

McHale

ROTOPRESSE A CAMERA VARIABLE



WWW.MCHALE.NET

Una scelta vincente

MCHALE GAMMA DI PRESSE A CAMERA VARIABILE

La pressione esercitata sull'agricoltura negli ultimi tempi ha posto un'enorme enfasi sulla riduzione dei costi e sull'aumento della produzione. McHale sviluppa macchinari specializzati e affidabili per vincere queste sfide.

Negli ultimi dieci anni le rotopresse a camera variabile McHale hanno lavorato in condizioni difficili in 6 continenti. In questo tempo, queste macchine hanno sviluppato una reputazione solida e affidabile per l'elevata produzione, il comfort dell'operatore e il valore di rivendita.

INDICE

Introduzione.....	1 - 4
LA GAMMA	5 - 8
Parti funzionali	9 - 10
Pick-up di raccolta	11 - 14
Trasmissione /Rotore	15 - 16
Unità di trinciatura	17 - 18
Canale di immissione	19 - 20
Camera di pressatura	21 - 23
Oliatura e ingrassaggio	24
Rilegatura ad alte prestazioni.....	25 - 26
Pannello di controllo	27 - 32
V6740 - Rotopressa - senza unità trinciante	35 - 36
V6750 - Rotopressa- con unità trinciante	37 - 38
V6760 - Rotopressa completamente automatica	39 - 40
V8940 - Rotopressa ad alta produttività -senza unità trinciante	41 - 42
V8950 - Rotopressa ad alta produttività con unità trinciante	43 - 44
V8960 -Rotopressa ad alta produttività completamente automatica	45 - 46
FASCIATORE INTEGRATO	47 - 52
Specifiche standard	48
Rilegatura del film	49 - 50
Brevetti	51 - 52
OPTIONAL	53 - 54
DATI TECNICI	55 - 56



McHale
www.mchale.com

V6
750

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 tagliabocchi 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 del 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 balee prismatiche**
- **Lanciapaglia e alimentatori per insilati**
- **Movimentazione balle e 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.

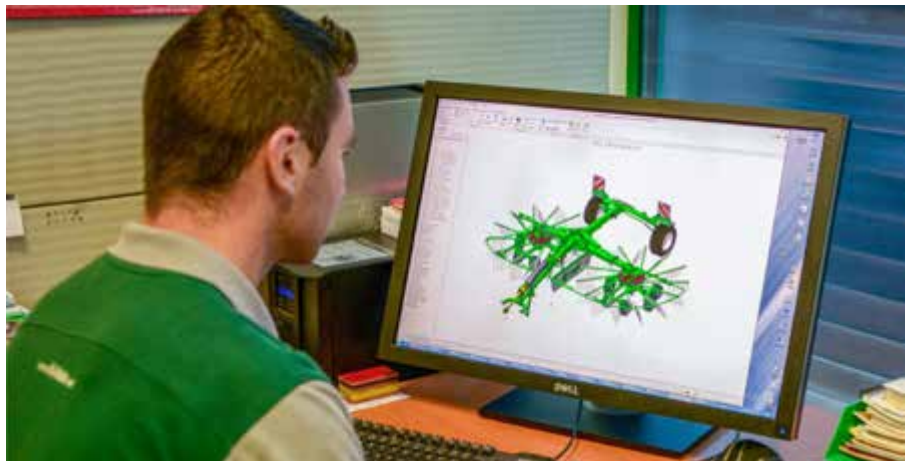
Tutte le macchine vengono sottoposte a un **rigoroso ciclo di sviluppo e collaudo del prodotto della durata di 3 anni** prima di essere lanciate sul mercato. Durante la fase di progettazione e sviluppo, tutte le macchine vengono sottoposte a test completi con utenti finali in varie parti del mondo.

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.

SETTE MODELLI UNA GAMMA PER SODDISFARE LE VOSTRE ESIGENZE

La gamma di rotopresse a camera variabile McHale è composta da **V6, V8 E FUSION VARIO PLUS**. LA GAMMA È COMPOSTA DA 7 modelli;

Tutte le macchine V6 e Fusion Vario Plus producono balle da **0.6-1.68m (2'-5'6")**. La Fusion Vario Plus è in grado di legare la palla con film o rete nella camera. Per gli agricoltori e i contoterzisti che desiderano produrre una palla di diametro maggiore, la McHale V8 è in grado di produrre una palla da **0.6-1.9m (2'-6'3")**. I sette modelli della gamma sono;

1. **V6740** - Rotopressa senza unità triciante
2. **V6750** - Rotopressa con unità trinciate
3. **V6760** - Rotopressa completamente automatica
4. **V8940** - Rotopressa ad alta produttività senza unità triciante
5. **V8950** - Rotopressa ad alta produttività
6. **V8960** - Rotopressa ad alta produttività completamente automatica
7. **Fusion Vario Plus** - Fasciatore per rotoballe integrata

La gamma di rotopresse a camera variabile McHale è diventata sempre più popolare tra gli agricoltori e i contoterzisti di tutto il mondo che desiderano produrre balle di varie dimensioni. Il nostro team di ingegneri specializzati ha massimizzato l'aspirazione e la resa della macchina, aumentato la densità delle balle e migliorato il comfort dell'operatore nell'ultima gamma di macchine a camera variabile.

La gamma di rotopresse a camera variabile McHale ha una macchina adatta alle esigenze di tutti, da una rotopressa senza trincia a una con trincia completamente automatica oppure ad una fasciatrice integrata, la McHale Fusion Vario Plus ha la possibilità di legare le balle con film o rete e di avvolgerla in modo rapido ed efficiente.

Aprire questa pagina per un riepilogo dei modelli della gamma di rotopresse a camera variabile.



V6

LA GAMMA DI ROTOPRESSE MCHALE V6 a camera variabile è in grado di produrre una palla da 0,6 m a 1,68 m (2'-5'6"). La gamma V6 comprende tre modelli;

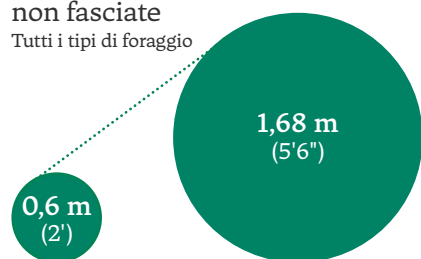
La McHale V6740 è una rotopressa senza unità trinciante dotata di un rotore di alimentazione a doppi denti che garantisce un flusso uniforme del prodotto verso la camera di pressatura. La macchina è azionata da un sistema di trasmissione unica per una formazione ottimale delle balle. Il funzionamento della macchina è controllato dalla console Expert Plus.

La McHale V6750 è una rotopressa semiautomatica a 15 coltelli con rotore per impieghi gravosi. Un sistema a doppia trasmissione favorisce la rotazione del nastro e la formazione delle balle, consentendo alla macchina di operare nelle condizioni più difficili. La macchina può essere gestita con la console Expert Plus di serie o con le console ISOBUS o ISO-Play, disponibili come optional.

La McHale V6760 è una macchina completamente automatica dotata di un gruppo trinciante a 15 coltelli e di un rotore per impieghi gravosi. Essendo la macchina con le specifiche più elevate della gamma, è compatibile ISOBUS con la possibilità di utilizzare i terminali ISO-Play 7 o ISO-Play 12 di McHale, per consentire all'operatore di sperimentare il massimo livello di personalizzazione e di prestazioni della macchina.

V6 DIMENSIONI DELLA BALLA

non fasciate
Tutti i tipi di foraggio



Materiale di rilegatura:

Rete



Nella foto:
V6740

MODELLO	AZIONAMENTO	ROTORE DI ALIMENTAZIONE	UNITÀ DI TAGLIO	TRASMISSIONE	PANNELLO DI CONTROLLO
V6740	Semiautomatico	Rotore di alimentazione ad alta produttività	Senza unità di taglio	Trasmissione principale	Expert Plus
V6750	Semiautomatico	Rotore a 15 coltelli per impieghi gravosi	15 Unità di taglio a coltello	Doppia trasmissione	Expert Plus o ISOBUS o ISO-Play
V6760	Completamente automatica	Rotore a 15 coltelli per impieghi gravosi	15 Unità di taglio a coltello	Doppia trasmissione	ISOBUS o ISO-Play

V8

Per i clienti che necessitano di una rotopressa ad alta produttività, **LA GAMMA** delle V8 McHale è progettata per produrre balle da 0,6 m a 1,9 m (2' - 6'3"), e comprende tre modelli;

La McHale V8940 è una rotopressa senza trincia ad alta capacità, dotata di un rotore di alimentazione a doppi denti ad alta aspirazione per garantire un flusso uniforme ed efficiente del prodotto nella camera di pressatura. La macchina è azionata da un sistema di trasmissione primaria per una formazione ottimale delle balle. Il funzionamento della macchina è controllato dalla console Expert Plus.

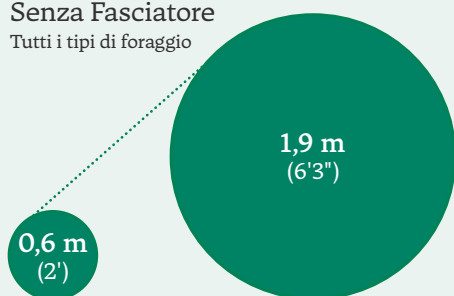
La McHale V8950 è una rotopressa a 15 coltelli con rotore per impieghi gravosi. Un sistema a doppia trasmissione favorisce la rotazione del nastro e la formazione delle balle, consentendo alla macchina di operare nelle condizioni più difficili. La macchina può essere gestita con la console Expert Plus di serie o con le console ISOBUS o ISO-Play, disponibili come optional.

La McHale V8960 è una macchina completamente automatica dotata di un gruppo trinciante a 15 coltelli e di un rotore per impieghi gravosi. Essendo la macchina con le specifiche più elevate della gamma, è compatibile ISOBUS con la possibilità di utilizzare i terminali ISO-Play 7 o ISO-Play 12 di McHale, per consentire all'operatore di sperimentare il massimo livello di personalizzazione e di prestazioni della macchina.

V8 DIMENSIONI DELLA BALLA

Senza Fasciatore

Tutti i tipi di foraggio



Materiale di rilegatura:

Rete



Nella foto:
V8950

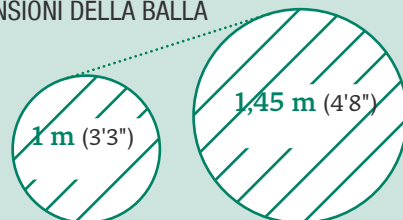
MODELLO	AZIONAMENTO	ROTORE DI ALIMENTAZIONE	UNITÀ DI TAGLIO	TRASMISSIONE	PANNELLO DI CONTROLLO
V8940	Semiautomatico	Rotore di alimentazione ad alta produttività	Senza unità di taglio	Trasmissione principale	Expert Plus
V8950	Semiautomatico	Rotore a 15 coltelli per impieghi gravosi	15 Unità di taglio a coltello	Doppia trasmissione	Expert Plus o ISOBUS o ISO-Play
V8960	Completamente automatica	Rotore a 15 coltelli per impieghi gravosi	15 Unità di taglio a coltello	Doppia trasmissione	ISOBUS o ISO-Play

FASCIATORE PER ROTOBALLE INTEGRATA A CAMERA VARIABILE CON FILM SU FILM

MCHALE FUSION VARIO PLUS è una fasciatrice integrata completamente automatica che può applicare un film o una rete al ballone, garantendo una forma e una densità ottimali della stessa. La Vario Plus è in grado di fornire foraggio di alta qualità grazie all'uso del sistema di legatura a film, che consente di ottenere un insilato di qualità migliore e un'alimentazione più semplice. Questa macchina offre una serie di vantaggi, in quanto le operazioni di legatura e fasciatura possono essere eseguite con un'unica macchina. Si ottiene anche un risparmio di manodopera, in quanto un solo operatore, un solo trattore e una sola macchina possono completare le operazioni di pressatura e fasciatura. La macchina è dotata di due brevetti unici: un sistema di trasferimento delle rotoballe brevettato e un anello di fasciatura verticale brevettato. La macchina è compatibile con ISOBUS e può essere gestita attraverso il terminale del trattore o ISO-Play 7 o 12.

VARIO DIMENSIONI DELLA BALLA

Fasciate
Fieno/Insilato



VARIO DIMENSIONI DELLA BALLA

non fasciate

Tutti i tipi di foraggio

0,6 m
(2')

1,68 m (5'6")

Anello di fasciatura verticale integrato

L'anello di fasciatura integrato è caratterizzato da;

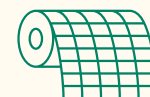
- Un sistema di fasciatura ad alta velocità
- Sensori di rottura pellicola
- Sistema di allineamento rotoballa brevettato
- Doppio dispenser da 750 mm

Materiale di rilegatura:

Film



Rete



Nella foto: Fusion Vario Plus

I vantaggi della sovrapposizione del film

- Funge da strato avvolgente
- Fornisce insilati di qualità superiore
- Balle dalla forma migliore
- Facilita il riciclo

MODELLO	AZIONAMENTO	ROTORE DI ALIMENTAZIONE	UNITÀ DI TAGLIO	TRASMISSIONE	PANNELLO DI CONTROLLO
FUSION VARIO PLUS	Completamente automatica	Rotore a 15 coltelli per impieghi gravosi	15 Unità di taglio a coltello	Doppia trasmissione	ISOBUS o ISO-Play

PARTI FUNZIONALI

LATO DESTRO

I CARTER DI PROTEZIONE delle rotopresse sono realizzati mediante un innovativo materiale composto a doppio strato. L'apertura dei carter, consente agli operatori un facile accesso a tutte le componenti E PARTI FUNZIONALI DELLA MACCHINA.

01 **Sistema di lubrificazione continua**
Una volta innestata la presa di forza, tutte le catene ricevono olio ininterrottamente per garantire i più elevati standard di affidabilità.

04 **Sistema di tensionamento rete ad alte prestazioni**
Il sistema di tensionamento della rete di legatura, con il suo freno idraulico, consente il progressivo aumento della forza di avvolgimento durante il processo di imballaggio.

02 **Caricamento e stoccaggio della rete**
L'operatore deve semplicemente sganciare le cinghie del rotolo di rete di riserva sul ballatoio della macchina e spostare il rotolo di rete in posizione. Sulla piattaforma della pressa è previsto uno spazio per due rotoli di rete supplementari.

05

Camera per balle Doppia trasmissione

Sui modelli McHale V6750, V6760, V8950, V8960 e Fusion Vario Plus, la doppia trasmissione favorisce la rotazione del nastro e del materiale nelle condizioni più difficili.

06

Catene di trasmissione per impieghi gravosi

Per impieghi gravosi le catene 1¼ garantiscono una lunga durata con con manutenzione minima.

08

Ingrassaggio

Tutti i cuscinetti della camera di trasmissione e non e i cuscinetti del rotore vengono lubrificati durante il ciclo di ingrassaggio della macchina. Di serie su tutte le macchine V6 e V8 sono presenti diversi blocchi di ingrassaggio centralizzati. Sui modelli V6760, V8960 e Fusion Vario Plus, l'ingrassaggio automatico è di serie.

L'ingrassaggio automatico è un'opzione disponibile sui modelli V6750 e V8950.

07

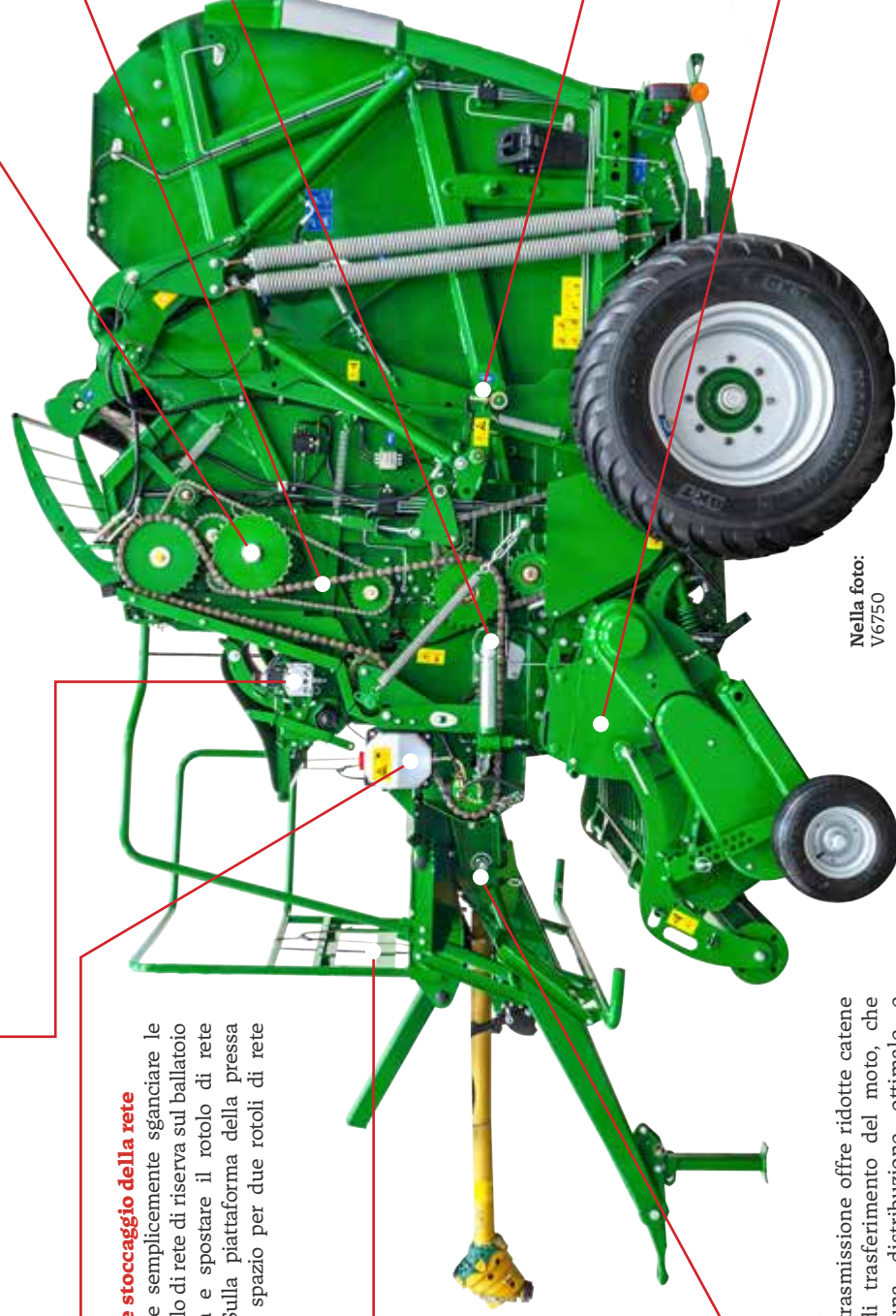
Blocco meccanico del portellone posteriore

Il portellone posteriore della camera d'imballaggio è trattenuto in chiusura mediante chiavistelli meccanici, atto a garantire la massimizzazione della densità di pressatura delle rotoballe.

09

Unità di trinciatura a 15 coltelli

L'unità di trinciatura a 15 coltelli è l'unità di taglio standard delle macchine McHale V6750, V6760, V8950, V8960 e Fusion Vario Plus, e fornisce una lunghezza di taglio di circa 65 mm.



Nella foto:
V6750

03 **Trasmissione**

La scatola di trasmissione offre ridotte catene cinematiche di trasferimento del moto, che permettono una distribuzione ottimale e uniforme della potenza fra camera di pressatura, il pick up di raccolta, e l'unità trinciante.

PARTI FUNZIONALI

LATO SINISTRO

10 Coclee di pulizia

La coclea di pulizia è montata sul doppio motore e impedisce l'accumulo di prodotto. Quando la macchina lavora su colture umide e zuccherine, la coclea di pulizia mantiene pulito il doppio comando.

11 Molle di tensionamento

4 molle per impieghi gravosi pressurizzano il raccolto all'inizio del processo di pressatura. La tensione esercitata sui nastri da queste molle consente un avvio perfetto della balla, in quanto l'operatore può partire a tutta velocità. La tensione delle molle sui nastri assicura una facile formazione della balla e un nucleo ben formato.

12 Regolazione delle cinghie

Le cinghie possono essere facilmente regolate nella parte posteriore della macchina per garantire una formazione ottimale della balla.

13 Assale a 8 perni per impieghi gravosi

Il design dell'assale per carichi pesanti offre una maggiore altezza da terra e la configurazione dell'asse a 8 perni garantisce che l'assale resista anche alle condizioni del terreno più impegnative.

È disponibile un assale con freno idraulico o pneumatico opzionale.

14 Indicatori di forma

Gli indicatori di forma della balla assicurano che, quando la macchina lavora in un'andana leggera, si ottenga la forma migliore della balla, segnalando al conducente, tramite la console di controllo, quale lato della camera deve essere riempito.

15

Ingrassaggio centralizzato dei montanti e portellone posteriore

Una lubrificazione centrale consente all'operatore di ingrassare facilmente i montanti e le cerniere della porta.

16

Sensori di posizione del canale di carico e della trinciatura

Due sensori assicurano che la macchina fornisca sempre una buona qualità di taglio. Un sensore del canale di carico indica all'operatore eventuali anomalie, mentre il sensore di posizione del coltello monitora la distanza tra la parte superiore del coltello e il rotore.

17

Pick-up di raccolta

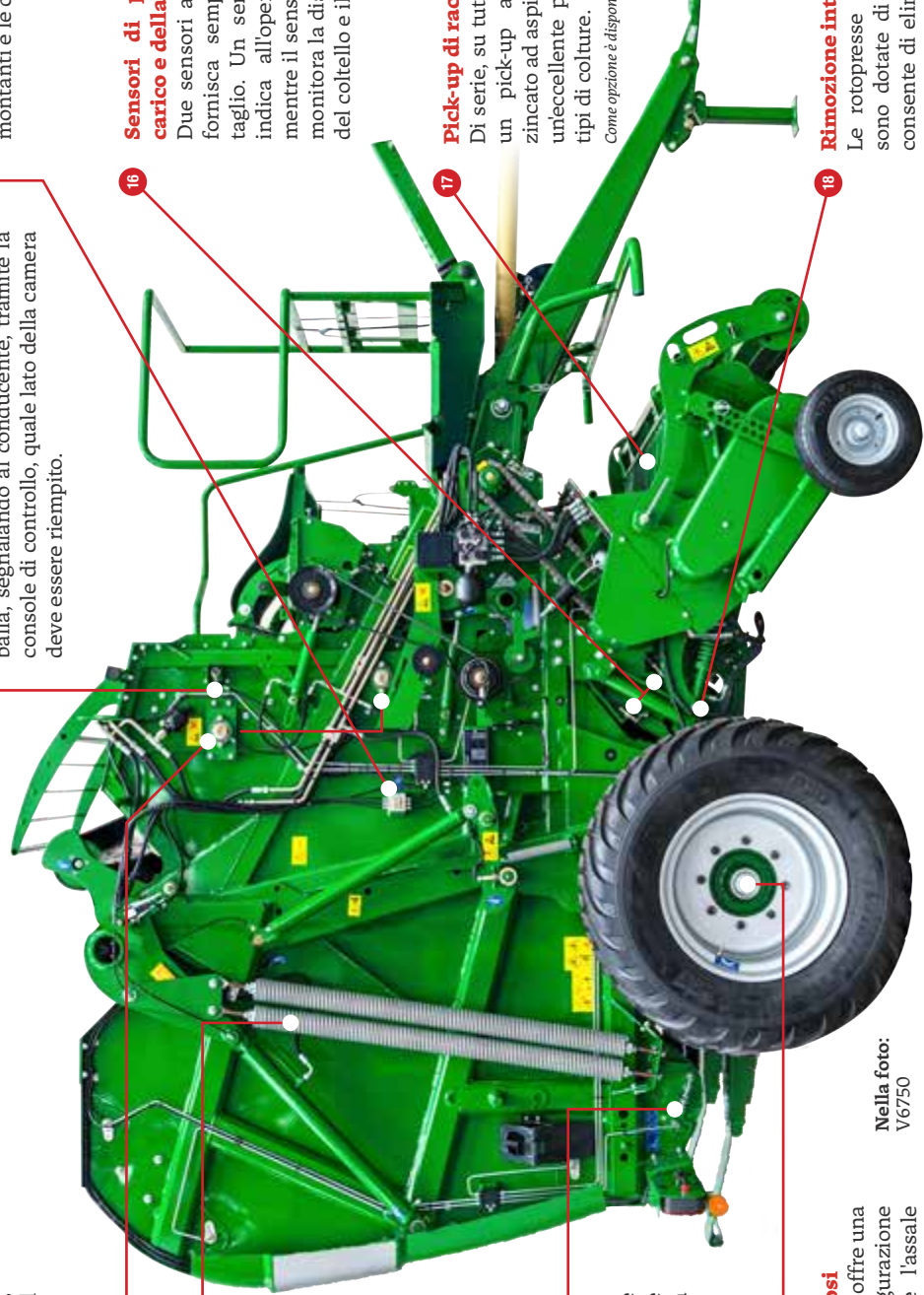
Di serie, su tutte le macchine è disponibile un pick-up a camme. Questo pick-up zincato ad aspirazione alto 2,1 m garantisce un'eccellente pulizia del terreno in tutti i tipi di colture.

Come opzione è disponibile anche un pick-up senza camme.

18

Rimozione intasamenti

Le rotopresse a camera variabile McHale sono dotate di un sistema di sblocco, che consente di eliminare gli intasamenti in tre semplici passaggi.



Nella foto:
V6750

PROFI-FLO PICK-UP



McHale ha creato il suo pick-up più performante per la gamma di rotopresse a camera variabile. 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, progettato per adattarsi alle varie condizioni di lavoro.



Il nuovo canale di alimentazione incoraggia 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 offre una notevole riduzione del potenziale di blocco e, di conseguenza, un aumento del rendimento 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 LA 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 Profi-Flo Pick-up con meccanismo a camme

McHale offre di serie, **un pick-up galvanizzato a camme da 2,1 m ad alta produttività** assicurando un'eccellente pulizia del terreno in tutti i tipi di colture. Il pick-up a camme scorre su un binario dotato di cuscinetti a doppia pista per resistere alle condizioni più difficili. Tutti i pick-up a camme della gamma di rotopresse a camera variabile Mchale sono dotati di 5 barre portadenti per un'eccellente pulizia del terreno, mentre le nuove bande laterali assicurano un'erogazione continua del prodotto alla camera di imballaggio.

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

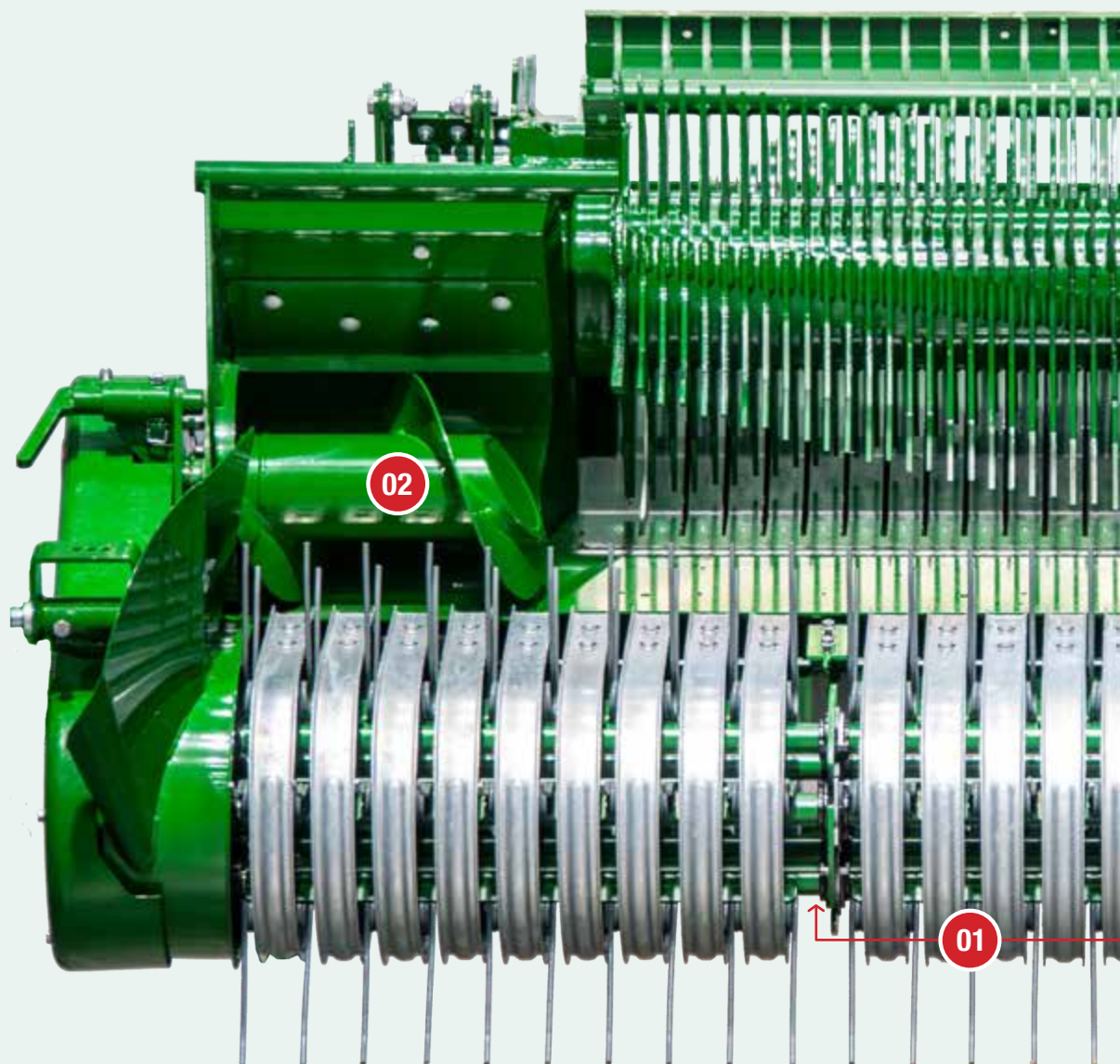
2 Profi-Flo Pick-up senza camme

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



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*

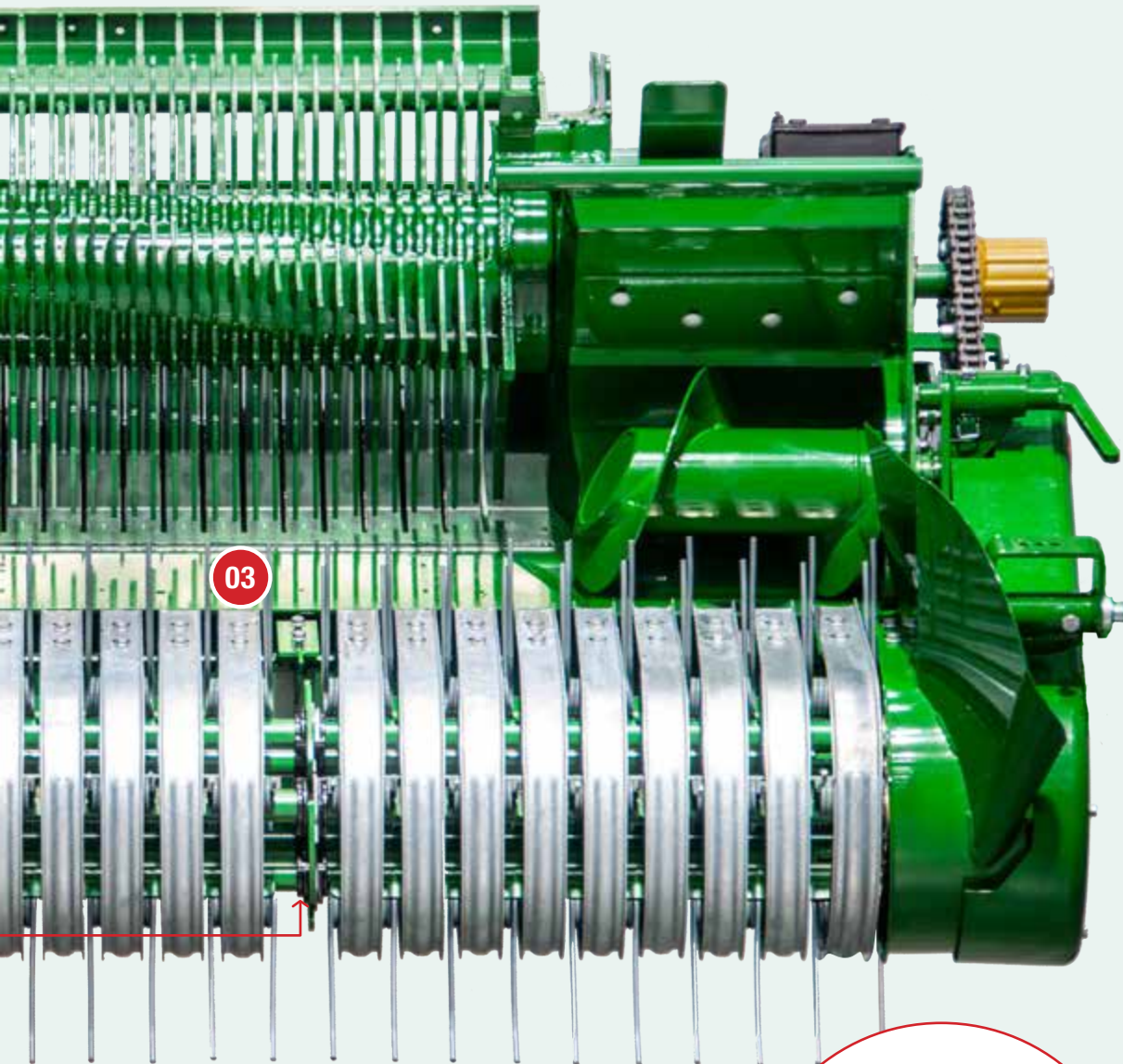
Tutti i pick-up a camme McHale sono dotati di supporti dei denti sagomati per impieghi gravosi, per garantire una lunga durata, mentre tutti i pick-up senza camme sono dotati di barre dei denti completamente saldate. Tutti i pick-up Profi-Flo senza camme sono dotati di due colonne supplementari di denti.

02 *Distribuzione efficiente del flusso di prodotto*

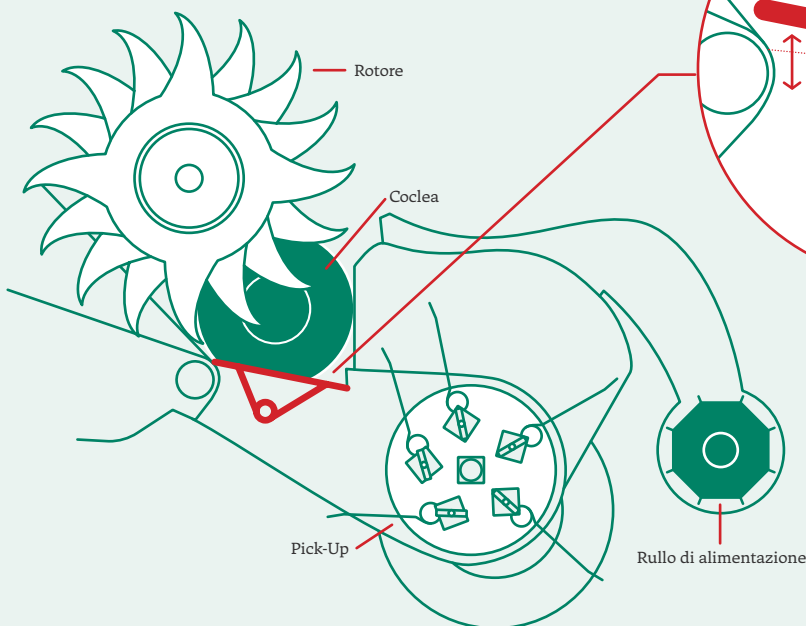
Sul pick-up Profi-Flo, le fasce dei denti e le coclee di alimentazione sono posizionate vicino al rotore per migliorare il flusso del raccolto dall'esterno dell'ampio pick-up. L'assottigliamento delle coclee con estremità a 45° e l'eliminazione dei tubi idraulici in acciaio sopra il pick-up hanno permesso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

03 *Raccolta adattabile*

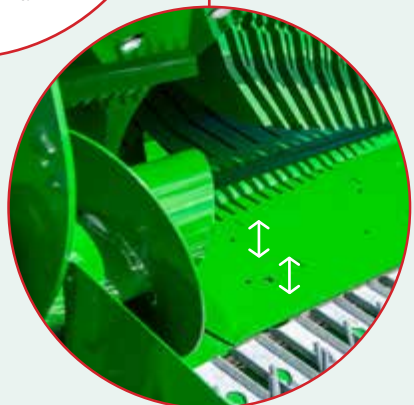
Nel corso di una stagione, le macchine devono lavorare con diversi volumi di raccolto. La raccolta adattabile brevettata da McHale consente all'area di alimentazione di adattarsi automaticamente ai raccolti leggeri e pesanti per facilitare un flusso regolare del raccolto nella camera. Il fondo posto sotto al rotore è più alto in caso di bassi volumi di raccolto e può essere regolato in una posizione più bassa per 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

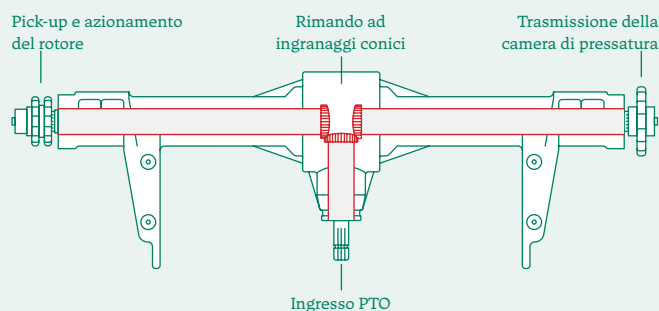


**Raccolta
adattabile**
03



TRASMISSIONE

UNA TRASMISSIONE è montata su tutte le macchine della gamma di rotopresse a camera variabile McHale.



Tutte le macchine camera variabile McHale sono dotate di serie di una scatola di trasmissione a 540 giri al minuto. Il design del cambio garantisce una distribuzione uniforme della potenza su entrambi i lati della macchina. I rulli della camera di pressatura 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 condizioni diverse in tutto il mondo. Per ottimizzare le prestazioni delle macchine, sui modelli a camera variabile è disponibile come optional una trasmissione a 1000 giri/min., che ha i seguenti vantaggi:

- La trasmissione 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 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

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 in una formazione a 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 doppia stella senza trincia

Di serie su:
V6740 e V8940

2 Rotore trinciante a 15 coltelli

Di serie su:
V6750, V8950, V6760,
V8960 e Fusion Vario Plus

3 Rotore trinciante a 25 coltelli

Opzionale su:
V6750, V8950, V6760,
V8960 e Fusion Vario Plus





VANTAGGI DELLA TRINCIATURA

I benefici del raccolto in balle sono evidenti in tutto il mondo. La trinciatura del raccolto offre anche i seguenti vantaggi;

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 trinciatura vanta un **rotore** e un **pettine per impieghi gravosi**. Le alette sono **saldate su entrambi i lati** per una maggiore resistenza e sul lato di azionamento il rotore è dotato di un **cuscinetto a doppia fila** a lunga durata.



Tipo di rotore	Macchina	Geometria del rotore	Spessore dischi	Numero di coltelli	Coltelli selezionabili
Senza unità di taglio	Standard: V6740 E V8940	Spirale	Interno: 8 mm Esterno: 12 mm	0	Non disponibile
Rotore trinciante a 15 coltelli	Standard: V6750, V6760 V8950, V8960 e Fusion Vario Plus	Spirale	Interno: 8 mm Esterno: 12 mm	15	Non disponibile
Rotore trinciante a 25 coltelli	Opzionale: V6750, V6760 V8950, V8960 e Fusion Vario Plus	Spirale	Interno: 6 mm Esterno: 12 mm	25	Opzionale

ROTOPRESSA A CAMERA VARIABILE UNITÀ DI TRINCIATURA

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

1 15 Unità di taglio a coltello

L'unità di trinciatura 15 coltelli è l'unità di triturazione standard delle macchine McHale V6750, V6760, V8950 e Fusion Vario Plus McHale V6750, V6760, V8950, V8960 e Fusion Vario Plus. I 15 coltelli forniscono una lunghezza di taglio di circa 65 mm circa 65 mm.



2 Unità di trinciatura a 25 coltelli

L'unità di trinciatura a 25 coltelli è disponibile come opzione su McHale V6750, V6760, V8950, V8960 e Fusion Vario Plus a camera variabile. I 25 coltelli forniscono una lunghezza di tritatura di circa 46 mm.

Per ulteriori informazioni, consultare la gamma di opzioni disponibili a pagina 53.



Coltelli

I coltelli dell'unità di trinciante sono realizzati in acciaio per utensili 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 rotopresse a camera variabile fornisca sempre una buona qualità del trinciato, sulle macchine sono stati installati 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, tra le impostazioni, 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 il dorso 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 V6760, V8960 e Fusion Vario 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.

È possibile scegliere tra diverse configurazioni di coltelli da 0, 12, 13 o 25 a seconda delle esigenze.

In questi grafici, **rosso** e **blu** indicano le linee **i singoli coltelli**:

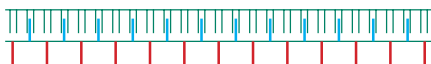
Configurazioni del banco coltelli

0, 12, 13, 25

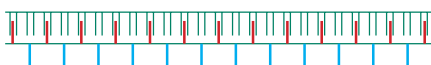
0 coltelli



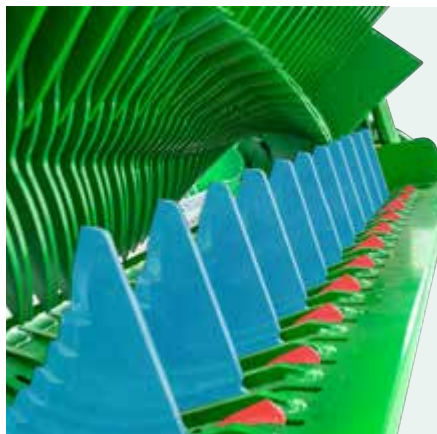
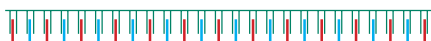
Banco 1: 12 coltelli



Banco 2: 13 coltelli



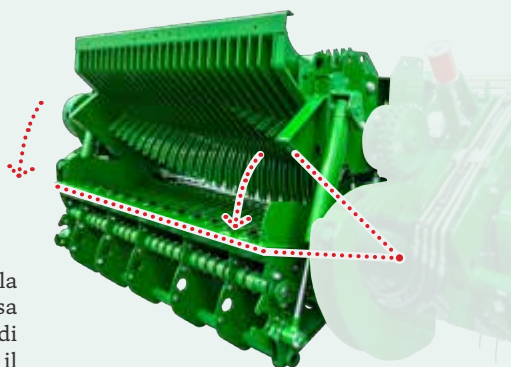
Banco 1 e 2: 25 coltelli



RIMOZIONE INGOLFAMENTI: 3 SEMPLICI PASSAGGI

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 rotopresse a camera variabile McHale

sono dotate del **SISTEMA DI SBLOCCO**, una caratteristica che gli operatori hanno imparato ad apprezzare per la sua semplicità d'uso e l'efficace ciclo di sblocco.

PIANO ANTI INGOLFAMENTO CARATTERISTICHE

Sblocco automatico

Una sequenza di sblocco completamente automatica è disponibile su tutte le macchine V6760, V8960 e Fusion Vario Plus. Se la macchina è collegata a un trattore ISOBUS, il fondo del canale di carico e i coltelli si abbassano automaticamente quando il software rileva un blocco e l'operatore disinnesta la presa di forza. Viene quindi visualizzato un messaggio che invita l'operatore a reinserire la presa di forza per eliminare il blocco, dopodiché il fondo del canale di carico si ripristina automaticamente nella posizione di lavoro e la pressatura può riprendere. Su un trattore non ISOBUS, l'operatore deve disinnestare la presa di forza e abbassare il fondo del canale di carico. Dopo aver reinserito la PTO e fatto passare il blocco, il piano di discesa e i coltelli si solleveranno automaticamente in posizione.

Sensore di apertura del canale di alimentazione

Sulla gamma di presse a camera variabile McHale, il fondo del canale di carico è dotato di un sensore che garantisce una qualità costante del trinciato, segnalando all'operatore, tramite il terminale di controllo, se questo è anche solo leggermente aperto.

Coltelli Selezionabili

Questa funzione può essere attivata sui modelli V6760, V8960 e Fusion Vario Plus. In questo modo l'operatore può tritare l'erba fino a quando la palla non è quasi completa, a quel punto la macchina lascia cadere automaticamente i coltelli.

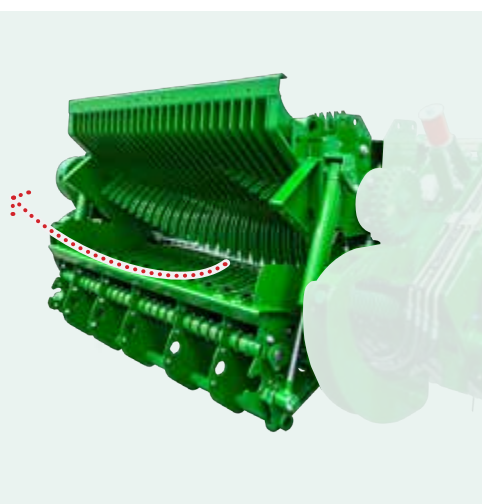
A seconda del metodo di alimentazione, questo migliora la distribuzione del foraggio, mantenendo la palla più ordinata quando la rete o il film vengono rimossi.

Impostazione densità "0"

Durante la pressatura di fieno o paglia, gli operatori possono selezionare l'impostazione Densità "0" sul terminale di controllo. In questo modo la pressione idraulica si riduce a zero e la densità delle balle viene applicata solo con le molle, consentendo di produrre balle molto più leggere.

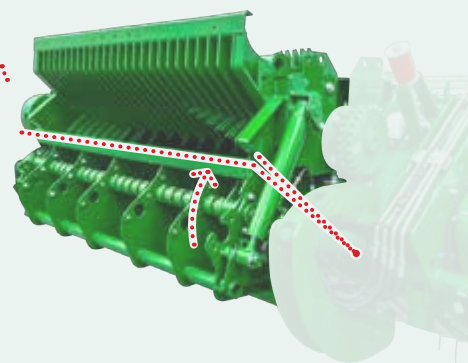


PER RIMOZIONE DI UN INGOLFAMENTO



3 Ripristino del piano antingolfamento

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



FINO A

1.9m
(6'3")

CAMERA DI PRESSATURA DIMENSIONI DELLE BALLE

La camera di pressatura delle rotopresse a camera variabile McHale è costituita da **NASTRI SENZA FINE PER IMPIEGHI GRAVOSI**. I nastri sono estremamente resistenti e

sono rinforzati con materiale sintetico, che garantisce che i nastri possano **ASSORBIRE E APPLICARE UNA PRESSIONE ELEVATA** al materiale nella camera delle balle.



Gamma V6

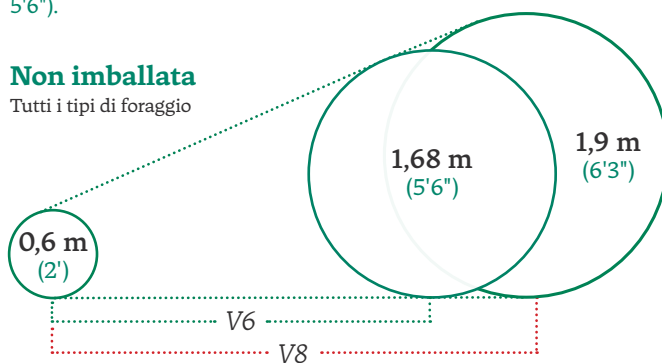
Le presse **V6740, V6750 e V6760** possono produrre balle da **0,6-1,68 m (2'-5'6")**.

Gamma V8

Le presse **V8940, V8950 e V8960** possono produrre balle da **0,6-1,9 m (2'-6'3")**.

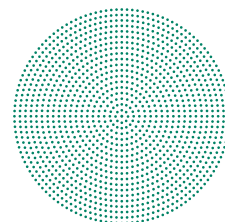
Non imballata

Tutti i tipi di foraggio



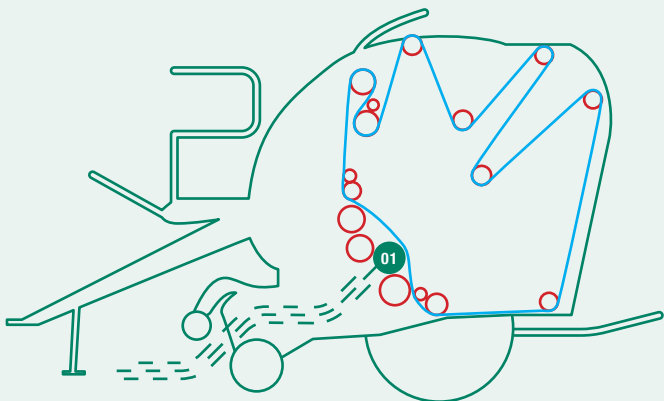
Incrementi di dimensione

La dimensione della palla su **tutte e sette le macchine** può essere regolata a partire dall'impostazione minima con **incrementi di 10 mm (2/5")**.

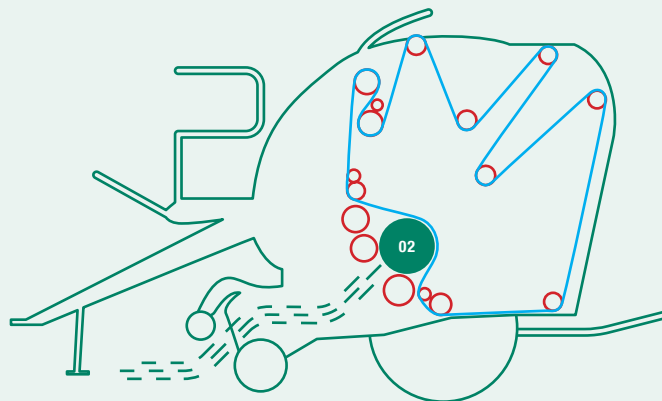


CAMERA DI PRESSATURA FORMAZIONE DELLE BALLE

01 McHale ha sviluppato una camera di pressatura in grado di formare rapidamente la palla fin dall'inizio. L'operatore può iniziare la pressatura alla massima velocità, poiché il **sistema di densità progressiva** si regola rapidamente per garantire che la pressione sia esercitata sul raccolto fin dal nucleo della palla, indipendentemente dalle dimensioni della stessa.



02 Ciò avviene grazie a **quattro robuste molle** che pressurizzano il raccolto all'inizio del processo di pressatura. La tensione esercitata sul raccolto da queste grandi molle consente un inizio perfetto della palla. La tensione delle molle sui nastri assicura una facile formazione della palla e un nucleo ben formato.

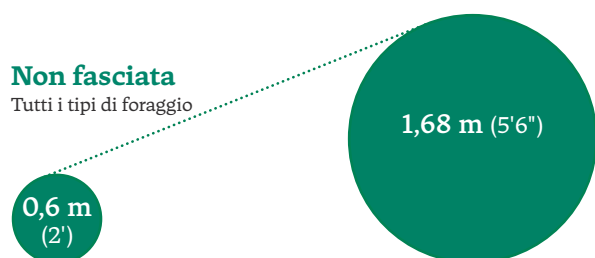


FUSION VARIO PLUS

Il **McHale Fusion Vario Plus** ha anche la capacità di produrre balle di **fieno e paglia** da **0.6-1.68m (2'-5'6")** ma in **fieno o insilato**, produce balle da **1-1.45m (3'3"-4'8")** per consentire l'avvolgimento.

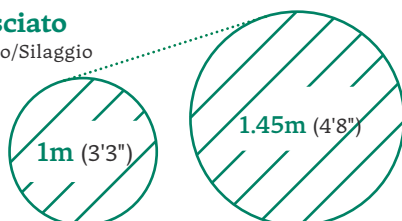
Non fasciata

Tutti i tipi di foraggio

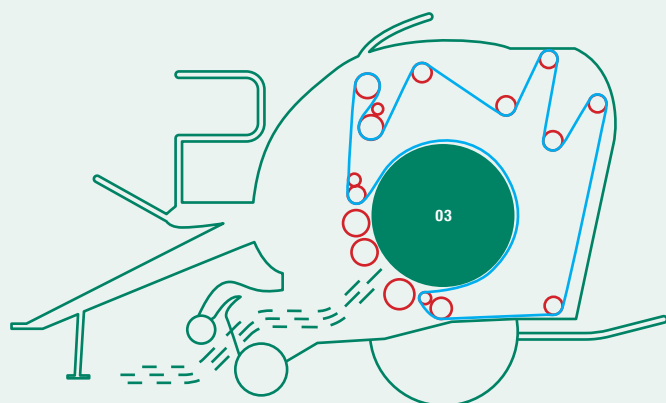


Fasciato

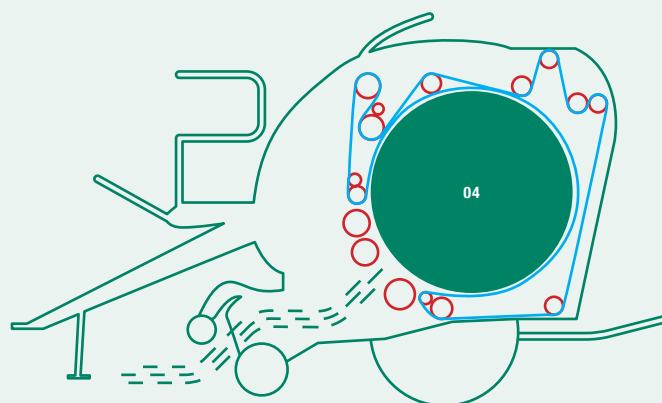
Fieno/Silaggio



03 Mentre la palla si sta formando all'interno della camera, il sistema idraulico assume il controllo della tensione del nastro (o dei nastri) dalle quattro grandi molle. Due martinetti idraulici controllano la tensione dei nastri della camera mentre la palla si forma all'interno della camera.



04 Proprio come il nucleo della palla, gli strati esterni vengono compressi alla stessa pressione costante utilizzando sia le molle che l'impianto idraulico, fino a raggiungere la densità e le dimensioni prestabilite della palla.



CAMERA DI PRESSATURA DOPPIA TRASMISSIONE

Un sistema di trasmissione per impieghi gravosi aziona la cinghia e la rotazione delle balle su tutte le macchine della gamma di presse a camera variabile. Un sistema di trasmissione primario alimenta il nastro (o i nastri) su tutte le macchine McHale V6740 e V8940. Su tutte le macchine McHale V6750, V6760, V8950, V8960 e Fusion Vario Plus è montato un sistema di TRASMISSIONE DOPPIO per garantire la rotazione del nastro e la formazione delle balle.

Doppia trasmissione

In condizioni più difficili, come nel caso di erba bagnata e pesante, se la trasmissione primaria scivola leggermente, la doppia trasmissione si innesta per favorire la rotazione del nastro e del materiale nella camera. La doppia trasmissione favorisce la formazione della palla, in quanto viene mantenuta una pressione costante sui nastri della camera, con

conseguente produzione di una palla solida e uniforme anche in presenza di un raccolto bagnato e pesante.

Una coclea di pulizia è montata sul sistema a doppia trazione per evitare l'accumulo di raccolto e consentire alla doppia trazione di favorire la rotazione delle balle quando si lavora su colture umide o zuccherine.



Doppia trasmissione

Sensori fi forma delle rotoballe

Gli indicatori ultrasonici di assistenza alla forma delle balle sono montati su tutte le macchine McHale V6740 e V6750 e indicano all'operatore, tramite la console di controllo, quale lato della camera deve essere riempito.

la pressione della palla all'interno della camera. Confrontando il carico su ciascun lato della camera, viene calcolata la forma della palla e quindi indicato all'operatore, tramite la console di controllo, quale lato della camera deve essere riempito.

Tutte le macchine dotate di ISOBUS (V6750 con ISOBUS, V6760 e Fusion Vario Plus) e tutte le macchine della gamma V8 sono dotate di indicatori di assistenza alla forma della palla a celle di carico che misurano direttamente

Questa misurazione diretta della pressione della camera consente agli indicatori di forma delle balle di essere estremamente precisi e reattivi.



Indicatori ultrasonici e celle di carico

Sistema di bloccaggio meccanico del portellone posteriore

I portelli posteriori di tutte le rotopresse a camera variabile McHale sono dotati di una coppia di blocchi meccanici che mantengono la camera di pressatura saldamente chiusa. Questi blocchi rimangono attivati finché il sistema di densità progressiva non raggiunge

la dimensione e la densità preimpostate della palla e non viene applicata la quantità di rete richiesta. Ciò elimina la necessità che lo sportello della camera faccia affidamento sulla pressione idraulica durante la produzione di balle ad alta densità.



Chiavistelli meccanici di bloccaggio del portellone posteriore

CAMERA DI PRESSATURA

Tre cinghie senza fine

Tutte le **presse a camera variabile V6 e V8** sono dotate di serie di **3 cinghie senza fine per impieghi gravosi**. Queste robuste cinghie esercitano un'elevata pressione sulla palla per formare una palla densa nella camera di pressatura. Questi nastri sono prodotti secondo gli standard più elevati, utilizzando strati di materiale sintetico e di gomma per formare un nastro senza fine resistente e privo di giunzioni.

Cinghia singola

Tutte le macchine McHale **Fusion Vario Plus** sono dotate di serie di un **unico nastro senza fine a tutta larghezza**. Questo nastro a tutta larghezza **riduce la perdita di raccolto**, in particolare nell'erba medica o nel materiale trinciato, e offre all'operatore una migliore trazione del nastro rispetto a più nastri senza fine.

Come optional è disponibile anche un singolo nastro senza fine a tutta larghezza **opzionale** sui modelli **V6740, V6750 E V6760** a camera variabile.

Per ulteriori informazioni, consultare la gamma di opzioni disponibili a **pagina 53**.

OLIATURA ED INGRASSAGGIO

Sistema di lubrificazione continua

Tutte le rotopresse sono dotate di un sistema di oliatura continua. Una volta innestata la presa di forza, il sistema di ingrassaggio continuo lubrifica costantemente le catene per garantire una lunga durata. Dopo 300 balle suona un allarme lubrificante per informare l'operatore di riempire il serbatoio dell'olio. Il sistema di lubrificazione continuo della macchina è azionato dalla scatola del cambio e fornisce olio alle **seguenti catene**:

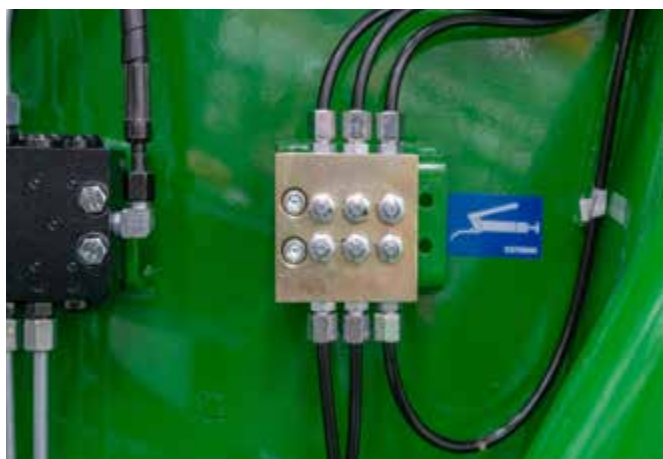
1 Azionamenti nastri in camera di pressatura

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.

5 Pick-Up
Ingranaggi di
trasmissione



Ingrassaggio

Tutte le macchine sono dotate di una serie di punti di ingrassaggio manuali facilmente accessibili in tutta la pressa, sia singolarmente che attraverso un blocco di ingrassaggio centralizzato.

I seguenti cuscinetti evidenziati di seguito sono ingrassati:



Ingrassaggio automatico

L'ingrassaggio automatico è di serie su tutte le macchine McHale V6760, V8960 e Fusion Vario Plus, ma è disponibile come opzione su tutte le macchine McHale V6750 e V8950. La McHale Fusion Vario Plus è dotata di un sistema di lubrificazione automatica a doppia pompa, con una pompa separata per il grasso e l'olio. Ciò consente all'operatore di regolare il quantitativo di lubrificazione in modo indipendente, senza influenzare l'ingrassaggio. Questo sistema pressurizzato eroga una quantità misurata di grasso intorno alla macchina dopo ogni ciclo di balle. L'ingrassaggio automatico consente di risparmiare tempo in quanto riduce la quantità di ingrassaggio manuale da parte dell'operatore. La cartuccia di grasso deve essere riempita dopo 1200 balle.

Per ulteriori informazioni, consultare la gamma di opzioni disponibili a pagina 53.

1 Camera di pressatura lato destro

2 Camera pressatura lato sinistro

3 Cuscinetti del rotore Lato destro

4 Cuscinetti del rotore Lato sinistro

Macchina	V6740 e V8940	V6750 e V8950	V6760, V8960 e Fusion Vario Plus
Blocchi di ingrassaggio Centralizzato	Standard	Standard	Standard
Ingrassaggio automatico	Non disponibile	Opzionale	Standard

RILEGATURA AD ALTE PRESTAZIONI

Per garantire prestazioni ottimali sono stati **PROGETTATI E SVILUPPATI** due sistemi di legatura ad alte prestazioni. Le serie McHale V6 e V8 sono dotate di una rete ad alte prestazioni, mentre tutte le macchine Fusion Vario Plus sono dotate di un sistema di legatura idraulico ad allungamento infinito. Queste unità di legatura sono estremamente affidabili e funzionali:



Regolazione infinita

Regolazione infinita della tensione per garantire l'**utilizzo ottimale della rete** e la forma della palla



Fino a 1300 mm

Capacità di accogliere rotoli di rete fino a **1300 mm** in larghezza e **4500 metri** di lunghezza



Avvolgimento a 180 gradi

Avvolgimento di 180 gradi sul rullo di alimentazione in gomma, **eliminando qualsiasi slittamento della rete** durante l'alimentazione



Applicazione elastica del materiale legante

Su tutte le macchine della serie V6 e V8, un semplice sistema di rete consente di aumentare progressivamente la tensione della rete sulla palla utilizzando il freno idraulico progettato da McHale. Questo sistema di tensione variabile garantisce un'applicazione uniforme della rete durante l'intero processo di legatura della palla. Il freno pone una resistenza alla velocità di rotazione del rotolo di rete; maggiore è la resistenza, maggiore è la tensione applicata alla rete. L'operatore può regolare la tensione della rete senza dover lasciare il comfort e la sicurezza della cabina del trattore.

la Fusion Vario Plus può applicare la rete o il film sulla palla. Questo sistema garantisce un uso efficiente della rete o del film e un'applicazione uniforme della stessa. La tensione della rete o del film può essere regolata in base alle esigenze dell'operatore. Per ottenere l'allungamento desiderato, su tutte le macchine della gamma di presse a camera variabile è stato montato un grande freno per la rete e il film, che consente di ottenere facilmente il 25% di allungamento in più. Questo è particolarmente efficace quando si opera a basse temperature con film che richiedono una percentuale di allungamento maggiore



Sistema di legatura rete/ film

Il McHale Fusion Vario Plus è dotato di un nuovo sistema di legatura a spinta diretto che mantiene una presa permanente sulla rete o sulla pellicola. Questo sistema è molto positivo e facilita un'azione di legatura e taglio affidabile sia per la rete che per la pellicola. Il nuovo sistema di legatura è dotato di una spinta che ruota verso l'alto e lontano dalla camera per evitare qualsiasi problema di accumulo del prodotto durante il processo di pressatura. Durante il processo di legatura, si orienta verso il basso per posizionare attivamente la rete o il film all'interno della camera prima che si allarghi in tutta la sua larghezza per una copertura uniforme della palla, per una legatura coerente e precisa.

*Maggiori informazioni sulla tecnologia film on film di Fusion Vario Plus sono disponibili a **pagina 49**.*

Strati di rete/pellicola

Il numero di strati di materiale legante utilizzato può essere facilmente regolato durante il passaggio della macchina in condizioni colturali diverse. La regolazione della rete/film può essere controllata dalla console di comando nella cabina del trattore. Con la semplice pressione di un pulsante, l'operatore può regolare facilmente il tensionamento e il numero di strati di rete/film.

L'operatore può selezionare il diametro della palla e il numero di strati di rete da applicare dalla console di controllo. La macchina regolerà automaticamente l'applicazione della rete per i diversi diametri delle balle.

Caricamento e stoccaggio di reti e film

L'operatore rilasciare semplicemente le cinghie del rotolo di rete/film di riserva dalla sua posizione di stoccaggio sulla macchina e sposta il rotolo in posizione. Per facilitare il processo di caricamento da parte dell'operatore, il rotolo di rete/film può essere posizionato nella piattaforma di stoccaggio mentre viene infilato nell'unità di legatura. Una volta in posizione, l'operatore sposta la barra di tensione per mantenere il rotolo in posizione. Sulla piattaforma delle rotopresse, (V6 e V8), è presente uno spazio per due rotoli di rete supplementari, mentre sulla Vario Plus lo spazio è all'interno del pannello sul lato della macchina e sulla parte anteriore della piattaforma.

PANNELLO DI CONTROLLO

I prodotti McHale sono rinomati per la loro semplicità e facilità d'uso. Questo è in gran parte merito dei terminali di controllo ben progettati. La gamma di camere variabili McHale introduce ora le opzioni ISOBUS e ISO-Play:

Expert Plus

Monitor in cabina



Standard su:

V6740 V6750
V8940 V8950

ISOBUS

Collegato direttamente
Terminale del trattore



Standard su:

V6760
V8960
FUSION VARIO

Opzionale su:

V6750
V8950

McHale ISO-Play

Monitor in cabina
McHale ISO-Play 7



Opzionale su:

V6750 V6760
V8950 V8960
FUSION VARIO
PLUS

McHale ISO-Play

Monitor in cabina
McHale ISO-Play 12



Opzionale su:

V6750 V6760
V8950 V8960
FUSION VARIO
PLUS



CONSOLE DI CONTROLLO EXPERT PLUS

Tutte le macchine McHale V6740, V6750, V8940 e V8950 sono equipaggiate di serie del pannello di comando Expert Plus, con un AMPIO DISPLAY GRAFICO. Dalla cabina del trattore l'operatore può regolare quanto segue;



Impostazioni di pressatura facilmente regolabili

Il pannello Expert Plus offre inoltre all'operatore la possibilità di selezionare un nucleo di balle morbido o duro, a seconda delle esigenze di alimentazione del cliente. Il pannello di controllo può anche memorizzare dieci settaggi di balle, in modo che l'operatore possa richiamarli, in base alle esigenze.

Dimensione della palla

Il diametro della palla può essere regolato sul pannello di comando da **0,6 - 1,68 m (2'-5'6")** sulle macchine **V6** e da **0,6 - 1,9 m (2'-6'3")** sulle **V8**. Il valore del diametro preimpostato viene visualizzata nella parte inferiore dello schermo nella pagina principale, la lettura del diametro è in tempo reale e viene visualizzata durante la formazione della palla. È inoltre presente un grafico a barre verticali che mostra il progresso della formazione della palla.

Densità attiva delle balle

La densità del nucleo della rotoballa, la sua densità esterna ed il suo diametro, possono essere regolate dal pannello di controllo direttamente dalla cabina del trattore.

La densità del nucleo, la densità esterna e la dimensione della palla possono essere regolate dall'operatore sul pannello di comando nella cabina del trattore.

Profili di pressatura

L'impostazione del profilo di pressatura della palla mantiene la scelta personale dell'operatore tra diametro del nucleo, diametro della palla, densità del nucleo, densità della palla, strati della rete e allungamento della rete per l'uso in colture diverse. È possibile scegliere tra 5 profili di balle. Ogni profilo conserva le proprie impostazioni individuali, in modo da poter cambiare facilmente le scelte in base alle colture senza dover modificare molte

Indicatore di forma delle rotoballe

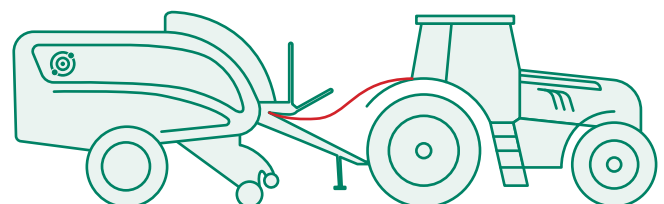
La gamma di rotopresse a camera variabile è dotata di indicatori di assistenza per la forma della palla, queste indicano al conducente, tramite il pannello di comando, quale lato della camera deve essere riempito. Gli indicatori di assistenza alla forma assicurano che, quando la macchina lavora in un'andana leggera, si ottenga la forma migliore della rotoballa.

Le frecce indicatrici della forma della palla sono inoltre accompagnate da una serie di segnali acustici, pertanto l'operatore non ha bisogno di guardare lo schermo. Viene emesso un tono basso quando l'operatore deve sterzare a sinistra e un tono più alto quando l'operatore deve sterzare a destra.

<p>Dimensione del nucleo e dimensione della palla</p>	
<p>Densità del nucleo e densità delle balle</p>	
<p>Numero di strati di legatura</p>	
<p>Pannello di controllo McHale Expert Plus è inoltre dotata di:</p>	
<p>Display per coltelli</p>	<p>Display della posizione della porta</p>
<p>Avviso di formazione di balle pre-rete</p>	<p>Utilizzo netto (metri)</p>
<p>Impostazione della dimensione della palla</p>	<p>Display delle dimensioni delle balle</p>
<p>Posizione del canale di alimentazione</p>	<p>Livello lubrificante</p>
<p>Allarme lubrificante</p>	<p>Strati di rete applicati</p>
<p>Densità delle balle</p>	<p>Indicatore di assistenza per la forma della palla</p>

1 Integrazione ISOBUS

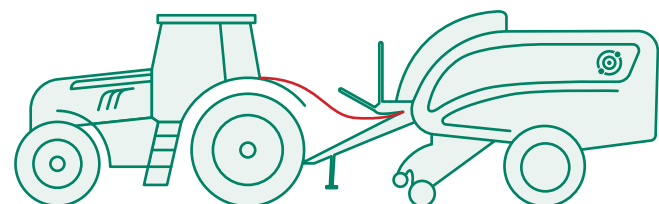
Tutte le macchine McHale V6760, V8960 e Fusion Vario Plus sono compatibili con ISOBUS di serie, mentre tutte le V6750 e V8950 possono essere dotate di ISOBUS come optional. Le macchine McHale ISOBUS possono essere collegate a qualsiasi connessione ISOBUS del trattore e gestite tramite il terminale del 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.



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 gestire 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 le funzionalità delle rotopresse McHale.



Completamente automatica

I terminali di controllo ISOBUS, abbinati alla valvola di rilevamento del carico dei modelli McHale V6760, V8960 e Fusion Vario Plus, sono in grado di rendere completamente automatiche le operazioni di pressatura e fasciatura. Dal controllo dei coltelli e del canale di espulsione e al ribaltamento delle balle, l'intero processo è completamente automatico.

Regolazione della densità e della legatura delle balle

I terminali di controllo ISOBUS consentono di regolare la densità della palla comodamente dalla cabina del trattore. Dal terminale di controllo, l'operatore può regolare il numero di strati di rete o di film applicati alla palla. Sulla McHale Fusion Vario Plus, l'operatore può anche regolare la tensione applicata al film nella camera di pressatura palla dal terminale di controllo nella cabina del trattore.

Rilascio automatico del coltello

La funzione di abbassamento automatico dei coltelli è disponibile su tutte le macchine completamente automatiche per consentire all'operatore di sminuzzare il foraggio fino a quando la palla non è quasi completa, a quel punto la macchina abbasserà automaticamente i coltelli. A seconda del metodo di alimentazione, questa funzione può migliorare la distribuzione del foraggio e l'alimentazione della macchina.

Telecamere a commutazione intelligente

Tutti i pannelli di controllo ISO-Play sono dotati di serie della funzionalità Smart Switching della telecamera. Tutte le macchine V6 e V8 gestite tramite ISO-Play sono dotate di una telecamera per visualizzare la balla in fase di scarico sul retro della macchina.

Sulla McHale Fusion Vario Plus, le telecamere Smart Switching visualizzano il processo di legatura nella camera di pressatura e la fasciatura nella parte posteriore della macchina. In modalità automatica su tutte le console ISO-Play, l'immagine della telecamera viene visualizzata tempestivamente sullo schermo durante il ciclo di legatura, anziché con un sistema a tempo, come avviene sulle macchine esistenti. Se necessario, l'operatore può passare manualmente dalla visualizzazione delle due telecamere.

Le telecamere possono anche essere completamente personalizzate dall'operatore per adattarsi alla visualizzazione preferita quando la rotoballa viene legata, trasferita o ribaltata.



Funzione per scambio videata tra più terminali

Tutte le macchine McHale ISOBUS sono dotate della funzione Next VT. 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.

Giraballe

possibilità di attivare e disattivare il giraballe per il trasporto/lavoro tramite tastierino posto vicino al giraballe. Un sensore laterale avverte l'operatore tramite ISOBUS se il giraballe è stato attivato.

Terreno sconnesso

Per gli operatori che lavorano in condizioni di terreno difficili, la velocità del giraballe può essere regolata anche dalla cabina del trattore.

Applicatore di additivi

Il software ISOBUS di tutte le macchine Fusion Vario Plus prevede 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, l'applicatore di additivi per colture si attiva. Durante l'applicazione della rete

o dell'NRF e il trasferimento 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.

L'operatore può anche selezionare:

Accensione o spegnimento dei coltelli dell'unità di triturazione

Possibilità di scelta se scaricare in manuale o automatico

Un programma "solo balla" per fieno o paglia

Allarme lubrificante

Varie opzioni di trasferimento delle balle a seconda delle condizioni del terreno

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 aftermarket.

Pre e post balla

La McHale Fusion Vario Plus è dotata di una funzione di pre e post avvolgimento che consente di fasciare la balla prima e dopo averla avvolta. Ciò garantisce che la rete/NRF e la plastica siano legate saldamente alla rotoballa, a seconda del materiale utilizzato per legare la balla.

Pausa facile

Le fasi di legatura, trasferimento delle balle, avvolgimento e ribaltamento del ciclo automatico possono essere messe in pausa dall'operatore in modo semplice e intuitivo in caso di necessità. Un pulsante di scelta rapida ISOBUS (ISB) consente all'operatore di mettere rapidamente la macchina in modalità manuale e di arrestare tutte le funzioni automatiche.

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:

Modalità manuale rapida

Quando si utilizza la macchina in modalità manuale, viene visualizzata un'immagine della macchina che consente all'operatore di selezionare le funzioni da controllare.

Camera

Aperto chiuso

Rete

Il coltello della rete è scattato o ripristinato

Unità di trinciatura

Coltelli su/giù



Fasciatore

Posizione del distributore

Giraballe

Su/giù

Piano anti ingolfamento

Su/giù

Misuratore di densità virtuale

Sullo schermo del terminale ISOBUS collegato viene visualizzato un misuratore di densità virtuale. Ciò consente all'operatore di visualizzare la densità della palla prodotta sullo schermo anziché sul corpo della macchina.

Durante il processo di pressatura, un indicatore delle dimensioni della palla mostra al conducente come si sta formando la palla nella camera. Quando sul grafico viene raggiunta la dimensione desiderata della palla, il conducente riceve un avviso di "Stop" per segnalare che il raccolto deve essere interrotto nella camera.

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 viene rilevato un errore, sul terminale di controllo viene visualizzato un avviso.

Codici QR

Un codice QR viene visualizzato insieme 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.

Valvola di rilascio della linea del serbatoio

Per agevolare l'operatore durante il collegamento della macchina al trattore, tutte le macchine McHale Fusion Vario Plus sono dotate di una valvola di rilascio della linea del serbatoio che si trova sotto il cassetto portagomma sulla parte anteriore delle macchine. 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.

Illuminazione di lavoro supplementare

Alla McHale Fusion Vario Plus è stata aggiunta una nuova illuminazione a pannello per aiutare gli operatori a cambiare i rotoli di pellicola al buio. Queste luci sono montate in modo ordinato sotto i pannelli laterali delle macchine e possono essere accese/spente dal terminale di controllo o dal tastierino posteriore della macchina.

Sistema dati cliente

I terminali di controllo McHale servono principalmente per monitorare e regolare le impostazioni della macchina, ma contengono anche funzioni aggiuntive che l'agricoltore professionista e il contoterzista troveranno preziose nelle loro attività quotidiane.

Tutti i terminali di controllo McHale possiedono un database integrato per la memorizzazione dei profili dei clienti e dei dettagli dei lavori che possono essere visualizzati sul terminale del trattore, sullo schermo di ISO-Play 7 o ISO-Play 12.

Su tutte le macchine McHale Fusion Vario Plus è possibile visualizzare facilmente informazioni quali il nome del cliente, il totale del lavoro, il peso della balla e il contenuto di umidità della balla (se presente sulla macchina), fornendo all'operatore una visibilità completa di tutti i lavori completati.

I totali dei lavori possono essere memorizzati sulla macchina e visualizzati tramite i terminali ISOBUS. Il software dispone anche di un promemoria per l'azzeramento del totale, che invita l'operatore ad azzerare il totale del cliente quando si passa da un campo all'altro.



Sistema di pesatura delle balle

Se la Fusion Vario Plus è dotata del sistema opzionale di pesatura delle balle, il terminale di controllo visualizza un'icona del peso delle balle sulla schermata principale, indicando il peso calcolato delle balle.



Registrazione dell'umidità delle balle

Se dotato del sistema opzionale di registrazione dell'umidità delle balle, nella schermata principale viene visualizzata l'icona dell'umidità e un valore in tempo reale che indica la percentuale di umidità del raccolto in fase di pressatura.







Mahle

FUSION
VARIO-PLUS

VARIO
PLUS

PROFI
FLD

V6
740

V6740

PRESSA PER BALLE SENZA COLTELLI



SPECIFICHE STANDARD

La rotopressa McHale V6740 senza trincia a camera variabile è dotata di un rotore di alimentazione a forma di stella ad alta aspirazione per spostare in modo rapido ed efficiente il raccolto dalla raccolta alla camera di pressatura delle balle. Questo massimizza le prestazioni e la produttività della rotopressa.

V6 DIMENSIONI DELLA BALLA

non fasciate
Tutti i tipi di foraggio

0,6 m
(2')

1,68 m
(5'6")

CARATTERISTICHE STANDARD

IL V6740 SENZA COLTELLI

La McHale V6740 è una rotopressa senza unità trinciante ad alto rendimento dotata di serie di sblocco del canale di caduta, cinghie per impieghi gravosi, blocchi di ingrassaggio centralizzati e un sistema di oliatura continua. La macchina è dotata di serie di cinghie a 3 cinghie e può produrre balle da 0,6-1,68 m (2'-5'6").



ROTORE DI ALIMENTAZIONE

Il rotore di alimentazione a forma di stella montato dietro il pick-up della pressa a camera variabile V6740 assicura un flusso di erba ad alta capacità nella camera di pressatura. Le alette sul rotore garantiscono un'elevata produzione, mentre la disposizione a stella riduce i picchi di carico quando la V6740 lavora in andane pesanti.



REGOLAZIONE INFINITA

La densità delle balle e il numero di strati di rete applicati nella camera possono essere facilmente regolati man mano che la macchina passa attraverso condizioni colturali diverse. Sul pannello di controllo dell'Expert Plus, la densità delle balle e la regolazione della rete possono essere controllate comodamente dalla cabina del trattore. La macchina regola automaticamente l'applicazione della rete in base ai diversi diametri delle balle.



Caratteristiche della macchina:

Pick-up Profi-Flo da 2,1 m	Rotore di alimentazione per impieghi gravosi	Sistema di sblocco del canale di alimentazione	3-Cinghie senza giunture
Blocchi di ingrassaggio centralizzati <i>(Ingrassaggio manuale)</i>	Sistema di oliatura continuo	Sistema di tensionamento rete ad alte prestazioni	Cuscinetti a doppia pista da 50 mm (2")
Catena di trasmissione da 1¼" per l'azionamento della camera di pressatura	Pannello di controllo Expert Plus	Blocco meccanico del portellone posteriore	Trasmissione principale
Indicatore di forma delle rotoballe	Sensore di apertura del canale di alimentazione	Pneumatici 460/65/20	Espulsore

OPTIONAL

Per ulteriori informazioni sugli optional, vedere **pagina 53**

Pick-up senza camme

Il pick-up senza camme da 2,1 m funziona in modo fluido, in particolare 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 doppio rullo di raccolta per garantire un'eccellente pulizia del terreno e una rapida consegna del prodotto al rotore.

2. Rullo di raccolta

Per la rotopressa a camera variabile V6740, dotata di pick-up a camme, è disponibile anche un rullo di diametro ridotto ad alta produttività. Questo rullo aiuta a livellare le andane irregolari e può aumentare la produttività della pressa.

Optional

3. PTO da 1000 giri/min
4. Cinghia singola senza giunture
5. Pneumatici maggiorati
6. Freni
7. Kit misuratore di umidità

V6
750**V6750****ROTOPRESSA CON UNITÀ TRINCIANTE**

SPECIFICHE STANDARD

La McHale V6750 è una rotopressa a camera variabile dotata di un gruppo trinciante a 15 coltelli e di un rotore. Un sistema a doppia trasmissione favorisce la rotazione del nastro e la formazione delle balle, consentendo alla macchina di operare nelle condizioni più difficili. La macchina è dotata di blocchi di grasso centralizzati di serie. L'ingrassaggio automatico è disponibile come optional.

V6 DIMENSIONI DELLA BALLA

non fasciate
Tutti i tipi di foraggio

0,6 m
(2')

1,68 m
(5'6")

CARATTERISTICHE STANDARD

ROTORE TRINCIANTE A 15 COLTELLI

Il McHale V6750 è dotato di un gruppo trinciante e di un rotore 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 alette del rotore garantiscono 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 prodotto, riducendo il rischio di intasamenti e massimizzando la produzione.

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 DI MONITORAGGIO DEL COLTELLO

Per garantire che la macchina fornisca sempre una buona qualità del trinciato, sulla pressa V6750 sono stati installati due sistemi di monitoraggio.

In primo luogo, 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, un sensore monitora la distanza tra la parte superiore del coltello e la spina dorsale del rotore per garantire che i coltelli siano completamente innestati. Se il coltello si sposta fuori posizione per qualsiasi motivo, l'operatore viene avvisato tramite la console di controllo.



Caratteristiche della macchina:

Pick-up Profi-Flo da 2,1 m	15 coltelli con rotore per impieghi gravosi	Sistema di sblocco del canale di alimentazione	3-Cinghie senza giunture
Blocchi di ingrassaggio centralizzati <i>(Ingrassaggio manuale)</i>	Sistema di oliatura continuo	Sistema di tensionamento rete ad alte prestazioni	Blocco meccanico del portellone posteriore
Catena di trasmissione da 1¼" per l'azionamento della camera di pressatura	Pannello di controllo Expert Plus	Cuscinetti a doppia pista da 50 mm (2")	Visualizzazione della pressione del coltello
Sensore di posizione del coltello	Sensore di apertura del canale di alimentazione	Pneumatici 500/50/22.5	Espulsore

OPTIONAL

Per ulteriori informazioni sugli optional, vedere **pagina 53**

1. Coltelli selezionabili

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

2. Cinghia singola senza giunture

L'utilizzo di una cinghia senza giunture per la camera di pressatura, permette di esercitare una pressione elevata e costante sul prodotto per formare una palla densa. Questo nastro a larghezza piena riduce la perdita di raccolto, in particolare nell'erba medica, e offre all'operatore una migliore trazione del nastro rispetto a più nastri senza fine.

Optional

3. PTO da 1000 giri/min
4. Pick-up senza camme
5. Pneumatici maggiorati
6. Freni
7. Kit misuratore di umidità
8. ISOBUS integrato

V6

760

V6760

ROTOPRESSA COMPLETAMENTE AUTOMATICA



SPECIFICHE STANDARD

La McHale V6760 è una macchina completamente automatica dotata di un gruppo trinciante a 15 coltelli e di un rotore per impieghi gravosi. Essendo la macchina con le specifiche più elevate della gamma, è compatibile ISOBUS con la possibilità di utilizzare i terminali ISO-Play 7 o ISO-Play 12 di McHale, per consentire all'operatore di sperimentare il massimo livello di personalizzazione e di prestazioni della macchina.

39 - McHale

V6 DIMENSIONI DELLA BALLA

non fasciate
Tutti i tipi di foraggio

0,6 m
(2')

1,68 m
(5'6")

CARATTERISTICHE STANDARD

CONTROLLO ATTIVO DELLA DENSITÀ

Tutte le macchine McHale V6760 sono dotate di controllo attivo della densità che varia elettronicamente la regolazione della pressione della densità in punti predeterminati del processo di pressatura. Ciò consente di aumentare la densità della palla grazie ai carichi più elevati esercitati sulla palla nelle fasi ottimali della formazione della stessa.

CAMERA INTELLIGENTE

Per una maggiore produttività, la "camera intelligente" aumenta la velocità di apertura e chiusura della stessa. Anche l'altezza di apertura variabile della camera è stata regolata per adattarsi al diametro delle balle e aumentarne l'espulsione. È stato migliorato anche il comfort dell'operatore grazie al controllo elettronico proporzionale del movimento della camera, per un funzionamento fluido ad alta velocità.

ESPULSORE PER ROTOBALLE

Per completare il processo automatico della V6760, l'espulsore di rotovalle si abbassa o si alza idraulicamente quando la camera si apre o si chiude per espellere la palla con maggiore slancio. Ciò garantisce che la palla espulsa sia libera dalla zona di oscillazione della porta ed elimina la necessità per l'operatore di fare marcia indietro durante l'espulsione della palla.



Caratteristiche della macchina:

Pick-up Profi-Flo da 2,1 m	15 coltelli con rotore per impieghi gravosi	Sistema di sblocco del canale di alimentazione	3-Cinghie senza giunture
Ingrassaggio automatico	Sistema di oliatura continuo	Sistema di tensionamento rete ad alte prestazioni	Blocco meccanico del portellone posteriore
Catena di trasmissione da 1¼" per l'azionamento della camera di pressatura	ISOBUS/ISO-Play	Cuscinetti a doppia pista da 50 mm (2")	Visualizzazione della pressione del coltello
Sensore di posizione del coltello	Sensore di apertura del canale di alimentazione	Pneumatici 500/50/22.5	Espulsore per rotovalle

OPTIONAL

Per ulteriori informazioni sugli optional, vedere **pagina 53**

1. PTO a 1000 giri/min

Le presse a camera variabile McHale lavorano in condizioni diverse in tutto il mondo; per ottimizzare le prestazioni della macchina, su tutte le macchine della gamma di presse a camera variabile McHale è disponibile come aggiornamento opzionale una PTO a 1000 giri/min.

2. Cinghia singola senza giunture

L'utilizzo di una cinghia senza giunture per la camera di pressatura, permette di esercitare una pressione elevata e costante sul prodotto per formare una palla densa. Questo nastro a larghezza piena riduce la perdita di raccolto, in particolare nell'erba medica, e offre all'operatore una migliore trazione del nastro rispetto a più nastri senza fine.

Optional

3. Pick-up senza camme
4. Pneumatici maggiorati
5. Freni
6. Misuratore di umidità

V8
940

V8940 ROTOPRESSA PER BALLE AD ALTA CAPACITÀ SENZA TRINCIATRICE



SPECIFICHE STANDARD

La McHale V8940 è una rotopressa a camera variabile senza trincia ad alta capacità, dotata di un rotore di alimentazione ad alta aspirazione per garantire un flusso uniforme ed efficiente del prodotto nella camera di pressatura. La V8940 è azionata da un sistema di trasmissione primaria per una formazione ottimale delle balle, che utilizza cinghie a 3 elementi.

V8 DIMENSIONI DELLA BALLA
non fasciate
Tutti i tipi di foraggio

0,6 m
(2')

1,9 m
(6'3")

CARATTERISTICHE STANDARD

CAMERA PER BALLE A NASTRO CONTINUO

La camera di pressatura della rotopressa McHale V8940 è composta di serie da tre cinghie senza giunture per impieghi gravosi. Le cinghie sono estremamente resistenti e sono rinforzate con materiale sintetico, che garantisce l'assorbimento e l'applicazione di una pressione elevata.



RIMOZIONE INTASAMENTI

Il sistema di sblocco del canale di alimentazione è una caratteristica che gli operatori hanno imparato ad apprezzare per la sua semplicità d'uso. Poiché le condizioni di pressatura non sono sempre ideali, possono verificarsi andane irregolari che possono causare blocchi. Il sistema di sblocco del canale a caduta consente di eliminare i blocchi in tre semplici passaggi.



BLOCCO MECCANICO DEL PORTELLONE POSTERIORE

Il portellone posteriore delle rotopresse McHale V8940 sono dotate di una coppia di blocchi meccanici che mantengono saldamente chiusa la camera di pressatura. Questi blocchi rimangono attivati fino a quando il sistema di densità progressiva non raggiunge le dimensioni e la densità delle balle prestabilite e non viene applicata la quantità di rete richiesta. In questo modo si elimina la necessità di affidare lo sportello della camera alla pressione idraulica quando si producono balle ad alta densità.



Caratteristiche della macchina:

Pick-up Profi-Flo da 2,1 m	Rotore di alimentazione per impieghi gravosi	Sistema di sblocco del canale di alimentazione	3-Cinghie senza giunture
Blocchi di ingrassaggio centralizzati <i>(Ingrassaggio manuale)</i>	Sistema di oliatura continuo	Sistema di tensionamento rete ad alte prestazioni	Cuscinetti a doppia pista da 50 mm (2")
Catena di trasmissione da 1¼" per l'azionamento della camera di pressatura	Pannello di controllo Expert Plus	Blocco meccanico del portellone posteriore	Trasmissione principale
Indicatore di forma delle rotoballe	Sensore di apertura del canale di alimentazione	Pneumatici 460/65/20	Espulsore

OPTIONAL

Per ulteriori informazioni sugli optional, vedere **pagina 53**

1. PTO a 1000 giri/min

Le presse a camera variabile McHale lavorano in condizioni diverse in tutto il mondo; per ottimizzare le prestazioni della macchina, su tutte le macchine della gamma di presse a camera variabile McHale è disponibile come aggiornamento opzionale una PTO a 1000 giri/min.

2. Rullo di raccolta

Per la rotopressa a camera variabile V8940, dotata di pick-up a camme, è disponibile anche un rullo di diametro ridotto ad alta produttività. Questo rullo aiuta a livellare le andane irregolari e può aumentare la produttività della pressa.

Optional

3. Pick-up senza camme
4. Pneumatici maggiorati
5. Freni
6. Misuratore di umidità

V8
950

V8950

ROTOPRESSA AD ALTA CAPACITÀ



SPECIFICHE STANDARD

La McHale V8950 è una rotopressa semiautomatica a camera variabile ad alta capacità, dotata di un gruppo trinciante a 15 coltelli e di un rotore per impieghi gravosi. Un sistema a doppia trasmissione favorisce la rotazione del nastro e la formazione delle balle, consentendo alla macchina di operare nelle condizioni più difficili.

V8 DIMENSIONI DELLA BALLA
non fasciate
Tutti i tipi di foraggio

0,6 m
(2')

1,9 m
(6'3")

CARATTERISTICHE STANDARD

SISTEMA A DOPPIA TRAZIONE

In condizioni più difficili, come nel caso di erba bagnata e pesante, se la trasmissione primaria scivola leggermente, la doppia trasmissione si innesta per favorire la rotazione del nastro e del materiale nella camera. La doppia trasmissione favorisce la formazione della palla, in quanto viene mantenuta una pressione costante sui nastri della camera, con conseguente produzione di una palla solida e uniforme anche in presenza di un raccolto bagnato e pesante.

La doppia trasmissione favorisce la formazione della palla, in quanto viene mantenuta una pressione costante sui nastri della camera, che consente di ottenere una palla solida e uniforme anche quando si tratta di un raccolto umido e pesante. Il sistema a doppia trazione è dotato di una coclea di pulizia per evitare l'accumulo di prodotto e consentire alla doppia trazione di favorire la rotazione della palla quando si lavora su colture umide o zuccherine.



INDICATORE DI FORMA DELLE ROTOBALLE

Tutte le macchine McHale V8 sono dotate di indicatori di assistenza alla forma della palla con rilevamento del carico che misurano direttamente la pressione della palla all'interno della camera.

Confrontando il carico su ciascun lato della camera, il sistema calcola la forma della palla e indica all'operatore, tramite il pannello di controllo, quale lato della camera deve essere riempito. Questa misurazione diretta della pressione della camera consente agli indicatori di forma delle balle di essere estremamente precisi e reattivi.



Caratteristiche della macchina:

Pick-up Profi-Flo da 2,1 m	15 coltelli con rotore per impieghi gravosi	Sistema di sblocco del canale di alimentazione	3-Cinghie senza giunture
Blocchi di ingrassaggio centralizzati (Ingrassaggio manuale)	Sistema di oliatura continuo	Sistema di tensionamento rete ad alte prestazioni	Cuscinetti a doppia pista da 50 mm (2")
Catena di trasmissione da 1¼" per l'azionamento della camera di pressatura	Pannello di controllo Expert Plus	Blocco meccanico del portellone posteriore	Visualizzazione della pressione del coltello
Sensore di posizione del coltello	Sensore di apertura del canale di alimentazione	Pneumatici 500/50/22.5	Espulsore

OPTIONAL

Per ulteriori informazioni sugli optional, vedere **pagina 53**

Ingrassaggio automatico

Tutti i cuscinetti della camera di trasmissione e non, ed i cuscinetti del rotore vengono ingrassati durante il funzionamento della macchina attraverso il ciclo di ingrassaggio automatico. Una quantità misurata di grasso viene distribuita nella macchina ogni volta che si apre lo sportello della camera delle balle.

Coltelli selezionabili

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

Optional

3. PTO da 1000 giri/min
4. Pick-up senza camme
5. Pneumatici maggiorati
6. Freni
7. Kit misuratore di umidità
8. ISOBUS integrato

V8

960

V8960 - PRESSA TRINCIANTE AD ALTA CAPACITÀ COMPLETAMENTE AUTOMATICA



SPECIFICHE STANDARD

La McHale V8960 è una macchina completamente automatica dotata di un gruppo trinciante a 15 coltelli e di un rotore per impieghi gravosi. Essendo la macchina più grande e con le specifiche più elevate della gamma, è compatibile ISOBUS con la possibilità di utilizzare i terminali ISO-Play 7 o ISO-Play 12 di McHale, per consentire all'operatore di sperimentare il massimo livello di personalizzazione e di prestazioni della macchina.

V8 DIMENSIONI DELLA BALLA
non fasciate
Tutti i tipi di foraggio

0,6 m
(2')

1,9 m
(6'3")

CARATTERISTICHE STANDARD



V8
960

CONTROLLO ATTIVO DELLA DENSITÀ

Tutte le macchine McHale V8960 sono dotate di controllo attivo della densità che varia elettronicamente la regolazione della pressione di densità in punti predeterminati del processo di pressatura. Ciò si traduce in un aumento della densità della palla grazie ai carichi più elevati esercitati sulla palla nelle fasi ottimali della formazione della stessa.

CAMEA INTELLIGENTE

Per una maggiore produttività, la "camera intelligente" aumenta la velocità di apertura e chiusura della stessa. Anche l'altezza di apertura variabile della camera è stata regolata per adattarsi al diametro delle palle e aumentarne l'espulsione. È stato migliorato anche il comfort dell'operatore grazie al controllo elettronico proporzionale del movimento della camera, per un funzionamento fluido ad alta velocità.

ESPULSORE PER ROTOBALLE

Per completare il processo completamente automatico del V8960, l'Active Bale Kicker si abbassa o si alza idraulicamente quando la camera si apre o si chiude per espellere la palla con maggiore slancio. Ciò garantisce che la palla espulsa sia libera dalla zona di oscillazione della porta ed elimina la necessità per l'operatore di fare marcia indietro durante l'espulsione della palla.



Caratteristiche della macchina:

Pick-up Profi-Flo da 2,1 m	15 coltelli con rotore per impieghi gravosi	Sistema di sblocco del canale di alimentazione	3-Cinghie senza giunture
Ingrassaggio automatico	Sistema di oliatura continuo	Sistema di tensionamento rete ad alte prestazioni	Cuscinetti a doppia pista da 50 mm (2")
Catena di trasmissione da 1¼" per l'azionamento della camera di pressatura	ISOBUS/ISO-Play	Blocco meccanico del portellone posteriore	Visualizzazione della pressione del coltello
Sensore di posizione del coltello	Sensore di apertura del canale di alimentazione	Pneumatici 500/50/22.5	Espulsore per rotovalle

OPTIONAL

Per ulteriori informazioni sugli optional, vedere **pagina 53**

1. PTO a 1000 giri/min

Le presse a camera variabile McHale lavorano in condizioni diverse in tutto il mondo; per ottimizzare le prestazioni della macchina, su tutte le macchine della gamma di presse a camera variabile McHale è disponibile come aggiornamento opzionale una PTO a 1000 giri/min.

Coltelli selezionabili

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

Optional

3. Pick-up senza camme
4. Pneumatici maggiorati
5. Freni
6. Misuratore di umidità

FUSION
VARIO-PLUS



**UNA MACCHINA VERSATILE PER DIVERSE COLTURE
E DIMENSIONI DI BALLE, IN GRADO DI LEGARE CON
FILM O RETE.**

SPECIFICHE STANDARD

FUSION
VARIO-PLUS

La McHale Fusion Vario Plus è una fasciatrice integrata completamente automatica, in grado di applicare un film o una rete al fusto della palla, garantendo una forma e una densità ottimali. La Vario Plus è in grado di fornire foraggio di alta qualità grazie all'uso del sistema di legatura a film, che consente di ottenere un insilato di qualità migliore e un'alimentazione più semplice. Presenta due brevetti unici: un sistema di trasferimento delle balle brevettato e un anello di avvolgimento verticale brevettato. La McHale Fusion Vario Plus è dotata di una serie di caratteristiche di serie **CARATTERISTICHE DI SERIE**;



Pick-up Profi-Flo da 2,1 m	Rilegatura in pellicola o rete	ISOBUS/ISO-Play	Sistema di telecamere integrato
Sistema di sblocco del canale di alimentazione	Sistema a doppia trasmissione per la camera di pressatura	15 coltelli con rotore per impieghi gravosi	Camera di pressatura a singola cinghia senza giunture
Sensori fi forma delle rotoballe	Trasferimento brevettato delle balle per una maggiore produttività	Anello di avvolgimento verticale ad alta velocità	Rullo di raccolta con denti a molla

VANTAGGI DELLA FUSION VARIO PLUS

RIDUZIONE MANODOPERA

Trattandosi di una fasciatrice integrata, è necessario un solo operatore e un solo trattore per eseguire le operazioni di pressatura e fasciatura, con conseguente riduzione dei costi di manodopera.

UNA MACCHINA

La Fusion Vario Plus offre all'operatore la flessibilità di produrre balle di varie dimensioni senza dover tornare in campo per cambiare macchina per pressare diversi tipi di raccolto nel corso della giornata.

PERDITA DI RACCOLTO RIDOTTA

Il nastro singolo della McHale Fusion Vario Plus riduce la perdita di raccolto rispetto ai nastri multipli, il che è particolarmente vantaggioso per la pressatura di colture a trinciato corto come l'erba medica.

PROGRAMMA SOLO BALLE

Durante la pressatura di fieno o paglia, l'operatore ha la possibilità di trasportare e posizionare le balle a coppie di due per facilitare la raccolta.



Dimensione della palla

Il McHale Fusion Vario Plus ha anche la capacità di produrre balle di fieno e paglia da 0,6-1,68m (2'-5'6") ma in fieno o insilato, produce balle da 1-1,45m (3'3"-4'8") per consentire l'avvolgimento.

No fasciate

Tutti i tipi di foraggio

0,6 m
(2')

1,68 m (5'6")

Fasciato

Fieno/Silaggio

1m (3'3")

1,45m (4'8")

RILEGATURA DEL FILM TECNOLOGIA

FUSION
VARIO-PLUS 

Una novità del Fusion Vario Plus è la tecnologia di rilegatura con pellicola, che si riferisce all'applicazione della pellicola sul fusto della palla nella camera di pressatura. **LA PELLICOLA LEGA INSIEME LA BALLA** eliminando la necessità di spago o avvolgimento di rete. Forma inoltre uno strato avvolgente e garantisce una migliore copertura in pellicola o plastica sulla superficie più ampia della palla.



Rilegatura a film brevettata

Durante lo sviluppo della tecnologia McHale's film on film, ci siamo resi conto che le variazioni di temperatura e di luce solare potevano influire sul film di avvolgimento della camera; 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, McHale ha sviluppato un sistema di applicazione brevettato che regola la forza frenante sul rotolo di plastica in base alle condizioni di lavoro. Ciò consente di ottenere un tratto variabile in modo continuo, in grado di adattarsi automaticamente ai cambiamenti della giornata, senza che l'operatore debba regolare le impostazioni.

Il sistema di applicazione del film brevettato da McHale assicura un'estensione costante del film, un'applicazione affidabile del film e garantisce una forma e una densità ottimali delle balle. Se l'operatore desidera utilizzare l'avvolgimento in rete per il fieno o la paglia, può farlo con un semplice cambio.



VANTAGGI DELLA LEGATURA CON PELLICOLA

1.

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.

2.

LE BALLE RILEGATE A FILM HANNO UNA FORMA MIGLIORE

Quando la pellicola viene applicata al fusto della balla, può essere tesa secondo le raccomandazioni del produttore, un rapporto più alto di quello che si può ottenere con la rete o lo spago; di conseguenza, il materiale viene mantenuto più stretto e la forma della balla risulta migliore.

3.

LA PELLICOLA 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.

4.

LA PELLICOLA SEMPLIFICA IL RICICLAGGIO

Poiché la plastica viene utilizzata sia per legare la balla nella camera di pressatura sia per avvolgerla, all'uscita l'agricoltore si ritroverà con una forma di rifiuto. Ciò riduce il tempo necessario per alimentare la balla ed evita il lavoro spiacevole e dispendioso in termini di tempo di separare lo spago o l'avvolgimento della rete dalla plastica prima che la plastica venga riciclata.



CARATTERISTICHE UNICHE PER UNA MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

La *McHale Fusion Vario Plus* è una macchina unica che ne beneficia due **BREVETTI MCHALE**.

Sistema di trasferimento ad alta velocità

Quando la culla di trasferimento sposta la palla verso l'anello di fasciatura, il rullo di fasciatura più vicino alla camera della palla si sposta, riducendo l'altezza che la palla deve percorrere per arrivare all'avvolgitore. Questo sistema intelligente consente di risparmiare tempo, poiché il sistema brevettato sposta rapidamente la palla, assicurando alla *McHale Fusion Vario Plus* la massima resa possibile.



SISTEMA DI AVVOLGIMENTO

In condizioni di lavoro normali, il processo di fasciatura viene **COMPLETO SEMPRE PRIMA CHE UNA NUOVA BALLA FUORIESCA DALLA CAMERA**, significa che la piattaforma di fasciatura è sempre pronta e in attesa di catturare la prossima palla espulsa.



01 Due dispenser da 750 mm

L'anello di fasciatura verticale della *Fusion Vario Plus* è dotato di due dispenser da 750 mm, che impiegano 18 secondi per applicare 4 strati di film e meno di 25 secondi per applicare 6 strati di film utilizzando entrambi i dispenser. In questo modo la piattaforma di fasciatura è sempre in attesa della palla successiva.



02 Caricamento facile della pellicola

La pellicola può essere caricata dal lato sinistro della macchina. Dopo aver caricato la pellicola sul primo dispenser, l'operatore può premere il pulsante e i dispenser ruotano fermandosi automaticamente nella posizione di caricamento del secondo rotolo. In questo modo l'operatore può caricare facilmente il secondo rotolo di pellicola.



Rulli di avvolgimento

McHale Fusion Vario Plus può produrre balle di varie dimensioni, da 1-1.45m (3'3"-4'8"), per l'avvolgimento con l'anello di fasciatura verticale ad alta velocità. Regolando la dimensione della palla dalla console di controllo, il rullo brevettato della punta regola la sua altezza in base alla dimensione della palla selezionata per garantire che la plastica vada sempre al centro della palla, indipendentemente dal diametro della stessa. In questo modo si ottiene sempre la giusta sovrapposizione, con una distribuzione uniforme della plastica sulla palla.



03 Sensori di rottura pellicola

I distributori sono dotati di sensori di rottura del film, che avvisano l'operatore attraverso la console di controllo nella cabina del trattore se uno o entrambi i distributori esauriscono il film. Se uno dei due distributori esaurisce il film, la macchina continua a lavorare rallentando automaticamente la rotazione della palla e aumentando il numero di giri dell'anello di fasciatura per garantire che la palla venga avvolta correttamente.



04 Taglio e tenuta affidabili

Durante l'ultima rotazione del ciclo di avvolgimento, il taglio e la presa si estendono e la pellicola di avvolgimento viene delicatamente supportata nelle guide di taglio e tenuta, una volta supportata la sezione di taglio e tenuta raccoglie la pellicola di avvolgimento in un punto in cui viene tagliata e trattenuta. Raccogliendo la plastica in un punto, questo sistema rende le prestazioni del Fusion Vario Plus molto più affidabili, in particolare in condizioni calde o umide.

ROTOPRESSE A CAMERA VARIABILE: OPTIONAL DI GAMMA

Opzional	Pick-up senza camme	Unità di trinciatura		Coltelli selezionabili
		15	25	0, 12, 13, 25
V6740	Opzionale	N/A	N/A	N/A
V6750	Opzionale	Standard	Opzionale	Opzionale
V6760	Opzionale	Standard	Opzionale	Opzionale
V8940	Opzionale	N/A	N/A	N/A
V8950	Opzionale	Standard	Opzionale	Opzionale
V8960	Opzionale	Standard	Opzionale	Opzionale
FUSION VARIO PLUS	Opzionale	Standard	Opzionale	Opzionale

Le macchine McHale lavorano in condizioni diverse in tutto il mondo. Per ottimizzare le prestazioni della macchina, OFFRIAMO UNA SERIE DI OPZIONI nella gamma a camera variabile McHale.

Si consiglia di parlare con il proprio rivenditore/distributore locale per quanto riguarda la configurazione migliore per soddisfare le proprie esigenze.

Pick-up senza camme

Il pick-up senza camme da 2,1 m funziona in modo fluido, in particolare con i raccolti corti, e richiede meno manutenzione grazie al numero ridotto di parti rotanti. Tutti i pick-up senza camme della gamma di presse a camera variabile McHale sono dotati di sei barre portadenti per garantire un'eccellente pulizia del terreno e una rapida distribuzione del prodotto al rotore.

Rotore/Unità trinciante

Il rotore a 25 coltelli e l'unità trinciatrice sono disponibili come opzione sulle macchine a camera variabile McHale V6750, V6760, V8950, V8960 e Fusion Vario Plus e forniscono una lunghezza di taglio di circa 46 mm.

Coltelli selezionabili

Un sistema di coltelli selezionabile è costituito da due file di coltelli che consentono di scegliere varie configurazioni di coltelli a seconda delle specifiche. Se una macchina è dotata di 25 coltelli, è possibile scegliere tra una fila di 12 e una fila di 13 coltelli. Se non è necessario tagliare, l'operatore può scegliere di non innestare i coltelli. Su tutte le macchine V6750 e V8950 standard, la selezione dei coltelli viene attivata dalla pressa, mentre sulle macchine ISOBUS/ISO-Play della gamma di presse a camera variabile, la selezione dei coltelli può essere decisa dalla cabina del trattore.

Cambio da 1000 giri/min

Le macchine McHale lavorano in condizioni diverse in tutto il mondo; per ottimizzare le prestazioni della macchina, è disponibile un cambio a 1000 giri al minuto come aggiornamento opzionale su tutte le macchine della gamma di presse McHale.

Ingrassaggio automatico

L'ingrassaggio automatico è standard su tutte le macchine McHale V6760, V8960 e Fusion Vario Plus, ma è disponibile come opzione su tutte le macchine McHale V6750 e V8950. L'ingrassaggio automatico consente di risparmiare tempo, in quanto riduce la quantità di ingrassaggio manuale da parte dell'operatore. Tutti i cuscinetti della camera di trasmissione e non e i cuscinetti del rotore vengono ingrassati durante il ciclo di ingrassaggio automatico della macchina. Una quantità misurata di grasso viene distribuita nella macchina ogni volta che si apre lo sportello della camera delle balle. La cartuccia di grasso deve essere sostituita dopo 1200 balle.

Freni

Tutte le rotopresse della gamma variabile McHale V6 e V8 possono essere dotate di freni come optional. McHale offre la scelta di freni idraulici o pneumatici. Tutte le macchine McHale Fusion Vario Plus sono dotate di freni idraulici di serie, ma possono essere specificate con freni ad aria compressa come optional.

Cinghia singola

Un unico nastro senza fine a tutta larghezza esercita un'elevata pressione sul prodotto per formare una palla densa nella camera di pressatura. I nastri per impieghi gravosi sono prodotti secondo gli standard più elevati, utilizzando strati di materiale sintetico e di gomma per formare un nastro senza fine resistente e privo di giunzioni. Questo nastro a larghezza piena riduce la perdita di raccolto, in particolare per l'erba medica o il materiale trinciato, e offre all'operatore una migliore trazione del nastro rispetto a più nastri senza fine.

Integrazione ISOBUS

ISOBUS è disponibile come optional su tutte le macchine McHale V6750 e V8950. Quando la macchina è dotata di ISOBUS, può essere collegata a qualsiasi connessione ISOBUS del trattore e gestita tramite il terminale in cabina. L'integrazione ISOBUS è standard sulle macchine V6760, V8960 e Fusion Vario Plus.

Opzioni pneumatici

Sono disponibili diverse opzioni di pneumatici per soddisfare le vostre esigenze. Nella tabella seguente sono riportate le opzioni di pneumatici disponibili per la macchina scelta.

Macchina	Standard	Opzione 1	Opzione 2
40	460/65/20	500/50/22.5	560/45/22.5
50	500/50/22.5	560/45/22.5	—
60	500/50/22.5	560/45/22.5	—
Vario	650/50/22.5	680/50/22.5	—

Cambio da 1000 giri/min	Cinghia singola	Ingrassaggio	Integrazione ISOBUS	Opzioni pneumatici	Freni	
		Ingrassaggio automatico			Idraulico	Aria
Opzionale	Opzionale	N/A	N/A	500 / 50 / 22.5 560 / 45 / 22.5	Opzionale	Opzionale
Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	560 / 45 / 22.5	Opzionale	Opzionale
Opzionale	Opzionale	Standard	Standard	560 / 45 / 22.5	Opzionale	Opzionale
Opzionale	N/A	N/A	N/A	500 / 50 / 22.5 560 / 45 / 22.5	Opzionale	Opzionale
Opzionale	N/A	Opzionale	Opzionale	560 / 45 / 22.5	Opzionale	Opzionale
Opzionale	N/A	Standard	Standard	560 / 45 / 22.5	Opzionale	Opzionale



GAMMA ROTOPRESSE A CAMERA VARIABILE DATI TECNICI

V6
740

V6
750

V6
760

CAMERA DI PRESSATURA

Diametro	0,6–1,68 m (2'-5'6")	0,6–1,68 m (2'-5'6")	0,6–1,68 m (2'-5'6")
Larghezza	1,23 m (4')	1,23 m (4')	1,23 m (4')
Camera di alimentazione	Rotore di alimentazione ad alta produttività	Rotore di alimentazione a 15 a coltelli	Rotore di alimentazione a 15 a coltelli
Numero di cinghie	3	3	3

UNITÀ DI TRINCIATURA

Numero di coltelli	0	15	15
Lunghezza teorica del taglio	N/A	65mm	65mm
Protezione del coltello	N/A	Idraulico	Idraulico
Attivazione del coltello	N/A	Idraulico dalla cabina	Controllo elettronico
Sistema di sblocco	Canale di immissione	Canale di immissione	Piano di caduta automatico

PICK-UP

Larghezza di lavoro	2100mm (6'11")	2100mm (6'11")	2100mm (6'11")
Barre portadenti	5 (6 su pick-up senza camme)	5 (6 su pick-up senza camme)	5 (6 su pick-up senza camme)
Distanza tra i denti	67 mm (2 5/8")	67 mm (2 5/8")	67 mm (2 5/8")
	55 mm senza camme (2 1/8")	55 mm senza camme (2 1/8")	55 mm senza camme (2 1/8")
Rullo di raccolta	Opzionale	Standard	Standard
Ruote di guida del pick-up (pneumatico)	Standard	Standard	Standard

LEGATURA

Materiale di legatura	Rete	Rete	Rete
Controllo	Automatico o manuale	Automatico o manuale	Automatico o manuale
Sistema di legatura	Rete ad alte prestazioni	Rete ad alte prestazioni	Rete ad alte prestazioni
Rotoli rete stoccabili	1 + 2 di scorta	1 + 2 di scorta	1 + 2 di scorta
Regolazione della legatura	In cabina	In cabina	In cabina

TRASMISSIONE

Cambio	Trasmissione primaria	Trasmissione primaria	Trasmissione primaria
Protezione dell'azionamento principale	Frizione a camme	Frizione a camme	Frizione a camme
Protezione pick-up	Frizione a slittamento	Frizione a slittamento	Frizione a slittamento
Lubrificazione della catena	Continuo	Continuo	Continuo
Camera di pressatura	Trasmissione principale	Doppia trasmissione	Doppia trasmissione

CONTROLLO

PANNELLO DI CONTROLLO	Expert Plus	Opzione Expert Plus: ISOBUS	ISOBUS
Azionamento	Semiautomatico	Semiautomatico	Completamente automatica
Regolazione della densità	In cabina	In cabina	In cabina
Regolazione della dimensione della palla	In cabina	In cabina	In cabina
Camera di pressatura	Opzionale	Opzionale	1

ALTRO

Assale	8 perni	8 perni	8 perni
Freni	Opzione: aria/idraulica	Opzione: aria/idraulica	Opzione: aria/idraulica
Pneumatici Standard	460/65/20	500/50/22.5	500/50/22.5
Pneumatici Opzionali	500/50/22,5 o 560/45/22,5	560/45/22.5	560/45/22.5
Espulsore	Standard	Standard	Idraulico
Giraballe	N/A	N/A	N/A
Luci stradali	Standard	Standard	Standard

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	4,8 m* (15'9")	4,8 m* (15'9")	4,8 m* (15'9")
Larghezza	2,54 / 2,58* ((8'4" / 8'6"))	2,54 / 2,58* ((8'4" / 8'6"))	2,54 / 2,58* ((8'4" / 8'6"))
Altezza	2,75 m (9')	2,75 m (9')	2,75 m (9')
Peso	4430 kg* (9.766 libbre)	4.540kg* (10.009 libbre)	4.540kg* (10.009 libbre)

TRATTORE

Portata idraulica minima	30 litri / min a 180 bar	30 litri / min a 180 bar	30 litri / min a 180 bar
Sistema idraulico	2 deviatori a doppio effetto, 1 ritorno a flusso libero	2 deviatori a doppio effetto, 1 ritorno a flusso libero	Centro aperto, centro chiuso o rilevamento del carico
Elettronica	12 Volt CC, 20 amp	12 Volt CC, 20 amp	12 Volt CC, 20 amp
Requisiti minimi della PTO	55 kW (73 CV)	60 kW (80 CV)	60 kW (80 CV)

* Il valore varia a seconda delle specifiche

A Specifiche più elevate rispetto al V6740 e al V8940

A Macchina completamente automatica

V8
9401,9 m (6'3")
1,23 m (4')
Rotore di alimentazione ad alta produttività
30
N/A
N/A
N/A
Canale di immissione2100mm (6'11")
5 (6 su pick-up senza camme)
67 mm (2½")
55 mm senza camme (2½")
Opzionale
StandardRete
Automatico o manuale
Rete ad alte prestazioni
1 + 2 di scorta
In cabinaTrasmissione primaria
Frizione a camme
Frizione a slittamento
Continuo
Trasmissione principaleExpert Plus
Semiautomatico
In cabina
In cabina
Opzionale8 perni
Opzione: aria/idraulica
460/65/20
500/50/22,5 o 560/45/22,5
Standard
N/A
Standard5,1 m* (16'9")
2,58 / 2,62* ((8'6" / 8'7"))
3,12 m (10'3")
4.740kg* (10.450 libbre)30 litri / min a 180 bar
2 deviatori a doppio effetto,
1 ritorno a flusso libero
12 Volt CC, 20 amp
55 kW (73 CV)**V8**
9501,9 m (6'3")
1,23 m (4')
Rotore di alimentazione a 15 a coltelli
3**15**
65mm
Idraulico
Idraulico dalla cabina
Canale di immissione2100mm (6'11")
5 (6 su pick-up senza camme)
67 mm (2½")
55 mm senza camme (2½")
Standard
StandardRete
Automatico o manuale
Rete ad alte prestazioni
1 + 2 di scorta
In cabinaTrasmissione primaria
Frizione a camme
Frizione a slittamento
Continuo
Doppia trasmissioneOpzione Expert Plus: **ISOBUS**
Semiautomatico
In cabina
In cabina
Opzionale8 perni
Opzione: aria/idraulica
500/50/22.5
560/45/22.5
Standard
N/A
Standard5,1 m* (16'9")
2,58 / 2,62* ((8'6" / 8'7"))
3,12 m (10'3")
4.850kg* (10.692 libbre)30 litri / min a 180 bar
2 deviatori a doppio effetto,
1 ritorno a flusso libero
12 Volt CC, 20 amp
60 kW (80 CV)**V8**
9601,9 m (6'3")
1,23 m (4')
Rotore di alimentazione a 15 a coltelli
3**15**
65mm
Idraulico
Controllo elettronico
Piano di caduta automatico2100mm (6'11")
5 (6 su pick-up senza camme)
67 mm (2½")
55 mm senza camme (2½")
Standard
StandardRete
Automatico o manuale
Rete ad alte prestazioni
1 + 2 di scorta
In cabinaTrasmissione primaria
Frizione a camme
Frizione a slittamento
Continuo
Doppia trasmissione**ISOBUS**
Completamente automatica
In cabina
In cabina
18 perni
Opzione: aria/idraulica
500/50/22.5
560/45/22.5
Idraulico
N/A
Standard4,8 m* (15'9")
2,54 / 2,58* ((8'4" / 8'6"))
2,75 m (9')
4.540kg* (10.009 libbre)30 litri / min a 180 bar
Centro aperto, centro chiuso
o rilevamento del carico
12 Volt CC, 20 amp
60 kW (80 CV)**FUSION**
VARIO-PLUS0,6-1,68 m ((2'-5'6"))
1,23 m (4')
Rotore di alimentazione a 15 a coltelli
1**15**
65mm
Idraulico
Controllo elettronico
Piano di caduta automatico2100mm (6'11")
5 (6 su pick-up senza camme)
67 mm (2½")
55 mm senza camme (2½")
Standard
Standard**NRF o Rete**
Automatico o manuale
Sistema di legatura rete/ film a spinta
1 + 2 di scorta
In cabinaTrasmissione primaria
Frizione a camme
Frizione a slittamento
Continuo
Doppia trasmissione**ISOBUS**
Completamente automatica
In cabina
In cabina
2x Telecamere integrate8 perni
Standard: Idraulico (Opzione: aria)
650/50/22.5
680/50/22.5
N/A
Opzionale
Standard6,3 m (20'8")
2,94 m (9'8")
3,3 m (10'10")
6500kg* ((14.330 libbre)**45 litri/min a 180 bar**
Centro aperto, centro chiuso
o rilevamento del carico
12 Volt CC, 20 amp
85kW (114 CV)**A** Unico per **Macchine V8**

** Se collegato a un trattore abilitato ISOBUS

A Unico nel suo genere il **Fusion Vario Plus**



M-Hale

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.