

SERIE MF RB

Presse per balle rotonde a camera variabile

MF RB 4160V ed MF RB 4180V



MASSEY FERGUSON

BORN TO FARM

Sommario



Pagina 06
Raccolta ad alta velocità



Pagina 08
Hydroflexcontrol - Sistema di anti-intasamento a due stadi



Pagina 09
Camera di compressione



Pagina 12
Monitoraggio e controllo



Pagina 13
Esperienza, innovazione e durata

- 03 Foraggio e paglia di alta qualità
- 04 Gamma a camera variabile
- 05 Nuova MF RB Exclusive
- 06 Raccolta ad alta velocità
- 07 Xtracut per prestazioni di taglio ottimali
- 08 Hydroflexcontrol - Sistema di anti-intasamento a due stadi
- 09 Camera di compressione
- 11 Opzioni di fasciatura
- 12 Monitoraggio e controllo
- 13 Esperienza, innovazione e durata
- 14 Assistenza clienti
- 15 Specifiche tecniche e optional

SERIE MF RB

Pressatura e produzione di insilato, fieno e paglia: gli agricoltori sono sempre alla ricerca di massimo rendimento, contenimento dei costi e soluzioni flessibili per aumentare la qualità e la densità delle balle, che devono essere facili da trasportare e occupare uno spazio minimo.

Una densità costante delle balle è fondamentale per tutti i prodotti pressati e le nuove presse per balle rotonde a camera variabile MF, grazie alle loro capacità di raccolta, taglio e compattamento leader del settore, rappresentano la soluzione ottimale per gli agricoltori. Per questo motivo, sono la scelta ideale per chi è alla ricerca di produttività elevate e di foraggio o paglia di alta qualità.

Per quanto concerne l'insilato, queste presse producono balle legate saldamente e ben formate, un requisito del processo di fermentazione necessario per conservare i nutrienti essenziali del raccolto per il foraggio.

Con il fieno, la paglia o la biomassa, le presse della serie MF RB formano balle dense, semplici da movimentare e impilare. Inoltre conservano intatta la loro qualità a lungo.

Le presse per balle rotonde a camera variabile MF sono adatte ad un'ampia gamma di aziende agricole e contoterzisti, incluse aziende miste, aziende operanti nei settori del seminativo e dell'allevamento.



Presse per balle rotonde serie MF RB Gamma a camera variabile

**Le presse per balle rotonde
RB 4160V e RB 4180V di
Massey Ferguson hanno una
piattaforma in comune e
producono rispettivamente
balle da 0,9 m fino a 1,60 m o
fino a 1,80 m di diametro.**

La possibilità di scegliere raccoglitori da 2,00 m, da 2,25 m o da 2,40 m e il design senza camme offre velocità di lavoro più elevate, riduce la manutenzione e garantisce un funzionamento molto più silenzioso sul campo.



È disponibile un'ampia gamma di modelli, con rotore di alimentazione e cutter da 13, 17 o 25 coltelli.

Quattro cinghie a doppio strato senza giunzioni garantiscono un funzionamento senza problemi e una vita utile eccezionale.

A seconda del diametro delle balle, il sistema Constant Pressure System (CPS) combina azioni a molla e idrauliche e mantiene costante la pressione durante la formazione delle balle.

Il sistema di fasciatura a rete Varionet può utilizzare reti di qualsiasi larghezza e fornisce un'eccellente copertura delle balle da un lato all'altro per una maggiore stabilità durante il trasporto e lo stoccaggio.

Nuova MF RB Exclusive Migliorare la produttività e ridurre l'affaticamento dell'operatore



Il portellone si apre e si chiude automaticamente per scaricare le balle non appena termina il processo di legatura

Le luci di manutenzione e di servizio a LED, installate di serie sotto i pannelli laterali, si accendono all'apertura dei pannelli

I sensori misurano e documentano continuamente il contenuto di umidità del foraggio durante la pressatura

La funzione di pesatura delle balle registra automaticamente il peso di ogni balla

Sistema Xtracut - la scelta flessibile per la lunghezza di taglio

Controllo della pressa con Sistema Load Sensing o TIM (Tractor Implement Management - Gestione del trattore da parte dell'attrezzo)

L'azione di pulizia delle fessure inserisce ed estrae i coltelli durante ogni ciclo di legatura della rete o del filo per mantenere pulite le fessure dei coltelli

Il raccoglitore si solleva automaticamente durante la retromarcia e durante la procedura di pesatura delle balle

Il controllo di formazione delle balle disinnesta i coltelli per evitare il taglio del prodotto negli strati esterni della balla, garantendo balle di forma perfetta.

Raccolta ad alta velocità

Il design senza camme del sistema di raccolta di Massey Ferguson consente regimi d'esercizio più elevati.

Con meno componenti in movimento, il sistema di raccolta senza camme è più silenzioso, più semplice e più affidabile. Bassi requisiti di manutenzione e meno regolazioni fanno risparmiare tempo e aumentano la produttività.

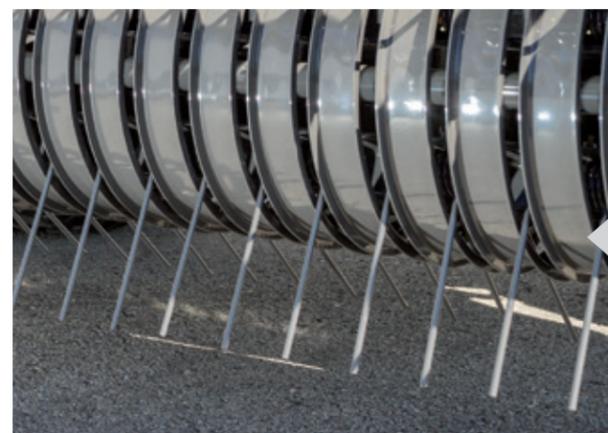
Il sistema di raccolta è dotato di cinque barre portadenti con i denti di raccolta flessibili più lunghi sul mercato, distanziati di soli 64 mm. Queste caratteristiche speciali garantiscono una capacità di carico molto più elevata e un'alimentazione più fluida anche alla massima velocità.

Questo grazie a un'unità rotore estremamente potente sempre pronta ad alimentare la camera. Per un flusso perfetto e costante del raccolto, la distanza tra il raccogliitore e il rotore è ridotta al minimo.



Rullo di pressione prodotto

Di serie, è installato un rullo di pressatura rinforzato con rastrello per migliorare il flusso del raccolto nella camera.



Denti robusti

5 file di denti ad alta resistenza con spire di grande diametro per una durata maggiore in condizioni di raccolta anche su terreni sassosi.

Xtracut per prestazioni di taglio ottimali

Triturare l'insilato contemporaneamente alla formazione delle balle offre numerosi vantaggi:

- **Migliora** la qualità del foraggio e, di conseguenza, la fermentazione e l'appetibilità
- **Consente di risparmiare tempo** grazie a una distribuzione più rapida dell'insilato
- **Riduce gli scarti** durante l'alimentazione
- **Aiuta a ottenere una densità più elevata**, riducendo in tal modo i costi di trasporto e di pressatura

Sviluppate per le massime prestazioni, le presse per balle rotonde Massey Ferguson possono essere configurate con 13, 17 o 25 coltelli. Le unità di taglio dispone dei coltelli più lunghi sul mercato; in questo modo tutto ciò che passa nella camera viene minuziosamente tagliato.

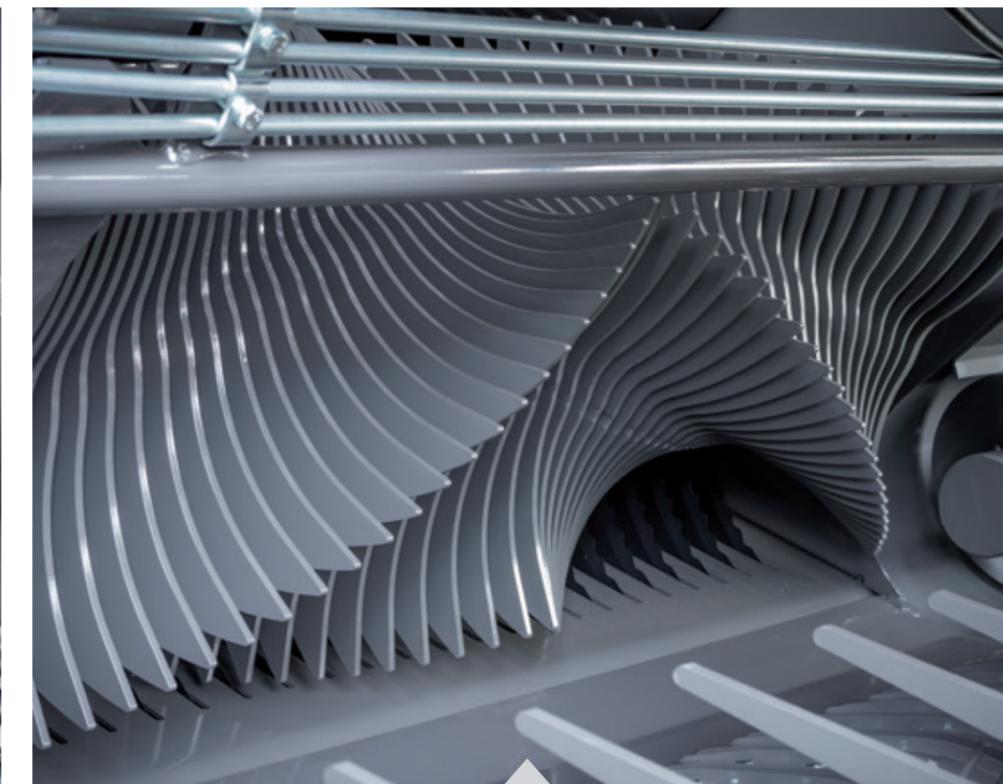
Xtracut da 17 e 25 sono dotati di due serie di barre di taglio azionate idraulicamente con controlli separati in cabina in base alle esigenze del cliente.

L'operatore può selezionare:

- Un gruppo di taglio singolo
- Entrambi i gruppi di taglio
- Disinnesto di tutti i coltelli



Il rotore **Xtracut** da 13 coltelli è caratterizzato da una lunghezza di taglio del raccolto di 90 mm



Il rotore **Xtracut** da 25 ha un design a 4 denti per garantire le massime prestazioni di taglio

Hydroflexcontrol - Sistema di anti-intasamento a due stadi

La corsa contro le condizioni climatiche e il tempo per ottenere un raccolto della massima qualità è sempre una sfida per gli uomini e le macchine.

Per massimizzare l'efficienza sul campo e ridurre al minimo i tempi di fermo dovuti a blocchi del prodotto, le presse per balle rotonde MF sono dotate dell'esclusivo sistema di protezione Hydroflexcontrol che agisce in due fasi:

Fase 1. Sistema automatico di ammortizzazione del piano per eliminare i piccoli picchi di materiale

Fase 2. Abbassamento idraulico del pianale per eliminare gli ingolfamenti di grande entità



Il primo stadio del sistema Hydroflexcontrol consiste nel controllo del movimento della parte anteriore del piano di alimentazione. Questo sistema permette di evitare l'80% dei blocchi e di continuare a lavorare senza interruzioni.

In caso di blocchi di entità maggiore, l'operatore può attivare la fase 2 del sistema Hydroflexcontrol: in questo caso è la parte posteriore del piano di alimentazione ad abbassarsi, tramite un sistema idraulico comandato dalla cabina, così il prodotto può passare più facilmente nella camera di compressione, minimizzando il tempo di inattività.

Fase 1



Il sistema di protezione brevettato impedisce ai carichi di picco di provocare intasamento abbassando delicatamente il convogliatore, sospeso su tasselli di gomma o molle di acciaio, a seconda del modello.

Fase 2



In caso di intasamento, l'operatore può facilmente aprire il convogliatore del piano di alimentazione e, contemporaneamente, abbassare i coltelli per aumentare lo spazio consentendo il passaggio del materiale.

Camera di compressione

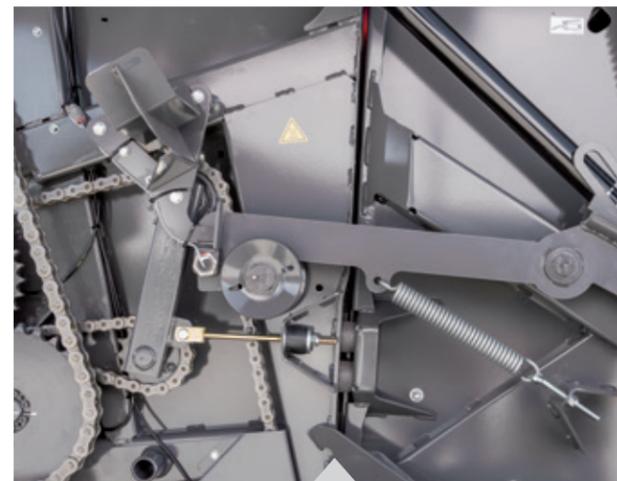
Durante il processo di produzione, i pannelli laterali della camera di compressione sono saldamente allineati grazie a due tubi di grande diametro saldati al telaio per assicurare una connessione duratura e rigida per la massima durata e un controllo ottimale della densità delle balle.

Quattro robuste cinghie a doppio strato senza giunzioni hanno una presa eccellente sulla palla. Grazie ai due strati con nucleo antistrappo realizzati in uno speciale materiale sintetico, queste cinghie resistono ai carichi più elevati a cui vengono sottoposte durante la pressatura.

Il sistema brevettato di formazione delle balle è dotato di un portellone mobile che si abbassa durante la formazione delle balle per consentire il movimento all'indietro della palla in espansione. La camera di compressione ha una piccola sezione di avvio della produzione delle balle con due rulli aggiuntivi per una formazione più efficace del nucleo delle balle.

Questi sono i benefici:

- **Pressione ridotta nell'area di ingresso**
- **Distribuzione uniforme della pressione lungo tutti i componenti coinvolti nella forma e nella densità delle balle**
- **Richiesta di potenza ridotta**



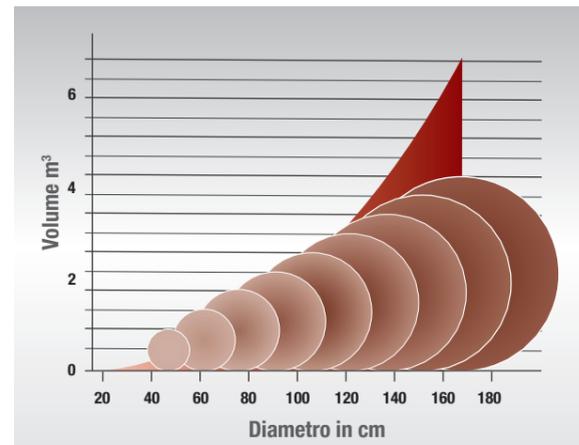
Dispositivo meccanico di chiusura del portellone; semplice, rapido ed efficiente, garantisce un diametro uniforme delle balle, densità più elevate ed una riduzione dei consumi.



Camera di compressione



Il volume di una palla aumenta in maniera esponenziale con il suo diametro, insieme alla pressione corrispondente delle cinghie, per mantenere costante la densità della palla.



Il sistema **Constant Pressure System (CPS)** di Massey Ferguson mantiene invariata la pressione utilizzando durante la formazione delle palle due molle di grandi dimensioni che garantiscono la costanza della pressione corretta dal nucleo verso l'esterno. Una volta creato il nucleo, il sistema idraulico interviene per aumentare la pressione fino alla formazione completa della palla. Ciò mantiene costante la pressione sulla superficie della palla per tutta la durata del ciclo.

Il risultato finale è una palla uniforme con una forma perfetta che la rende facile da maneggiare, stoccare e mantiene in ottimo stato il prodotto.

A seconda delle specifiche della pressa, la pressione massima del sistema idraulico nei bracci di tensionamento delle palle può raggiungere 140 o 180 bar.

Opzioni di legatura

Il sistema di legatura a rete Varionet, collaudato e sperimentato, è dotato di un particolare sistema di tensionamento e distribuzione capace di gestire reti di vari tipi e misure per legature rapide da bordo a bordo o sopra il bordo.

La pressatura eccellente delle palle e la legatura perfetta sono garantite dai sistemi Varionet e Variotwin, che permettono di risparmiare tempo, materiale di legatura e di preservare le palle per trasportarle e stocarle più facilmente.



Il sistema **Easy Loading System (ELS)** consente di trasportare un rullo di rete di ricambio sulla pressa per eseguire l'eventuale sostituzione in pochi minuti. Oltre all'ELS è possibile installare un terzo rullo di rete supplementare sul lato sinistro della pressa, così da aumentare ancora di più la permanenza sul campo.

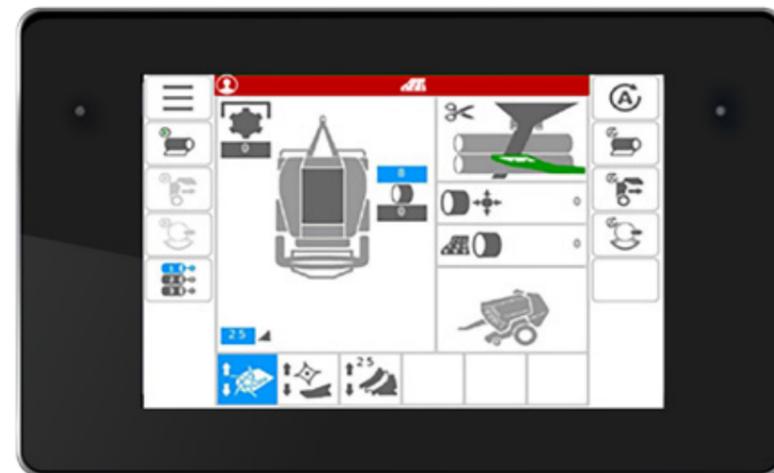
Per una migliore efficienza, in sostituzione del convenzionale sistema con rullo mobile di alimentazione della rete, su tutti i modelli a camera variabile è ora disponibile un nuovo sistema di legatura con nastro trasportatore per guidare la rete nella camera.



Il sistema Variotwin permette una legatura delle palle semplice ed economica. L'esclusivo Variable Speed Control permette di impostare più giri di spago lungo i margini della palla. In questa maniera i bordi sono più solidi e la legatura è più veloce, soprattutto con palle di prodotto leggero.

* Disponibili SOLO per alcuni mercati.

Monitoraggio e controlli



Il **Bale Control Terminal**, fornito di serie, offre all'operatore un'eccellente panoramica del processo di pressatura e include una serie di funzioni intuitive. Il monitor touchscreen ad alta definizione è caratterizzato da un moderno display con una migliore efficienza operativa.

Le funzioni seguenti possono essere controllate dal Bale Control Terminal:

- Selezione dei coltelli
- Regolazione della pressione di pressatura
- Regolazione della dimensione delle balle
- Regolazione dello strato di rete
- Avvio/arresto/pausa dell'applicazione della rete
- Indicazione visiva del riempimento della camera di pressatura
- Balle a cuore tenero on/off
- Contatore delle balle
- Contatore delle balle totali
- Impostazioni del cliente
- Impostazioni dei sensori e dell'attuatore



Il monitor **E-Link Pro**, con tecnologia ISOBUS integrata, è dotato di uno schermo ampio e luminoso che offre una visibilità elevata di numerosi parametri per fornire all'operatore più informazioni e consentire un controllo maggiore della pressa.

Informazioni specifiche sul campo o sui clienti, come il numero di balle o le ore lavorate, possono essere facilmente impostate e raccolte con il menu Creazione guidata.



Sui trattori dotati di controllo ISOBUS è possibile utilizzare il monitor del trattore stesso per avere tutte le informazioni relative a trattore e pressa su un'unica interfaccia.



Esperienza, innovazione e durata

Massey Ferguson è un marchio leader del settore a livello mondiale con una vasta esperienza nella produzione di macchine per fieno e foraggio in tutti i continenti.

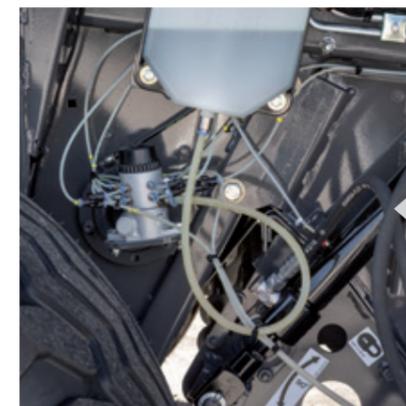
Le presse per balle rotonde Massey Ferguson sono costruite per durare a lungo e sono progettate per superare ogni vostra aspettativa.

Le numerose funzionalità esclusive e brevettate rendono le nostre presse diverse da tutte le altre.



Il cambio Powersplit suddivide e trasferisce equamente la potenza per azionare l'unità rotore su un lato e i comandi dei rulli sull'altro, riducendo i requisiti globali di potenza e semplificando le trasmissioni. L'aggiornamento alla scatola del cambio a 1.000 giri/min include:

- Miglioramento del 20% della potenza di trasmissione
- Qualità di taglio perfetta anche in caso di raccolti pesanti
- Consumi ridotti di carburante



La lubrificazione automatica con regolazione specifica per ciascuna catena garantisce sempre l'apporto corretto di olio, una manutenzione limitata e una lunga durata della catena. Per una durata ancora maggiore, abbiamo scelto di installare esclusivamente catene di qualità certificata.



Gli sportelli laterali ad apertura completa semplificano l'accesso per la manutenzione. Le superfici lisce evitano l'accumulo di polvere tra i pannelli, mentre la robusta serratura impedisce aperture accidentali che potrebbero danneggiare la pressa.

Inoltre, i coltelli sono sempre a portata di mano grazie al portacoltelli supplementare:

13, 17 o 25 coltelli aggiuntivi a seconda dell'unità di taglio.



Una lubrificazione regolare e adeguata dei cuscinetti dei rulli è estremamente importante, in particolare in condizioni avverse, per esempio quando si producono balle di insilato. I banchi di lubrificazione centralizzati per i cuscinetti a rulli sono posizionati in punti estremamente accessibili per facilitare l'accesso e ridurre i tempi di intervento.

MFservices

Servizi combinati per aumentare il profitto e l'efficienza dei clienti



Massey Ferguson e i suoi distributori e concessionari danno sempre il massimo per assistervi durante l'acquisto e oltre. L'agricoltura è un business difficile e duro, ecco perché garantiamo ai nostri clienti l'assistenza quando più ne hanno bisogno, in particolar modo nei momenti più critici dell'anno.

I nostri concessionari si impegnano a trovare il prodotto migliore per voi e fornirvi sempre un servizio eccellente, parti di ricambio affidabili e un'assistenza costante. Entrerete a far parte di una grande famiglia di specialisti altamente qualificati, sempre pronti a impegnarsi per offrirvi un'assistenza e un supporto di elevata qualità.

Conosciamo bene il mondo dell'agricoltura e siamo consapevoli delle sfide che tutti voi dovete affrontare: i nostri concessionari vi aiuteranno a pianificare un business di successo. Chiedete al vostro concessionario maggiori informazioni sulle opzioni finanziarie disponibili, come leasing, acquisto a rate, contratto di noleggio e finanziamenti.

Potete inoltre scegliere di proteggere ulteriormente i vostri macchinari con il piano di assistenza e garanzia estesa MFCare*: un pacchetto completo per la vostra macchina che include manutenzione, riparazione e garanzia AGCO.

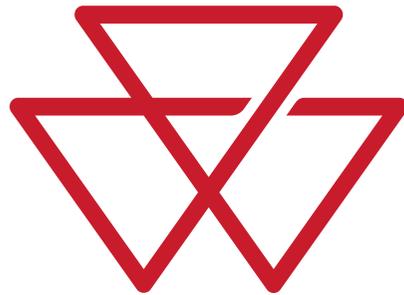
*Il piano di assistenza e garanzia estesa MFCare potrebbe non essere disponibile o potrebbe essere presente solo in determinati mercati. Rivolgetevi al vostro concessionario Massey Ferguson per verificare la disponibilità nella vostra zona e per conoscere le condizioni del piano.

Specifiche di serie

| | MF RB 4160V Classic | MF RB 4160V Xtra | MF RB 4180V Classic | MF RB 4180V Xtra |
|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| Camera di compressione | | | | |
| Diametro, m | 0,90 - 1,60 | | 0,90 - 1,80 | |
| Larghezza, m | 1,23 | | 1,23 | |
| Volume, m ³ | 2,48 | | 3,15 | |
| Pressione massima di tensione delle cinghie, bar | 140/180 | | | |
| Chiusura meccanica della camera | ● | | | |
| Legatura a rete Varionet | ● | | | |
| Rampa per le balle | ● | | | |
| Raccogliitore | | | | |
| Larghezza, m | 2,00 / 2,25 | 2,25 / 2,40 | 2,00 / 2,25 | 2,25 / 2,40 |
| Larghezza effettiva raccogliitore, m | 1,60 / 1,86 | 1,86 / 2,12 | 1,60 / 1,86 | 1,86 / 2,12 |
| Spaziatura tra i denti di raccolta, mm | 64 | | | |
| Rullo di pressatura con rastrello | ● | | | |
| Alimentazione | | | | |
| Rotore di alimentatore | ● | ● | ● | ● |
| Hydroflexcontrol | - | ● | - | ● |
| Xtracut, unità di taglio da 13 coltelli | - | ○ | - | ○ |
| Xtracut, unità di taglio da 17 coltelli | - | ○ | - | ○ |
| Xtracut, unità di taglio da 25 coltelli | - | ○ | - | ○ |
| Monitoraggio | | | | |
| Terminal Bale Control | ● | | | |
| Monitor E-Link Pro | - | ○ | - | ○ |
| Requisiti del trattore | | | | |
| Potenza raccomandata, kW/Cv | 60 / 80 | >100 | 60 / 80 | >100 |
| Distributori idraulici | 2 | | | |
| Trasmissione 540 giri/min | ● | ● | ● | ● |
| Trasmissione 1.000 giri/min | - | ○ | - | ○ |
| Opzioni pneumatici | 15,0 / 55-17 19,0 / 45-17 | 15,0 / 55-17 19,0 / 45-17 500 / 55-20 | 15,0 / 55-17 19,0 / 45-17 | 15,0 / 55-17 19,0 / 45-17 500 / 55-20 |
| Dimensioni e pesi | | | | |
| Lunghezza di trasporto, m | 5,00 | | 5,10 | |
| Altezza di trasporto, m | 3,05 | | 3,15 | |
| Larghezza di trasporto, m | 2,55 - 2,80 | | 2,55 - 2,80 | |
| Peso approssimativo, kg | min. 3.690 | min. 3.950 | min. 3.870 | min. 4.070 |
| Opzioni | | | | |
| Freni idraulici | ○ | | | |
| Freni pneumatici | ○ | | | |
| Pacchetto Exclusive | - | ○ | - | ○ |

- Non disponibile
● Specifica standard
○ Su richiesta

È stato fatto quanto ragionevolmente possibile per assicurare che le informazioni contenute nella presente pubblicazione fossero il più possibile accurate e aggiornate. In ogni caso, si possono verificare eventuali imprecisioni, errori od omissioni e i dettagli delle specifiche possono essere modificati in qualsiasi momento senza preavviso. Pertanto, tutte le specifiche devono essere verificate con un concessionario o distributore Massey Ferguson prima dell'acquisto.



MASSEY FERGUSON

Web: www.masseyferguson.it

Facebook: www.facebook.com/MasseyFergusonit

Twitter: [Twitter.com/MF_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)

Instagram: [Instagram.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.instagram.com/MasseyFergusonGlobal)

YouTube: www.youtube.com/MasseyFergusonGlobal

Blog: Blog.MasseyFerguson.com

SERIE MF RB

Presse per balle rotonde a camera fissa

MF RB 3130 F Classic, MF RB 3130 F Xtra e MF RB 3130 F Protec



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

Sommario



Pagina 06
Raccolta ad alta velocità



Pagina 08
Hydroflexcontrol - Sistema di anti-intasamento a due stadi



Pagina 09
Camera di compressione



Pagina 15
Monitoraggio e controllo



Pagina 16
Esperienza, innovazione e durata

- 03 Foraggio e paglia di alta qualità
- 04 Gamma a camera fissa
- 05 Uno sguardo ravvicinato alle presse per balle rotonde a camera fissa della serie MF RB
- 06 Raccolta ad alta velocità
- 07 Xtracut per prestazioni di taglio ottimali
- 08 Hydroflexcontrol - Sistema di anti-intasamento a due stadi
- 09 Camera di compressione
- 10 Opzioni di fasciatura
- 11 Sistema Protec combinato con pressa e fasciatore
- 15 Monitoraggio e controllo
- 16 Esperienza, innovazione e durata
- 17 Assistenza clienti
- 19 Specifiche tecniche e optional



Sviluppiamo e realizziamo i nostri prodotti con l'obiettivo di raggiungere la perfezione. Siamo quindi orgogliosi di presentare la nuova gamma di presse a camera fissa MF e di unità di fasciatura Protec, innovative e funzionali, frutto del nostro impegno costante per migliorare i nostri prodotti.

Il nuovo design dei pannelli laterali migliora l'ergonomia, mentre le modifiche sotto la carrozzeria sono tese a migliorare le prestazioni e la qualità delle balle

con l'obiettivo di ottimizzare la gamma, venire incontro alle esigenze di agricoltori e operatori e offrire soluzioni su misura per le loro abitudini, strategie di mercato, raccolti e tipo di terreno.

Pressatura e produzione di insilato, fieno e paglia: gli agricoltori sono sempre alla ricerca di massimo rendimento, contenimento dei costi e soluzioni flessibili per aumentare la qualità e la densità delle balle, che devono essere facili da trasportare e occupare uno spazio minimo.

Una densità costante delle balle è fondamentale per tutti i prodotti pressati e le nuove presse raccogliatrici per balle rotonde a camera fissa di MF, grazie alle loro capacità di compattamento, taglio e raccolta leader del settore, rappresentano la soluzione ottimale per gli agricoltori. Per questo motivo, sono la scelta ideale per chi è alla ricerca di produttività elevate e di foraggio o paglia di alta qualità.

Per quanto concerne l'insilato, queste presse producono balle legate saldamente e ben formate, un requisito del processo di fermentazione necessario per conservare i nutrienti essenziali del raccolto per il foraggio.

Con il fieno, la paglia o la biomassa, le presse della serie MF RB formano balle dense, semplici da movimentare e impilare. Inoltre conservano intatta la loro qualità a lungo.

Le presse raccogliatrici per balle rotonde a camera fissa MF sono quindi adatte per un'ampia gamma di aziende agricole e di lavori in appalto, incluse quelle che operano nella coltivazione mista, nel settore dei seminativi e nell'allevamento.

Presse per balle rotonde serie MF RB

Gamma a camera fissa



MF RB 3130 F Classic

- La pressa potente e affidabile per la produzione di balle di fieno o paglia ad alta densità.
- Il largo rotore di raccolta da 2,00 m o da 2,25 m garantisce una capacità eccellente anche con i prodotti più difficili.
- La camera di compressione da 1,5 m³ con 18 rulli Powergrip e blocco meccanico del portellone consente di realizzare balle con forma e densità costante.

MF RB 3130 F Xtra

- Rinforzata per garantire la massima prestazione e durata di vita, requisiti fondamentali per gli agricoltori e gli operatori più esigenti.
- L'unità di taglio Xtracut può essere equipaggiata con 13, 17 o 25 coltelli per un taglio sempre perfetto.
- Per la massima flessibilità durante le operazioni di taglio, sulle unità Xtracut da 17 e da 25 coltelli, i gruppi di taglio sono selezionabili.
- Gli alberi dei rulli, con diametro maggiorato e i cuscinetti ingrassabili per applicazioni pesanti nella camera di pressatura, sono in grado di resistere ai carichi elevatissimi.
- Il sistema E-Link Pro opzionale consente di attivare dalla cabina numerose funzioni della pressa per una maggiore comodità e semplicità di utilizzo per l'operatore.

MF RB 3130 F Protec

- Pressa a camera fissa con unità di fasciatura supplementare per lavorare con un solo macchinario e ottenere la massima qualità di foraggio.
- L'unità di fasciatura è ribaltabile per facilitare le operazioni di trasporto grazie alla lunghezza ridotta.
- Altezza complessiva limitata per ottimizzare il flusso del raccolto e facilitare le manovre su terreni scoscesi.
- Doppio rotolo per velocizzare le operazioni di fasciatura e aumentare la produzione.

MF RB 3130 F Xtra: Caratteristiche Exclusive

- Controllo della pressa con Sistema Load Sensing o TIM (Tractor Implement Management - Gestione del trattore da parte dell'attrezzo).
- Il raccoglitore si solleva automaticamente durante la retromarcia e durante la procedura di pesatura delle balle.
- Il portellone si apre e si chiude automaticamente per scaricare le balle non appena termina il processo di legatura.
- L'azione di pulizia delle fessure inserisce ed estrae i coltelli a ogni ciclo di legatura della rete per mantenere pulite le fessure dei coltelli.
- I sensori misurano e documentano continuamente il contenuto di umidità del foraggio durante la pressatura.
- La funzione di pesatura delle balle registra automaticamente il peso di ogni balla.
- Il controllo di formazione delle balle disinnesta i coltelli per evitare il taglio del prodotto negli strati esterni della balla, garantendo balle di forma perfetta.

Uno sguardo ravvicinato alle presse per balle rotonde a camera fissa della serie MF RB

Gli speciali rulli Powergrip garantiscono una pressata costante per ottimizzare la forma e l'aspetto delle balle

Dei sensori di pressione su entrambi i lati del portellone garantiscono la regolarità della forma della balla

La lubrificazione automatica delle catene riduce i tempi di manutenzione



Sistema collaudato di fasciatura Varionet o nuova legatura con pellicola con il sistema ComfortLoad

Il cambio Powersplit garantisce una distribuzione ottimale della potenza

Sistema Xtracut - la scelta flessibile per la lunghezza di taglio

Raccoglitore senza camme - alimentazione ad alta velocità con manutenzione ridotta

Hydroflexcontrol - sistema anti-intasamento a due stadi per risparmiare tempo

Raccolta ad alta velocità

Il design senza camme del sistema di raccolta di Massey Ferguson consente regimi d'esercizio più elevati.

Con meno componenti in movimento, il sistema di raccolta senza camme è più silenzioso, più semplice e più affidabile. Bassi requisiti di manutenzione e meno regolazioni fanno risparmiare tempo e aumentano la produttività.

Il raccoglitore ha cinque barre portadenti, denti tra loro distanti soli 64 mm per garantire una maggiore capacità e un'alimentazione omogenea anche alle alte velocità.

Nelle presse per balle rotonde Massey Ferguson, il raccoglitore è posizionato molto vicino al rotore, in questo modo il flusso del prodotto è più rapido e il rischio di blocchi è ridotto al minimo.



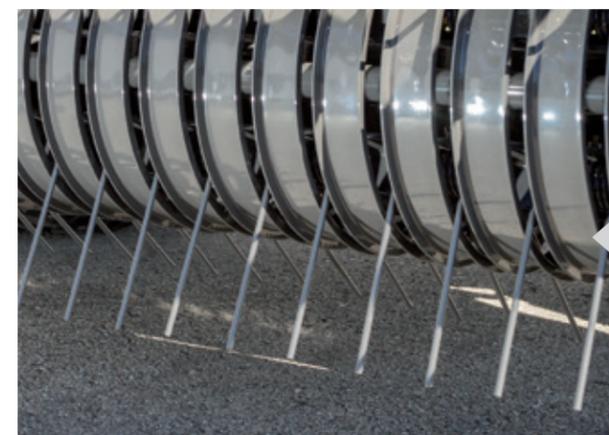
Rullo di pressione prodotto

È disponibile un rullo di pressatura con rastrello per migliorare ulteriormente il flusso di prodotto nella camera.



Coclee di alimentazione

Due coclee ad alta capacità, da 25 cm di diametro convogliano il raccolto verso il centro per ottimizzare la forma della palla.



Denti robusti

Cinque file di denti robusti con diametro maggiorato per la massima resistenza durante la pressatura anche su terreni a elevato tenore roccioso.

Xtracut per prestazioni di taglio ottimali

Triturare l'insilato contemporaneamente alla formazione delle balle offre numerosi vantaggi:

- **Migliora** la qualità del foraggio e, di conseguenza, la fermentazione e l'appetibilità
- **Fa risparmiare tempo** grazie a una distribuzione più rapida dell'insilato
- **Riduce gli scarti** durante l'alimentazione
- **Permette di aumentare la densità** e quindi di ridurre i costi di trasporto e fasciatura

Progettato per offrire il massimo delle prestazioni, il sistema **Xtracut** di Massey Ferguson può essere fornito con 13, 17 o 25 coltelli. Le unità di taglio dispone dei coltelli più lunghi sul mercato; in questo modo tutto ciò che passa nella camera viene minuziosamente tagliato.

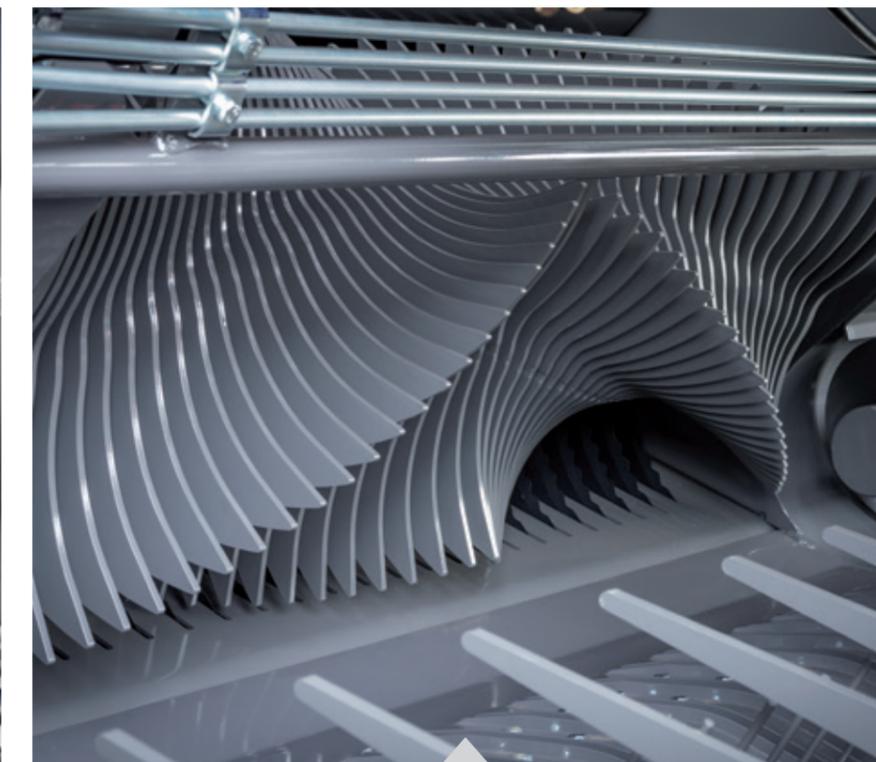
Xtracut da 17 e 25 sono dotati di due serie di barre di taglio azionate idraulicamente con controlli separati in cabina in base alle esigenze del cliente.

L'operatore può selezionare:

- Un gruppo di taglio singolo
- Entrambi i gruppi di taglio
- Disinnesto di tutti i coltelli



La pressa MF RB 3130 F può essere equipaggiata con il sistema **Xtra** da 13, 17 o 25 coltelli.



Il rotore Xtracut 25, con il suo design a spirale a 4 denti, offre prestazioni di taglio straordinarie.

Hydroflexcontrol - Sistema di anti-intasamento a due stadi

La corsa contro le condizioni climatiche e il tempo per ottenere un raccolto della massima qualità è sempre una sfida per gli uomini e le macchine.

Per massimizzare l'efficienza sul campo e ridurre al minimo i tempi di inattività dovuti a intasamenti del raccolto, le presse per balle rotonde MF* sono dotate dell'esclusivo sistema di protezione Hydroflexcontrol che opera in due fasi:

Fase 1. Sistema automatico di ammortizzazione del piano per eliminare i piccoli picchi di materiale

Fase 2. Abbassamento idraulico del pianale per eliminare gli ingolfamenti di grande entità



* Di serie su MF 3130F Xtra e MF 3130F Protec

Il primo stadio del sistema Hydroflexcontrol consiste nel controllo del movimento della parte anteriore del piano della zona di alimentazione. Questo sistema permette di evitare l'80% dei blocchi e di continuare a lavorare senza interruzioni.

In caso di blocchi di entità maggiore, l'operatore può attivare il secondo stadio del sistema Hydroflexcontrol: in questo caso è la parte posteriore del piano di alimentazione ad abbassarsi, tramite un sistema idraulico comandato dalla cabina, così il prodotto può passare più facilmente, minimizzando il tempo di inattività.

Fase 1



Il sistema di protezione brevettato impedisce ai picchi di materiale di provocare un intasamento abbassando delicatamente il piano di alimentazione, sospeso su tasselli di gomma o molle di acciaio, a seconda del modello.

Fase 2



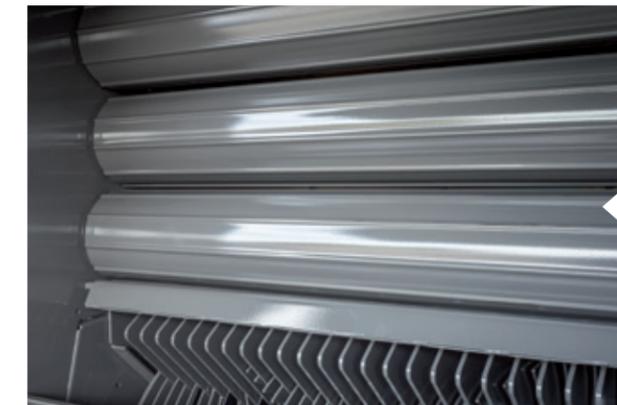
In caso di intasamento, l'operatore può facilmente aprire il convogliatore del piano di alimentazione e, contemporaneamente, abbassare i coltelli per aumentare lo spazio consentendo il passaggio del materiale.

Camera di compressione

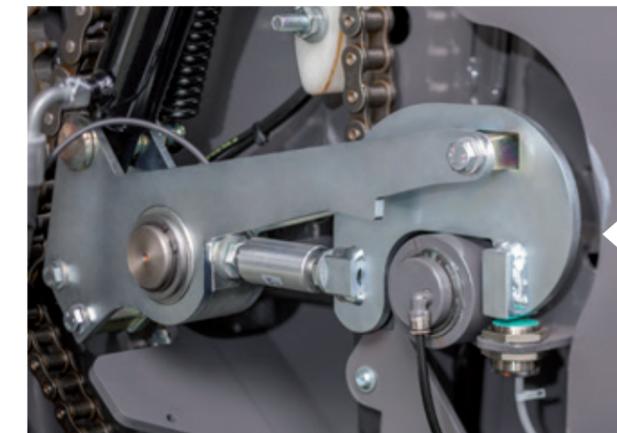
La camera di pressatura è costituita da 18 rulli Powergrip che assicurano una raccolta più efficiente e una rotazione delle balle più rapida in modo da ottenere una maggiore densità e una forma più omogenea.

I rulli a dieci cuscinetti sono realizzati da un tubo pieno. Rappresentano il riferimento della categoria per quanto riguarda la durevolezza e le prestazioni e sono famosi per la struttura solida e la capacità di resistere ai lavori più faticosi.

La nuova camera ottimizzata presenta un design a "spirale" con un diametro di ingresso leggermente ridotto che migliora l'entrata del prodotto e la rotazione delle balle, a tutto vantaggio della densità e dell'aderenza durante la fasciatura.



I cuscinetti di supporto nella camera di pressatura sono equipaggiati con nuovi raschietti che eliminano i detriti e l'umidità dai cuscinetti a rulli e mantengono i pannelli esterni sempre puliti.

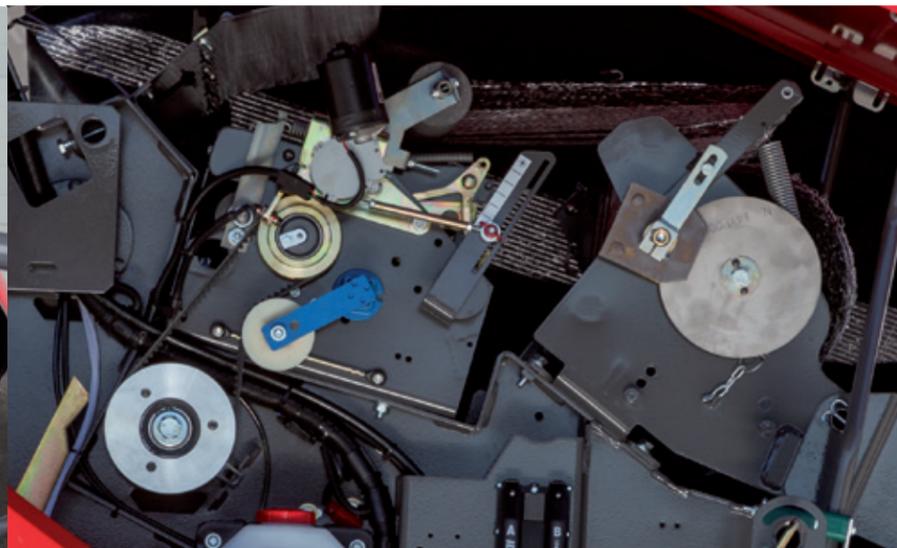


Il sistema di blocco dell'uscita, rapido, intuitivo ed efficace, è stato migliorato grazie all'aggiunta di sensori di pressione su entrambi i lati con indicatori sul lato destro e sinistro per consentire all'operatore di monitorare l'omogenea formazione della palla.

Opzioni di legatura

La pressatura eccellente delle balle e la legatura perfetta sono garantite dal sistema **Varionet**, che permette di risparmiare tempo, materiale di legatura e di preservare le balle per trasportarle e stocarle più facilmente.

Il sistema di legatura a rete Varionet, collaudato e sperimentato, è dotato di un particolare sistema di tensionamento e distribuzione in grado di gestire reti di vari tipi e larghezze, garantendo una fasciatura rapida da bordo a bordo o sopra il bordo.



L'**Easy Loading System (ELS)**, montato di serie, permette di portare un rotolo di riserva sulla pressa. La sostituzione di un rullo diventa una questione di pochi minuti, per non sacrificare troppo tempo al lavoro sul campo e alla produttività.

MF RB 3130F Protec – Sistema di fasciatura combinato

Se la giornata di lavoro è resa difficile dalla pioggia o dall'umidità, durante la pressatura dell'insilato ogni secondo è fondamentale per preservare la qualità e i nutrienti del prodotto. Unire le due operazioni di pressatura e fasciatura permette di risparmiare tempo e carburante e di aumentare la produttività e la qualità.

La pressa MF RB 3130 F Protec combina i vantaggi delle presse a camera fissa con la comodità dell'unità di fasciatura integrata, realizzata appositamente per pressare e legare in continuo le balle con la massima efficienza.

In questo modo le balle vengono immediatamente protette dalle intemperie e la qualità del foraggio non viene intaccata. Durante i picchi di lavoro, la combinazione dell'unità pressatrice e dell'unità di fasciatura permette di liberare un trattore che può quindi essere utilizzato per il trasporto delle balle o per lavorare su un altro campo.



Movimentazione delle balle



Il sistema combinato presenta un angolo di taglio ribassato che consente di diminuire l'altezza complessiva della pressa, migliorando così la stabilità, la sicurezza e le prestazioni durante i lavori su luoghi collinari. Anche la pressione nella zona di alimentazione viene ridotta: in questo modo il raccolto scorre meglio e il rischio di blocchi è minimo.



Oltre al sistema di trasferimento, il design presenta due piastre di guida attive su entrambi i lati della pressa che indirizzano la palla al centro del fasciatore, per un ciclo di trasferimento più rapido e sicuro. Per aumentare la sicurezza sui terreni scoscesi, l'esclusivo sistema di trasferimento consente al braccio di muoversi più lentamente mentre l'anello dell'unità di fasciatura è posizionato più in alto per ricevere la palla. In questo modo la palla passa all'unità di fasciatura senza intoppi.

Piastra attiva

Braccio di trasferimento



In modalità di trasporto l'anello di fasciatura viene ribaltato in avanti, riducendo così la lunghezza complessiva a soli 5,9 m per la massima manovrabilità e facilità di trasporto.

Fasciatura e scarico delle balle



Per scaricare le balle delicatamente, il pianale dell'unità di fasciatura è ribassato per diminuire la velocità di rotazione della palla che in questo modo non si danneggia durante la posa e preserva la sua forma ideale. Un sistema di ribaltamento (optional) consente inoltre di posare le balle sui lati, per evitare che rotolino e per caricarle più agevolmente sul rimorchio. L'operatore può scegliere tra la modalità di scarico manuale o automatica.

Non appena la palla viene trasferita al centro del piano di fasciatura, l'anello a comando idraulico inizia a ruotare ancora prima che il portellone venga chiuso completamente. In questo modo la fasciatura viene completata prima ancora che la palla successiva venga formata. Progettata per sopportare i carichi più impegnativi, la robusta struttura e la relativa trasmissione, molto silenziosa, consente di lavorare fino a 35 giri al minuto per una fasciatura senza intoppi, palla dopo palla.



Fasciatura ad alte prestazioni

UNITÀ DI LEGATURA A RETE E CON PELLICOLA

Per l'unità MF RB 3130 F Protec è ora disponibile una nuova opzione di legatura con pellicola installabile in aggiunta al sistema di fasciatura a rete.

Gli operatori possono scegliere se utilizzare entrambi i sistemi e, grazie al sistema Quick Reload, possono passare rapidamente da un sistema all'altro in base al raccolto da gestire.

La legatura con pellicola, invece della legatura con spago o rete, produce balle più dense che contengono meno ossigeno, migliorando la qualità del foraggio e riducendo le perdite in magazzino. Inoltre, riduce il rischio di forature e aiuta a mantenere la forma delle balle di grandi dimensioni, migliorando la stabilità delle pile.

La pressa contiene tre rotoli di pellicola, installabili facilmente usando lo stesso sistema Quick Reload impiegato per la rete. Sia la pellicola che la rete sono realizzate con lo stesso materiale e possono quindi essere riciclati insieme.



Il sistema di carico ergonomico e confortevole aiuta anche a proteggere le delicate bobine di pellicola da potenziali danni.



Dodici portabobine di pellicola sono posizionate alla giusta altezza su entrambi i lati della pressa, mentre due bobine supplementari installate sull'unità di fasciatura consentono di aumentare il tempo di attività sul campo.

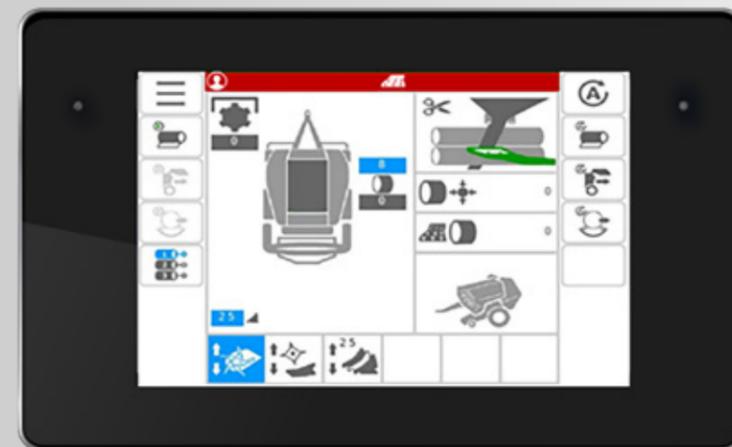
L'anello di fasciatura è comandato da due rulli in gomma che garantiscono la massima aderenza e limitano il rischio di slittamento e l'eccessivo rumore.

Il piano di fasciatura a comando idraulico è costituito da due rulli e tre nastri trasportatori montati su un telaio saldato ad alta resistenza. Un sensore posizionato al di sotto del nastro centrale dà il via libera alle operazioni di fasciatura solo dopo aver rilevato che la palla è posizionata correttamente sul piano di lavoro. Durante la fasciatura, la palla è tenuta in posizione da quattro rulli di supporto laterali.

Il pannello di comando esterno, sul retro della pressa, permette di controllare l'uscita, l'anello e il piano di fasciatura nonché i fermi dei rulli per la sostituzione, la manutenzione e la pulizia delle bobine di fasciatura.

L'unità di fasciatura può essere facilmente ribaltata per facilitare il trasporto.

Monitoraggio e controlli



Il Bale Control Terminal, fornito di serie, offre all'operatore un'eccellente panoramica del processo di pressatura e include una serie di funzioni intuitive. Il monitor touchscreen ad alta definizione è caratterizzato da un moderno display con una migliore efficienza operativa.

Le funzioni seguenti possono essere controllate dal Bale Control Terminal:

- Selezione dei coltelli
- Regolazione della pressione di pressatura
- Regolazione dello strato di rete
- Avvio/arresto/pausa dell'applicazione della rete
- Indicazione visiva del riempimento della camera di pressatura
- Contatore delle balle
- Contatore delle balle totali
- Impostazioni del cliente
- Impostazioni dei sensori e dell'attuatore



Il monitor E-Link Pro con tecnologia ISOBUS integrata, di serie sul modello MF RB 3130F Protec e optional sul modello MF RB 3130 F Xtra, permette all'operatore di visualizzare un gran numero di parametri, informazioni e regolazioni attraverso un ampio schermo ad alta definizione. La combinata pressa e unità di fasciatura è inoltre equipaggiata con una telecamera posteriore per il monitoraggio della fasciatura.

Grazie al menu Wizard, è possibile impostare campi specifici o informazioni specifiche del cliente, come il numero di balle o di ore lavorate. I dati potranno quindi essere raccolti ed esportati successivamente attraverso una connessione USB per semplificare la gestione dei registri e consentire ulteriori analisi delle prestazioni.



Sia la pressa MF RB 3130 F Xtra sia la versione combinata pressa/unità di fasciatura MF RB 3130 F Protec possono essere equipaggiati con il collegamento ISOBUS per utilizzare i monitor del trattore.

Utilizzare un solo terminale nella cabina del trattore per tutti gli attrezzi riduce la confusione e permette all'operatore di controllare più operazioni contemporaneamente con più facilità e rapidità su macchinari diversi.

Esperienza, innovazione e durata

Massey Ferguson è un marchio leader del settore a livello mondiale con una vasta esperienza nella produzione di macchine per fieno e foraggio in tutti i continenti.

Le presse per balle rotonde Massey Ferguson sono costruite per durare a lungo e sono progettate per superare ogni vostra aspettativa.

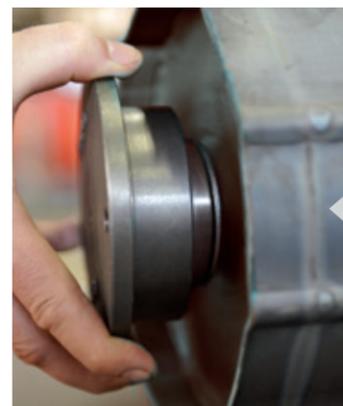
Le numerose funzionalità esclusive e brevettate rendono le nostre presse diverse da tutte le altre.



Il cambio Powersplit suddivide e trasferisce equamente la potenza per azionare l'unità rotore su un lato e i comandi dei rulli sull'altro, riducendo i requisiti globali di potenza e semplificando le trasmissioni. Per le macchine MF RB F Xtra e MF RB F Protec è ora disponibile su richiesta una scatola del cambio potenziata, funzionante a 1.000 giri/min. In grado di trasmettere il 20% di potenza in più, questa trasmissione migliora la qualità del taglio nel caso delle colture più pesanti e riduce i consumi di carburante.



La lubrificazione automatica con regolazione specifica per ciascuna catena garantisce sempre l'apporto corretto di olio, una manutenzione limitata e una lunga durata della catena. Per una durata ancora maggiore, abbiamo scelto di installare esclusivamente catene di qualità certificata.



La camera di pressatura è sottoposta a carichi estremi in tutte le direzioni; l'alloggiamento dei cuscinetti è progettato in modo da lasciare margine di movimento ai rulli per limitare gli sforzi assiali durante il funzionamento.



Una lubrificazione regolare e adeguata dei cuscinetti dei rulli è estremamente importante, in particolare in condizioni avverse, per esempio quando si producono balle di insilato. I banchi di lubrificazione centralizzati per i cuscinetti a rulli sono posizionati in punti estremamente accessibili per facilitare l'accesso e ridurre i tempi di intervento.



Per tutte le presse è ora disponibile un **set completo di coltelli di compensazione di ricambio** (il numero di coltelli disponibili dipende dalle unità di taglio).

L'**ingrassaggio automatico** garantisce la longevità degli importanti cuscinetti a rulli. Inoltre, fa risparmiare tempo e consente alla macchina di funzionare in maniera regolare e costante.

Il **portabobine di rete aggiuntivo** consente di avere sempre a disposizione tre rotoli completi, una capacità sufficiente per realizzare ogni giorno più di 900 balle!



Il nuovo kit di luci a LED **trasforma la notte in giorno**

Per una maggiore comodità, sicurezza e produttività, sui modelli Protec è ora disponibile un nuovo kit di 3 luci a LED, con un faro per il gruppo di fasciatura e 2 fari sotto i pannelli laterali per lavorare giorno e notte a vostro piacimento e secondo le vostre esigenze!

Più comfort con il serbatoio di lavaggio a bordo

Inoltre è ora disponibile un nuovo serbatoio di lavaggio con distributore di sapone integrato nel coperchio, utile per lavare le mani dopo aver sostituito la bobina di rete o pellicola e mantenere la cabina sempre pulita.

Piedino idraulico opzionale per semplificare l'aggancio

Per facilitare l'installazione della pressa sul trattore, su richiesta è ora disponibile un nuovo martinetto idraulico per la vostra MF RB 3130 F Protec. Garantisce un controllo estremamente semplice grazie al distributore idraulico.

Sistema di ribaltamento balle flottante per lavorare più rapidamente e senza sforzo!

Il sistema di ribaltamento balle Protec è dotato di un supporto a molla che garantisce un sostegno per la sospensione. È collegato alla macchina tramite i ganci del puntone inferiore e si ripiega in posizione di trasporto con un semplice clic sul telecomando.

Opzioni per MF RB 3130 F Classic ed MF RB 3130 F Xtra

Opzioni per MF RB 3130 F Protec

MFservices

Servizi combinati per aumentare il profitto e l'efficienza dei clienti



Massey Ferguson e i suoi distributori e concessionari danno sempre il massimo per assistervi durante l'acquisto e oltre. L'agricoltura è un business difficile e duro, ecco perché garantiamo ai nostri clienti l'assistenza quando più ne hanno bisogno, in particolar modo nei momenti più critici dell'anno.

I nostri concessionari si impegnano a trovare il prodotto migliore per voi e fornirvi sempre un servizio eccellente, parti di ricambio affidabili e un'assistenza costante. Entrerete a far parte di una grande famiglia di specialisti altamente qualificati, sempre pronti a impegnarsi per offrirvi un'assistenza e un supporto di elevata qualità.

Conosciamo bene il mondo dell'agricoltura e siamo consapevoli delle sfide che tutti voi dovete affrontare: i nostri concessionari vi aiuteranno a pianificare un business di successo. Chiedete al vostro concessionario maggiori informazioni sulle opzioni finanziarie disponibili, come leasing, acquisto a rate, contratto di noleggio e finanziamenti.

Potete inoltre scegliere di proteggere ulteriormente i vostri macchinari con il piano di assistenza e garanzia estesa* MFCare: un pacchetto completo per la vostra macchina che include manutenzione, riparazione e garanzia AGCO.

*Il piano di assistenza e garanzia estesa MFCare potrebbe non essere disponibile o potrebbe essere presente solo in determinati mercati. Rivolgetevi al vostro concessionario Massey Ferguson per verificare la disponibilità nella vostra zona e per conoscere le condizioni del piano.

Specifiche di serie

| Modello | MF RB 3130 F Classic | MF RB 3130 F Xtra | MF RB 3130 F Protec |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Camera di compressione | | | |
| Diametro, m | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| Larghezza, m | 1,23 | 1,23 | 1,23 |
| Volume, m ³ | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Chiusura meccanica della camera | ● | ● | ● |
| Legatura a rete Varionet | ● | ● | ● |
| Rampa per le balle | ○ | ● | ● |
| Raccoglitore | | | |
| Larghezza, m | 2,00 / 2,25 | 2,25 / 2,40 | 2,25 / 2,40 |
| Larghezza effettiva raccoglitore, m | 1,60 / 1,86 | 1,60 / 1,86 / 2,11 | 1,86 – 2,11 |
| Spaziatura tra i denti di raccolta, mm | 64 | 64 | 64 |
| Rullo di pressatura con rastrello | ○ | ○ | ● |
| Alimentazione | | | |
| Rotore di alimentatore | ● | ● | ● |
| Xtracut 13 | – | ○ | ● |
| Xtracut 17 | – | ○ | ○ |
| Xtracut 25 | – | ○ | ○ |
| Hydroflexcontrol | – | ● | ● |
| Monitoraggio | | | |
| Terminal Bale Control | ● | ● | – |
| E-Link Pro | – | ○ | ● |
| Requisiti del trattore | | | |
| Potenza raccomandata, kW/Cv | 52 / 70 | 52 / 70 | 75 / 120 |
| Trasmissione 540 giri/min | ● | ● | ● |
| Trasmissione 1.000 giri/min | – | ○ | ○ |
| Distributori idraulici | 2 | 2 | 2 + LS |
| Opzioni pneumatici | 15,0 / 55-17 19,0 / 45-17 500 / 55-20 550 / 45-22,5 | 15,0 / 55-17 19,0 / 45-17 500 / 55-20 550 / 45-22,5 500 / 60-22,5 | 620 / 55 26,5 |
| Dimensioni e pesi | | | |
| Lunghezza di trasporto, m | 4,30 | 4,30 | 5,90 |
| Altezza di trasporto, m | 2,60 | 2,60 | 3,00 |
| Larghezza di trasporto, m | 2,50 - 2,70 | 2,50 - 2,70 | 2,85 |
| Peso approssimativo, kg | 3.000 | 3.200 | 5.990 |
| Opzioni | | | |
| Lubrificazione dei cuscinetti dei rulli AutoLube | – | ○ | ● |
| Freni pneumatici | ○ | ○ | ● |
| Freni idraulici | ○ | ○ | ○ |
| Pacchetto Exclusive | – | ○ | – |

– Non disponibile
● Specifica standard
○ Su richiesta

È stato fatto quanto ragionevolmente possibile per assicurare che le informazioni contenute nella presente pubblicazione fossero il più possibile accurate e aggiornate. In ogni caso, si possono verificare eventuali imprecisioni, errori od omissioni e i dettagli delle specifiche possono essere modificati in qualsiasi momento senza preavviso. Pertanto, tutte le specifiche devono essere verificate con un concessionario o distributore Massey Ferguson prima dell'acquisto.



MASSEY FERGUSON

Sito Web: www.MasseyFerguson.it

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonit

Twitter: [Twitter.com/MF_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)

Instagram: [Instagram.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.instagram.com/MasseyFergusonGlobal)

YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

Blog: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® è un marchio mondiale di AGCO.
© AGCO Corporation | A-IT-16822 | Italiano 2022



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**