa, singolarmente o tramite ingrassatori centralizzati.

Ingrassaggio automatico

Ad eccezione della McHale F5-540, tutte le macchine della gamma di presse a camera fissa McHale sono dotate di ingrassaggio automatico di serie. Un sistema pressurizzato eroga una quantità misurata di grasso ogni volta che una balla viene espulsa dalla camera delle balle. L'ingrassaggio automatico consente di risparmiare tempo, in quanto riduce la quantità di ingrassaggio manuale da parte dell'operatore. Un allarme di lubrificazione suona dopo 300 balle per informare l'operatore di riempire la cartuccia di grasso.

I seguenti componenti sono ingrassati:

1. **Azionamento della camera di pressatura** Lato
2. **Camera di pressatura** Lato non di guida
3. **Cuscinetti del rotore** Lato non di guida
4. **Pick-Up** Ingranaggi di trasmissione

Macchina	F5-540	F5-550	F5-560	F5-560 Plus
Blocchi di ingrassaggio Centralizzato	Standard	Standard	Standard	Standard
Ingrassaggio automatico	Non disponibile			

RILEGATURA AD ALTE PRESTAZIONI

Per garantire prestazioni ottimali sono stati progettati e sviluppati due sistemi di rilegatura ad alte prestazioni. Un sistema di rete a doppia alimentazione è montato su tutte le macchine F5-540, F5-550 e F5-560, mentre tutte le macchine F5-560 Plus sono dotate di un sistema di rilegatura Infinite Stretch. Queste unità di rilegatura sono molto affidabili e funzionali:

Regolazione varia

Varie regolazioni della tensione per garantire **un utilizzo ottimale della rete/pellicola** e della forma della balla

Fino a 1300 mm

Capacità di accettare rotoli di rete fino a **1300mm** in larghezza E **4500m di lunghezza**

Alimentazione diretta e morsetto

Il percorso di avanzamento della rete è **regolabile** ed **elimina qualsiasi slittamento** durante la posa della rete.

Applicazione per tensionamento della rete

Ognuno dei sistemi di legatura della rete, semplici ma efficaci, applica la rete sul fusto della balla. Questi sistemi garantiscono un uso efficiente della rete e l'applicazione uniforme di uno strato di rete alla balla. La tensione della rete può essere regolata sulla macchina o sulla console di controllo per soddisfare le esigenze dell'operatore, a seconda del modello.

Strato di rete

Il numero di strati di rete utilizzati può essere facilmente regolato mentre la macchina attraversa diverse condizioni di raccolto. Su F5-540 e F5-550, semplicemente spostando la maniglia di regolazione della rete verso il basso, verrà applicata più rete, mentre spostando la maniglia verso l'alto, sarà possibile applicare meno rete. Su tutte le macchine ISOBUS, la regolazione della rete/pellicola può essere controllata dal pannello di controllo nella cabina del trattore.

Caricamento e stoccaggio della rete

Il caricamento della rete è stato ottimizzato sulle macchine F5-540, F5-550 e F5-560 dal sistema di caricamento della rete rock and roll. L'operatore rilascia semplicemente le cinghie sul rotolo di rete di scorta,e dalla sua posizione di stoccaggio lo fa rotolare verso la camera nella sua sede. I rulli di assistenza al caricamento della rete aiutano l'operatore durante il caricamento della rete sulla piattaforma. Sulla piattaforma della pressa è inoltre disponibile un deposito per un rotolo di rete extra.

Espulsore

Il rullo espulsore delle rotopresse F5 assicura una separazione netta tra la macchina e la balla legata ad alta densità. Il dispositivo di spinta delle balle è un optional per la F5-560 Plus, che è dotata di serie di un rullo per balle. Le presse McHale F5-560 e F5-560 Plus sono dotate di un sensore di scarico della balla, che attiva la chiusura dello sportello nella sequenza automatica una volta che la balla è stata espulsa e il rullo espulsore è tornato in posizione di riposo.

TECNOLOGIA DI RILEGATURA A FILM

Nello sviluppo del McHale F5-560 Plus, McHale si è resa conto che le variazioni di temperatura e di luce solare potevano influire sul film di avvolgimento della camera, in quanto, man mano che la giornata diventava più calda o più fredda, il film veniva stirato in eccesso o in difetto, causando a sua volta problemi di affidabilità e un uso inefficiente del film.

Di conseguenza, ha sviluppato un sistema di applicazione brevettato che regola la forza di rottura sul rotolo di plastica in base alle condizioni di lavoro e consente un allungamento a variazione continua, che può adattarsi automaticamente ai cambiamenti della giornata, senza che l'operatore debba modificare alcuna impostazione.

Il sistema brevettato di applicazione della pellicola McHale assicura un allungamento uniforme della pellicola, un'applicazione affidabile della pellicola e fornisce una forma e una densità della balla ottimali. Se un operatore desidera utilizzare una rete per fieno o paglia, può farlo con un semplice cambio.

VANTAGGI DELLA LEGATURA CON PELLICOLA

LA PELLICOLA DELLA CAMERA FUNGE DA STRATO AVVOLGENTE

Anche la pellicola che viene aggiunta al fusto della balla per tenerla insieme fa parte del processo di avvolgimento. Ciò aggiunge valore posizionando più plastica sulla superficie più grande della balla.

IL FILM A CAMERA PRODUCE BALLE DI FORMA MIGLIORE

Quando la plastica viene applicata al fusto della balla, può essere allungata di circa il 20%. Il rapporto di stiramento è superiore a quello che si può ottenere con l'avvolgimento in rete o con lo spago e, di conseguenza, il materiale viene mantenuto più teso, il che si traduce in una migliore forma della balla.

LA PELLICOLA DELLA CAMERA OFFRE UN INSILATO DI QUALITÀ SUPERIORE

Poiché la plastica viene stirata durante l'applicazione al fusto della balla, espelle più aria di quanto non faccia l'involucro di rete e, di conseguenza, si ottiene una migliore qualità dell'insilato.

LA PELLICOLA A CAMERA SEMPLIFICA IL RICICLAGGIO

Poiché la plastica viene utilizzata sia per legare la balla nella camera di raccolta che per avvolgerla, al momento dell'uscita l'agricoltore si ritroverà con una sola forma di rifiuto. In questo modo si riduce il tempo necessario per alimentare la balla e si evita il lavoro sgradevole e lungo di separare lo spago o la rete dalla plastica prima che questa venga riciclata.

CONSOLE DI CONTROLLO

I prodotti McHale sono noti per la loro semplicità e facilità d'uso. Ciò è dovuto in gran parte alle loro console di controllo ben progettata. La gamma McHale F5 introduce ora quattro opzioni di console di controllo:

Controllo Wizard

Monitor in cabina

Standard su:

F5-540

La F5-540 è dotata di una console di controllo Wizard che contiene tutte le funzionalità necessarie per il funzionamento della macchina. La console di controllo visualizza i totali dei lavori e della macchina, l'avanzamento netto e le funzioni di ritardo; inoltre, è dotata di un allarme per il conteggio del lubrificante che ricorda all'operatore di controllare i livelli dell'olio e di ingrassare la macchina.

i-Control 5

Monitor in cabina

Standard su:

F5-550

Il modello F5-550 è dotata di serie di una console di controllo i-Control 5.

Per coloro che desiderano utilizzare la macchina tramite ISOBUS, è disponibile un'opzione che consente di far funzionare la macchina attraverso il terminale del trattore o la console di controllo ISO-PLAY.

ISOBUS

Collegato direttamente Terminale del trattore

Standard su:

F5-560 F5-560 Plus

Opzionale su:

F5-550

McHale ISO-Play

Monitor in cabina McHale **ISO-PLAY 7**

Monitor in cabina McHale ISO-Play 12

Opzionale su:

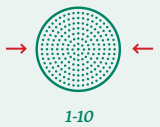
F5-550 F5-560 F5-560 Plus

CONSOLLE I-CONTROL 5

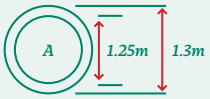
Tutte le macchine McHale F5-550 sono azionate tramite la nuova console di controllo i-Control 5 di serie, dotata di un ampio display grafico da 5".

La console di controllo McHale iControl-5 presenta:			
Funzionamento automatico o manuale	Visualizzazione della posizione della camera	Impostazione della dimensione della balla	Controllo del piano di calata (su/giù)
Visualizzazione della posizione del coltello	Controllo dei coltelli (su/giù)	Visualizzazione della formazione delle balle	Display della posizione della rete
Utilizzo della rete *(Metri)*	Vari conteggi di balle	Livello lubrificante	Allarme lubrificante

Regolazione della densità



Regolazione delle dimensioni delle balle e del raccolto in cabina



Regolazione della pressione del coltello in cabina

Regolazione della densità

Su tutte le macchine McHale F5-540, la regolazione della densità delle balle avviene sulla piattaforma della macchina. Tuttavia, la regolazione della densità sulle macchine McHale F5-550, F5-560 e F5-560 Plus si trova sulla console di comando nella cabina del trattore. La regolazione della densità in cabina consente all'operatore di selezionare l'impostazione di densità preferita in una gamma da 1 a 10, a seconda del prodotto da pressare. La gamma varia: l'impostazione 1 è pensata per produrre balle più leggere e l'impostazione 10 per balle più dense e solide.

Regolazione delle dimensioni delle balle e del raccolto

La gamma di presse McHale F5 opera in diverse colture che richiedono versatilità nelle dimensioni delle balle prodotte. Su tutte le F5-550, F5-560 e F5-560 Plus, l'operatore ha la possibilità di regolare la dimensione della balla da 1,25 m a 1,30 m a seconda del raccolto che sta imballando. Ad esempio, si consiglia di imballare fieno/paglia a 1,25 m mentre la produzione di insilato/fieno insilato dovrebbe essere effettuata a 1,30 m. Sulla F5-540, l'operatore può regolare la maniglia sulla porta della camera per adattarla al tipo di raccolto che sta imballando.

Regolazione della pressione del coltello in cabina

Su tutte le console di controllo i-Control 5 e ISOBUS / ISO-PLAY, l'operatore ha la possibilità di regolare la pressione sui coltelli da 1 a 3. Questo è particolarmente vantaggioso quando la pressatura avviene in condizioni difficili che richiedono una maggiore protezione dei coltelli e, di conseguenza, della macchina.

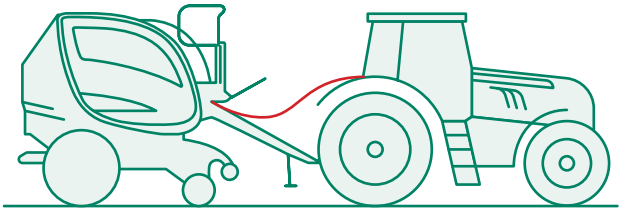
Impostazioni di rete

La console i-Control 5 consente all'operatore di scegliere tra la legatura manuale o automatica della balla nella camera. È inoltre possibile impostare il tempo di ritardo prima che la rete si innesti per legare la balla. La regolazione dello strato di rete viene effettuata sulla macchina, ma su tutte le macchine F5-550 dotate di ISOBUS / ISO-PLAY, l'operatore ha la possibilità di regolare il numero di strati di rete comodamente dalla cabina del trattore.

MCHALE - SCELTE ISOBUS

1 *Integrazione ISOBUS*

Tutte le macchine McHale F5-560 e F5-560 Plus sono compatibili con ISOBUS come standard, mentre tutte le F5-550 possono essere selezionate con ISOBUS come optional. Le macchine McHale ISOBUS possono essere collegate a qualsiasi connessione ISOBUS del trattore e gestite tramite il terminale del trattore in cabina. La macchina viene collegata tramite il connettore ISOBUS del trattore, eliminando così il passaggio di grossi cavi attraverso il finestrino posteriore della cabina del trattore. In alternativa, con un trattore ISOBUS, l'operatore può utilizzare un terminale ISOBUS separato.



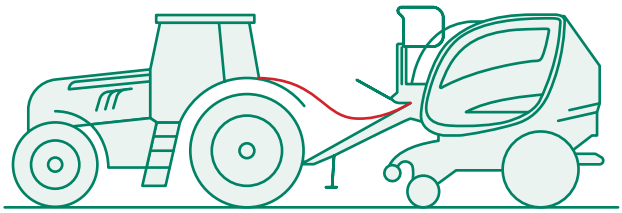
F5-560 Plus Vista sul terminale del trattore

2 *Opzioni del terminale di controllo McHale ISO-Play*

Se il cliente desidera utilizzare una macchina controllata da ISOBUS con un trattore non compatibile con ISOBUS, può farlo attraverso il terminale opzionale McHale ISO-Play. McHale offre due opzioni di monitor ISO-Play.

I clienti possono acquistare un terminale di controllo McHale ISO-PLAY 7 o ISO-PLAY 12, che può essere utilizzato per azionare le funzioni di altre macchine ISOBUS. Se il cliente possiede già un terminale di controllo ISOBUS di un'altra macchina, questo può essere utilizzato per controllare la funzionalità delle imballatrici McHale quando utilizzate con un trattore ISOBUS.

F5-560 Plus Vista su ISO-PLAY 12



Funzionalità UT successiva

Tutte le macchine McHale ISOBUS sono dotate di una funzione Next UT. Questa funzione consente all'operatore di spostare facilmente i comandi ISOBUS da un terminale all'altro, ad esempio dal terminale del trattore al terminale di controllo ISO-PLAY.

Pausa facile

Le fasi del ciclo automatico possono essere facilmente e intuitivamente interrotte dall'operatore in caso di necessità.

Funzionalità Aux-N

I terminali di controllo McHale godono anche della piena compatibilità ISOBUS AUX-N. Le funzioni più comuni della macchina possono essere assegnate a un tasto ausiliario del terminale, al joystick ISOBUS del trattore o a un joystick ISOBUS.

OPERATORE **COMFORT**

Le macchine McHale ISO-Play sono dotate di una serie di funzioni di controllo per rendere il funzionamento della macchina il più semplice e piacevole possibile per l'operatore. Queste includono:

Caratteristiche ISO-PLAY

Quando si utilizza la macchina in modalità manuale, viene visualizzata un'immagine della macchina che consente all'operatore di selezionare le funzioni da controllare. In modalità automatica, la macchina controlla il ciclo di pressatura e l'operatore ha accesso a tutte le funzioni principali nella schermata iniziale.

Totale balle
10 totali: A-J

Menu
Scorciatoia

Coltello
Adjustment

Rete/Film
Regolazione del livello

Densità
Adjustment

Auto/Manuale
Adjustment

Canale di immissione
Su / Giù

Legatura
Pausa / Feed

Unità di rilegatura
Taglio rete/film

Camera
Apri / Chiudi

Misuratore di densità in tempo reale

L'indicatore di densità in tempo reale consente all'operatore di visualizzare sullo schermo la densità della balla prodotta. Durante il processo di pressatura, l'indicatore mostra al conducente come si sta formando la balla nella camera. Quando sul grafico viene raggiunta la dimensione desiderata della balla, un avviso di "Stop" e un segnale acustico avvisano il conducente che il raccolto deve essere interrotto nella camera quando la balla è piena.

Autodiagnosi

Tutte le macchine McHale ISOBUS sono in grado di eseguire la diagnostica, che rileva automaticamente se i sensori di pressione o a ultrasuoni sono scollegati o difettosi. Se la console mostra un errore, sul terminale di controllo viene visualizzato un avviso.

Codici QR

Un codice QR viene visualizzato accanto ai messaggi di errore sul terminale di controllo delle macchine ISOBUS/ISO-PLAY. La scansione di questo codice con la fotocamera dello smartphone rimanda a un documento online con maggiori dettagli sull'errore.

Illuminazione di lavoro supplementare

La nuova illuminazione interna del pannello è disponibile come optional sulle macchine ISOBUS.

Queste luci sono montate ordinatamente sotto i pannelli laterali delle macchine. Possono essere accese/spente dalla piattaforma sulla parte anteriore della macchina per aiutare l'operatore quando lavora al buio.

Valvola di rilascio della linea del serbatoio

Per agevolare l'operatore durante l'aggancio della macchina al trattore, tutte le macchine McHale F5-560 e F5-560 Plus sono dotate di una valvola di rilascio del tubo del serbatoio, situata sotto la staffa portatubi sulla parte anteriore della macchina.

Premendo semplicemente il pulsante, la pressione presente nella linea di ritorno idraulica della macchina viene rilasciata in modo che il collegamento al trattore sia più facile e sicuro per l'operatore.

Tutte le macchine della gamma F5 sono inoltre dotate di impugnature per tubi idraulici con codice colore per facilitare l'aggancio al trattore.

Sistema dati cliente

I terminali di controllo McHale servono principalmente per monitorare e regolare le impostazioni della macchina, ma contengono anche funzioni aggiuntive che un agricoltore professionista o un contoterzista troveranno preziose nelle loro attività quotidiane. Tutte le console i-Control 5 possono visualizzare se le balle sono trinciate o non trinciate e il contenuto medio di umidità, se dotate del sistema opzionale di registrazione dell'umidità. Tutte le macchine McHale ISOBUS dispongono di un database integrato per la memorizzazione dei profili dei clienti.

I dettagli del lavoro possono essere visualizzati sul terminale del trattore, sugli schermi ISO-PLAY 7 o ISO-PLAY 12. Su tutte le macchine McHale F5-560 e F5-560 Plus, informazioni come nome del cliente, totale del lavoro e contenuto di umidità della balla (se installato sulla macchina) possono essere facilmente visualizzate, offrendo all'operatore la piena visibilità di tutti i lavori completati. I totali dei lavori possono essere memorizzati sulla macchina e possono essere visualizzati tramite i terminali del trattore ISOBUS o le console ISO-Play.

Commutazione intelligente delle telecamere su F5-560 Plus

Tutte le console di controllo ISO-PLAY sono dotate di serie della funzionalità Smart Switching della telecamera. Tutte le macchine F5-560 Plus gestite tramite ISO-PLAY sono dotate di due telecamere per visualizzare la balla in fase di legatura nella camera e di scarico nella parte posteriore della macchina. In modalità automatica su tutte le console ISO-PLAY, l'immagine della telecamera appare sullo schermo in momenti intelligenti durante il ciclo di pressatura.

Se necessario, l'operatore può passare manualmente da una telecamera all'altra sull'F5-560 Plus. Le telecamere a commutazione intelligente possono anche essere completamente personalizzate dall'operatore per adattarsi alla vista preferita quando la balla viene legata o espulsa.
Su tutte le macchine F5-560 è montata di serie una telecamera posteriore che consente all'operatore di vedere la balla che viene espulsa.

Registrazione dell'umidità delle balle

La registrazione dell'umidità delle balle è disponibile come optional su tutte le macchine F5-550, F5-560 e F5-560 Plus. Quando si monta il sistema opzionale di registrazione dell'umidità delle balle, sullo schermo principale viene visualizzata un'icona dell'umidità e un valore in tempo reale che indica la percentuale di umidità del raccolto in fase di pressatura su tutte le macchine controllate da ISOBUS. Per tutti i modelli F5-540 è disponibile un misuratore di umidità indipendente.

Additivo - Applicatore

Su tutte le macchine F5-550, F5-560 e F5-560 Plus è presente un'uscita per il controllo di un applicatore di additivi per colture. Una volta che l'operatore ha messo in moto la presa di forza e il terminale di controllo in modalità automatica, su tutte le macchine ISOBUS viene attivato un applicatore di additivi per colture, se installato. Su tutte le console i-Control 5, l'additivo viene controllato tramite il sensore di posizione del pick-up opzionale.
Durante l'applicazione della rete o dell'NRF e l'espulsione della balla, l'applicatore si spegne automaticamente per evitare lo spreco di additivo. È inoltre disponibile un kit opzionale per la gestione delle capezzagne che rileva quando il pick-up viene sollevato in corrispondenza delle capezzagne e spegne l'applicatore per eliminare gli sprechi.

F5 540

F5-540
PRESSA NON TRINCIANTE

CONSOLE DI CONTROLLO WIZARD

La F5-540 è dotata di una console di controllo Wizard che contiene tutte le funzionalità necessarie per il funzionamento della macchina. La console di controllo consente opzioni di pressatura automatiche o manuali, visualizza i totali dei lavori e della macchina, contiene una funzione di avanzamento della rete o di ritardo, controlla l'attivazione del piano di caduta e dispone anche di un allarme per il conteggio del lubrificante che ricorda all'operatore di controllare i livelli dell'olio e di ingrassare la macchina.

SPECIFICHE STANDARD

F5 540

La **ROTOPRESSA NON TRINCIANTE** *McHale F5-540 è dotata di un rotore di alimentazione a forma di stella, dal design a spirale e dotato di doppie dita per spostare in modo rapido ed efficiente il raccolto dal pick-up alla camera delle balle. Questo massimizza le prestazioni e la produttività della rotopressa.*

CARATTERISTICHE STANDARD

F5-540 SENZA TRINCIA

La F5-540 è una rotopressa senza trincia ad alto rendimento. La rotopressa non trinciante F5-540 è dotata di serie di un pick-up Profi-Flo con aspirazione adattiva, del sistema di sblocco del pianale McHale, di cuscinetti da 50 e 55 mm sulla camera delle balle, di catene per impieghi gravosi e di un sistema di oliatura continua.

ROTORE DI ALIMENTAZIONE

Il rotore di alimentazione a forma di stella e a spirale, montato dietro il pick-up della rotopressa F5-540, assicura un flusso di erba ad alta capacità nella camera delle balle. Quando il prodotto entra nel rotore, le alette rotanti lo convogliano nella camera delle balle. Le alette sul rotore assicurano un'elevata produzione, mentre la disposizione a spirale riduce i picchi di carico quando la rotopressa F5-540 lavora in andane pesanti.

REGOLAZIONE DELL'AVVOLGIMENTO DELLA RETE

Il numero di strati di rete utilizzati può essere facilmente regolato man mano che la macchina passa attraverso diverse condizioni di coltura. Sui modelli F5-540 e F5-550, spostando semplicemente la maniglia di regolazione della rete verso il basso si applica più rete, mentre spostando la maniglia verso l'alto se ne applica meno. Su tutte le macchine ISOBUS, la regolazione della rete può essere controllata dalla centralina di controllo nella cabina del trattore.

Pick-up Profi-Flo da 2,1 m	Senza unità di taglio Rotore a due dita	Sistema di sblocco del piano antingolfamento	18 Camera per balle a rulli
Cuscinetti per camera di pressatura da 50 mm e 55 mm	Catena da 1'-1/4" sulla camera di pressatura	Blocchi di ingrassaggio centralizzati *(Ingrassaggio manuale)*	Sistema di rete a doppia alimentazione
Sistema di oliatura continuo	Console di controllo Wizard *(Display a 4 cifre)*	13.5/7,5/430,9 Pneumatici	Espulsore

OPZIONI

Pick-up senza camme

Il pick-up senza camme da 2,1 m funziona in modo fluido, soprattutto nelle colture corte, e richiede una minore manutenzione grazie al numero ridotto di parti rotanti. Tutti i pick-up senza camme sono dotati di sei barre portadenti e di un rullo raccoglitore a denti elastici per garantire un'eccellente pulizia del terreno e una rapida consegna del prodotto al rotore.

2. Rullo di raccolta

Per la gamma di rotopresse F5 è disponibile anche un rullo di piccolo diametro ad alta produttività. Questo rullo aiuta a livellare le andane irregolari e ha la capacità di aumentare la produttività della rotopressa con l'aggiunta di denti a molla che alimentano il raccolto nel pick-up.

Altre opzioni

3. **Pneumatici maggiorati**
4. **Freni**
5. **Kit misuratore di umidità autonomo**

F5-550

ROTOPRESSA A 15 COLTELLI

i-CONSOLE DI CONTROLLO 5

La F5-550 è dotata di console di controllo i-Control 5. Questa contiene un ampio display grafico da 5 pollici che consente all'operatore di controllare le funzioni della macchina, come il piano di caduta e la posizione dei coltelli. L'operatore può anche scegliere tra 10 profili cliente e controllare il totale della macchina per il giorno o per la durata della macchina.

Sul grande display grafico l'operatore può vedere:

Posizione del piano	Pressione del coltello
Indicatore di alimentazione della rete	Posizione del portellone posteriore
Posizione del coltello	Tensione di alimentazione
Densità Pressione	Conteggio delle balle

La console F5-550 i-Control 5 è inoltre dotata di un allarme per il controllo del lubrificante, che ricorda all'operatore di controllare i livelli di grasso e olio. L'allarme si attiva dopo un determinato numero di balle.

MCHALE

SPECIFICHE STANDARD

F5 550

*La McHale **F5-550** ha un'unità di taglio a 15 coltelli e un sistema di sbloccaggio del canale di carico abbassabile*

CARATTERISTICHE STANDARD

ROTORE DI ALIMENTAZIONE

La rotopressa McHale F5-550 è dotata di un'unità di trinciatura a 15 coltelli. Quando il prodotto entra nel rotore a spirale, coppie di alette rotanti lo fanno passare attraverso l'unità di trinciatura.

Le doppie spire sul rotore assicurano un'elevata produttività, mentre la disposizione a spirale riduce i picchi di carico quando la macchina lavora in andane pesanti. Il design del rotore favorisce un flusso uniforme del raccolto, che riduce il rischio di intasamenti, massimizzando così la produttività.

Con tutti i 15 coltelli impegnati, si ottiene una lunghezza di taglio teorica di 65 mm. I coltelli possono essere inseriti e disinseriti dalla cabina.

SENSORE DEL COLTELLO

Per garantire che la macchina fornisca sempre una buona qualità di trinciatura, sulla pressa F5-550 sono stati installati due sistemi di monitoraggio.

Innanzitutto, la pressione di lavoro del coltello viene monitorata e visualizzata sulla console di controllo. Se la pressione del coltello diventa troppo alta o troppo bassa, vengono attivati allarmi acustici e grafici per avvisare l'operatore.

In secondo luogo, se per qualsiasi motivo il coltello si sposta dalla sua posizione, l'operatore viene avvisato tramite la console di controllo.

Pick-up Profi-Flo da 2,1 m	15 Coltelli Rotore del trinciante	Sistema di sblocco del piano antingolfamento	18 Camera per balle a rulli
Cuscinetti per camera di pressatura da 50 mm e 55 mm	Catena da 1'-1/4" sulla camera di pressatura	Sistema di ingrassaggio progressivo automatico	Sistema di rete a doppia alimentazione
Sistema di oliatura continuo	Consolle i-Control 5 o ISOBUS (opzionale)	Pneumatici 500/50-17	Unità di trinciatura a 15 coltelli
Visualizzazione della pressione del coltello	Sensore di posizione del coltello	Sensore di apertura del canale di alimentazione	Espulsore

OPZIONAL

1. ISOBUS / ISO-PLAY

Tutte le macchine McHale F5-550 possono essere dotate di ISOBUS come optional. Ciò consente all'operatore di controllare la macchina utilizzando lo schermo ISOBUS del trattore o una console di controllo ISO-PLAY che offre una serie di funzionalità aggiuntive.

Coltelli selezionabili

Tutte le macchine F5-550 possono essere dotate di coltelli selezionabili elettronicamente quando vengono aggiornate con un'unità di trinciatura a 25 coltelli. In questo modo, l'operatore può inserire e tritare con un banco di 12, 13 o entrambi i banchi di coltelli, ottenendo un sistema di triturazione a 25 coltelli in grado di fornire una lunghezza di taglio teorica di circa 46 mm.

Altre opzioni

3. **Pick-up senza camme**
4. **Cambio da 1000 giri/min**
5. **25 coltelli selezionabili**
6. **Pneumatici maggiorati**
7. **Freni (idraulici o pneumatici)**
8. **Rullo di raccolta**
9. **Kit misuratore di umidità**
10. **Kit telecamera indipendente**

F5-560

ROTOPRESSA A 25 COLTELLI

ISOBUS/ ISO-PLAY

La F5-560 viene azionata tramite la consolle di controllo ISOBUS o ISO-PLAY, dotata di un ampio display grafico; ciò consente all'operatore di monitorare graficamente il processo di pressatura dalla consolle di controllo. **Presenta inoltre:**

ISOBUS sul terminale del trattore

Apertura e chiusura automatica del portellone posteriore	Regolazione della rete in cabina	Display per coltelli	Strati di rete applicati
Regolazione della densità in cabina	Visualizzazione della pressione del coltello	Impostazione della densità della balla	Utilizzo netto (metri)
Display della posizione della porta	Controllo del piano di calata	Sensore di posizione del coltello	Livello lubrificante
Sensore di espulsione della balla	Allarme lubrificante	Avviso di formazione di avvolgimento balle	Vari conteggi di balle

SPECIFICHE STANDARD

F5 560

*La **MCHALE F5-560** è dotata di una valvola di controllo servoassistita con rilevamento del carico, che rende il processo di imballaggio completamente automatico. La macchina è inoltre dotata di un'unità di taglio a 25 coltelli.*

CARATTERISTICHE STANDARD

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO DEL PORTELLONE POSTERIORE

Una volta che la balla è stata messa nella camera, il portellone posteriore della pressa si apre automaticamente, consentendo l'espulsione della balla. Una volta che la balla è passata sopra il dispositivo di espulsione, il portellone posteriore si chiude automaticamente, consentendo all'operatore di continuare a pressare. Questa funzione può essere azionata manualmente, se necessario.

ROTORE AD ALTA CAPACITÀ

La rotopressa completamente automatica McHale F5-560 è dotata della stessa unità di trinciatura a 25 coltelli ad alta capacità e dello stesso rotore della McHale Fusion 4. Quando il prodotto entra nel rotore a spirale, coppie di alette rotanti lo alimentano attraverso l'unità di trinciatura. Le doppie alette del rotore garantiscono un'elevata produzione, mentre la disposizione a spirale riduce i picchi di carico quando la F5-560 lavora in andane pesanti. Con tutti i 25 coltelli impegnati, si ottiene una lunghezza di trinciatura teorica di circa 46 mm.

Pick-up Profi-Flo da 2,1 m	Rotore trinciante a 25 coltelli	Sistema di sblocco del piano antingolfamento	18 Camera per balle a rulli
Cuscinetti per camera di pressatura da 50 mm e 55 mm	Catena da 1'-1/4" sulla camera di pressatura	Sistema di ingrassaggio progressivo automatico	Sistema di rete a doppia alimentazione
Sistema di oliatura continuo	ISOBUS/ISO-PLAY	Pneumatici 500/50-22.5	Unità di taglio a 25 coltelli
Visualizzazione della pressione del coltello	Sensore di posizione del coltello	Apertura e chiusura automatica del portellone posteriore	Valvola di rilevamento del carico

OPZIONI

1. Rullo per colture

Per la gamma di rotopresse F5 è disponibile anche un rullo di raccolta a denti elastici di piccolo diametro e di elevata produttività. Questo rullo aiuta a livellare le andane irregolari e ha la capacità di aumentare la produttività della rotopressa con l'aggiunta di denti a molla che alimentano il raccolto

2. Cambio da 1000 giri/min

Le presse a camera fissa McHale lavorano in diverse condizioni in tutto il mondo quindi per ottimizzare le prestazioni della macchina, è disponibile un cambio da 1000 giri/min come aggiornamento facoltativo su tutte le macchine in Gamma di presse McHale F5.

Altre opzioni

3. **Coltelli selezionabili**
4. **Pick-up senza camme**
5. **Kit misuratore di umidità**
6. **ISO-PLAY 7"/12"**
7. **Illuminazione del pannello**
8. **Kit telecamera indipendente.**
9. **Sensore di posizione di prelievo**
10. **Freni (idraulici o pneumatici)**
11. **Aggiornamenti pneumatici**

F5-560 PLUS

ROTOPRESSA A 25 COLTELLI CON TECNOLOGIA DI LEGATURA FILM

ISOBUS/ ISO-PLAY

La F5-560 Plus viene azionata tramite la consolle di controllo ISOBUS/ISO-PLAY, dotata di un ampio display grafico; ciò consente all'operatore di monitorare graficamente il processo di pressatura dalla consolle di controllo. **Presenta inoltre:**

Console di controllo ISO-PLAY 12

Apertura e chiusura automatica del portellone posteriore	Regolazione pellicola/rete in cabina	Display per coltelli	Strati di pellicola/rete
Regolazione della densità in cabina	Visualizzazione della pressione del coltello	Regolazione della dimensione della balla	Percentuale di allungamento della pellicola
Display della posizione della porta	Controllo del piano di calata	Sensore di posizione del coltello	Livello lubrificante
Sensore di espulsione della balla	Allarme lubrificante	Avviso di formazione di avvolgimento balle	2 X Telecamere per il monitoraggio delle pellicole

SPECIFICHE STANDARD

F5 560 PLUS

La **MCHALE F5-560 PLUS** *è dotata di una valvola di controllo con rilevamento del carico servoassistita, che rende il processo di imballaggio completamente automatico. La macchina è inoltre dotata di un'unità di taglio a 25 coltelli e di un sistema di legatura delle balle di pellicola che può anche applicare una rete per materiale secco.*

CARATTERISTICHE STANDARD

RILEGATURA DEL FILM

L'idea di applicare una pellicola sul fusto della balla è nota come "tecnologia di legatura a film" La plastica applicata alla botte della balla **funge da strato avvolgente** sulla superficie più ampia della balla, legando al contempo la balla stessa.

Questo strato aggiuntivo di involucro fornisce un **insilato di qualità superiore** , in quanto la pellicola può essere allungata più della rete e, a sua volta, espelle più aria di quanto farebbe la rete, con conseguente miglioramento della qualità dell'insilato. La plastica applicata al fusto della balla può essere allungata in misura superiore a quella ottenibile con l'avvolgimento in rete o con lo spago, che non può essere allungato.

Di conseguenza, il materiale viene mantenuto più stretto, il che alla fine si traduce in **una pellicola della camera che fornisce balle dalla forma migliore.** Utilizzando la pellicola per legare insieme le balle, **il riciclaggio è reso più semplice** poiché all'agricoltore rimane solo una forma di rifiuto da riciclare e può evitare il lavoro sgradevole e dispendioso in termini di tempo di separare la rete dalla plastica.

Per maggiori informazioni - Vedi pagina 23

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO DEL PORTELLONE POSTERIORE

Una volta che la balla è legata nella camera, il portellone posteriore della pressa si apre automaticamente, consentendo l'espulsione della balla ad alta densità. Una volta che la balla è passata sopra l'espulsore, il portellone posteriore si chiude automaticamente, consentendo all'operatore di continuare a imballare.

Pick-up Profi-Flo da 2,1 m	Rotore trinciante a 25 coltelli	Sistema di sblocco del piano antingolfamento	18 Camera per balle a rulli
Cuscinetti per camera di pressatura da 50 mm e 55 mm	Catena da 1'-1/4" sulla camera di pressatura	Sistema di ingrassaggio progressivo automatico	Sistema di legatura rete/pellicola ad alte prestazioni
Sistema di oliatura continuo	ISOBUS/ISO-Play	Pneumatici 500/50-22.5	Unità di taglio a 25 coltelli
Visualizzazione della pressione del coltello	Sensore di posizione del coltello	Apertura e chiusura automatica del portellone posteriore	2 telecamere per il monitoraggio della pellicola e l'espulsione delle balle

OPTIONAL EXTRA

1. Rullo per colture

Per la gamma di presse F5 è disponibile anche un rullo per il raccolto ad alta produttività e di piccolo diametro. Questo rullo aiuta a livellare andane irregolari e ha la capacità di aumentare la produttività della pressa con l'aggiunta di denti a molla che alimentano il raccolto nel raccoglitore.

Coltelli selezionabili

I coltelli selezionabili consentono all'operatore di inserire e tritare con un banco di 12 coltelli, o 13 coltelli oppure di inserire entrambi i gruppi, ottenendo così un sistema di triturazione a 25 coltelli in grado di fornire una lunghezza di taglio teorica di circa 46 mm.

Optional

3. **Cambio da 1000 giri/min**
4. **Pick-up senza camme**
5. **Kit misuratore di umidità**
6. **ISO-PLAY 7"/12"**
7. **Illuminazione del pannello**
8. **Kit telecamera indipendente.**
9. **Sensore di posizione di prelievo**
10. **Freni (idraulici o pneumatici)**
11. **Aggiornamenti pneumatici**

DATI TECNICI

GAMMA DI PRESSE FISSE

	F5 540	F5 550
DIMENSIONI E PESO		
Lunghezza	4,05 m (13'3")	4,05 m (13'3")
Larghezza	2,55 m / 8'4" (2,58 m / 8'6"*)	2,55 m / 8'4" (2,58 m / 8'6"*)
Altezza	2,45 m (8')	2,45 m (8')
Peso	3260 kg (7.187 libbre)	3500 kg (7.716 libbre)
RACCOLTA		
Barre portadenti	2100 mm (6' 11")	2100 mm (6' 11")
Con larghezza di lavoro / Distanza tra i denti	Camma Pista: 5 / 65mm | Senza camme: 6 / 55mm	Camma Pista: 5 / 65mm | Senza camme: 6 / 55mm
Protezione per raccolto corto	Standard	Standard
Rullo per raccolto	Opzionale	Opzionale
Sollevamento del Pick Up / Ruote di guida	Idraulico / Standard	Idraulico / Standard
UNITÀ DI TRINCIATURA		
Numero di coltelli	0	15
Lunghezza di taglio teorica	-	65mm
Protezione del coltello	-	Idraulico
Controllo del coltello	-	Idraulico da cabina
Sistema di sblocco	Canale di carico abbassabile	Canale di carico abbassabile
CAMERA DI PRESSATURA		
Diametro / Larghezza	1,25 m / 1,23 m (4' 1" / 4')	1,25 m / 1,23 m (4' 1" / 4')
Camera di pressatura	Rotore di alimentazione	Rotore di alimentazione della trincia a 15 coltelli
Alimentazione	18	18
Numero di rulli Cuscinetti	50 mm e 55 mm**	50 mm i 55 mm**
Ingrassaggio	Ingrassaggio manuale centralizzato	Progressivo automatico
LEGATURA DELLA CAMERA DI IMBALLAGGIO		
Tipo	Sistema di rete a doppia alimentazione	Sistema di rete a doppia alimentazione
Controllo Sistema di rilegatura	Manuale o automatica	Manuale o automatica
Capacità rotolo di rilegatura	Sistema di rete a doppia alimentazione	Sistema di rete a doppia alimentazione
Regolazione	1 + 1 stoccaggio	1 + 1 stoccaggio
rete/pellicola	Manuale sulla pressa	Manuale sulla pressa
TRASMISSIONE		
Protezione trasmissione	Con trasmissione divisa	Con trasmissione divisa
Principale del cambio	Frizione a camme	Frizione a camme
Protezione pick-up	Frizione a slittamento	Frizione a slittamento
Lubrificazione catena	Continua	Continua
CONTROLLO		
Controllo del sistema	Wizard	i-Control 5 o ISOBUS/ISO-PLAY (opzionale)
Di funzionamento	Semi-automatico	Semi-automatico
Regolazione della densità	Valvola su pressa	In cabina
Telecamera	-	Opzionale
ALTRO		
Assale	8 perni	8 perni
Pneumatici standard	340/75-17	500/50-17
Pneumatici per assali	500/50-17	500/50-22,5
Sensore di scarico balle	-	Opzionale
TRATTORE		
Flusso idraulico minimo	35 litri/min a 180 bar	35 litri/min a 180 bar
Sistema idraulico	2 bobine a doppia azione	2 bobine a doppia azione
Requisiti minimi PTO	60 kW (80 CV)	67 kW (90 CV)

* La larghezza dipenderà dalla selezione degli pneumatici

** I cuscinetti sono a doppia pista da 55 mm sui punti di carico principali

	F5 560	F5 560 PLUS
DIMENSIONI E PESO		
Lunghezza	4,05 m (13'3")	4,05 m (13'3")
Larghezza	2,58 m (8'6")	2,58 m
Altezza	2,45 m (8')	2,45 m (8')
Peso	3700 kg (8.157 libbre)	3850 kg
RACCOLTA		
Barre portadenti	2100 mm (6' 11")	2100 mm (6' 11")
Con larghezza di lavoro / Distanza tra i denti	Camma Pista: 5 / 65mm | Senza camme: 6 / 55mm	Camma Pista: 5 / 65mm | Senza camme: 6 / 55mm
Protezione per raccolto corto	Standard	Standard
Rullo per raccolto	Opzionale	Opzionale
Sollevamento del Pick Up / Ruote di guida	Idraulico / Standard	Idraulico / Standard
UNITÀ DI TRINCIATURA		
Numero di coltelli	25	25
Lunghezza di taglio teorica	46mm	46mm
Protezione del coltello	Idraulico	Idraulico
Controllo del coltello	Idraulico da cabina	Idraulico da cabina
Sistema di sblocco	Canale di carico abbassabile	Canale di carico abbassabile
CAMERA DI PRESSATURA		
Diametro / Larghezza	1,25 m / 1,23 m (4' 1" / 4')	1,25 m / 1,23 m (4' 1" / 4')
Camera di pressatura	Rotore di alimentazione del tritatutto a 25 coltelli	Rotore di alimentazione del tritatutto a 25 coltelli
Alimentazione	18	18
Numero di rulli Cuscinetti	50 mm i 55 mm**	50 mm i 55 mm**
Ingrassaggio	Progressivo automatico	Progressivo automatico
LEGATURA DELLA CAMERA DI IMBALLAGGIO		
Tipo	Sistema di rete a doppia alimentazione	Rete o pellicola
Controllo Sistema di rilegatura	Manuale, semi-automatica o automatica	Manuale, semi-automatica o automatica
Capacità rotolo di rilegatura	Sistema di rete a doppia alimentazione	Sistema di rete a doppia alimentazione
Regolazione	1 + 1 stoccaggio	1 + 1 stoccaggio
rete/pellicola	In cabina	In cabina
TRASMISSIONE		
Protezione trasmissione	Con trasmissione divisa	Con trasmissione divisa
Principale del cambio	Frizione a camme	Frizione a camme
Protezione pick-up	Frizione a slittamento	Frizione a slittamento
Lubrificazione catena	Continua	Continua
CONTROLLO		
Controllo del sistema	ISOBUS/ISO-PLAY	ISOBUS/ISO-PLAY
Di funzionamento	Automatico	Automatico
Regolazione della densità	In cabina	In cabina
Telecamera	1 x telecamera	2 x telecamera
ALTRO		
AXLE	8 perni	8 perni
Pneumatici standard	500/50-22,5	500/50-22,5
Pneumatici per assali	520/55-22,5	520/55-22,5
Sensore di scarico balle	Standard	Standard
TRATTORE		
Flusso idraulico minimo	45 litri/min a 180 bar	45 litri/min a 180 bar
Sistema idraulico	Aperto, Chiuso o Load Sensing	Aperto, Chiuso o Load Sensing
Requisiti minimi PTO	75 kW (100 CV)	75 kW (100 CV)

10 - 24 - 001

Ballinrobe,
Co. Mayo, Irlanda
F31 K138

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

WWW.MCHALE.NET

Distribuito da:

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITA': La presente documentazione è destinata alla circolazione mondiale. A causa della continua politica di miglioramento dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche e le costruzioni senza preavviso. Poiché le macchine vengono esportate in molti paesi diversi, vengono fornite informazioni generali, immagini e descrizioni; queste devono essere considerate approssimative e possono includere attrezzature opzionali che non fanno parte delle specifiche standard. Per ulteriori informazioni, consultare il rivenditore o il distributore locale.