

# 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.

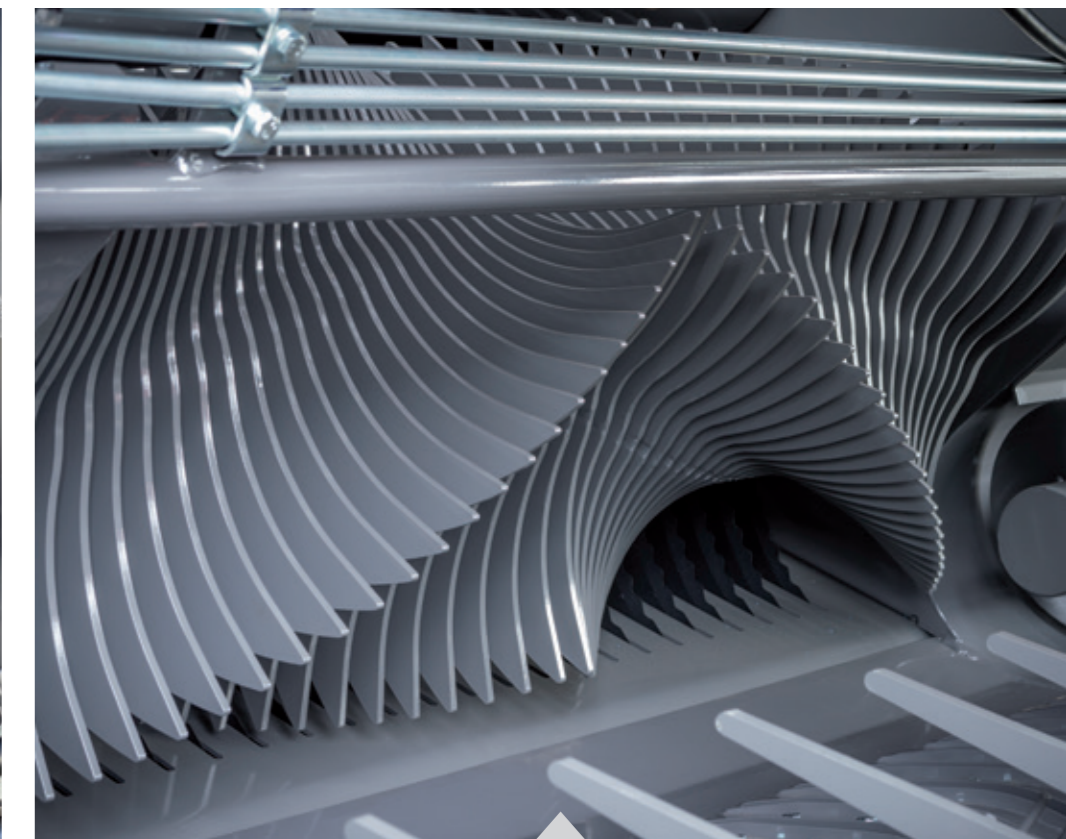
**Xtracut** da 17 e 25 sono dotati di due serie di barre di taglio azionate idraulicamente con controlli separati in cabina in base alle esigenze del cliente.

**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

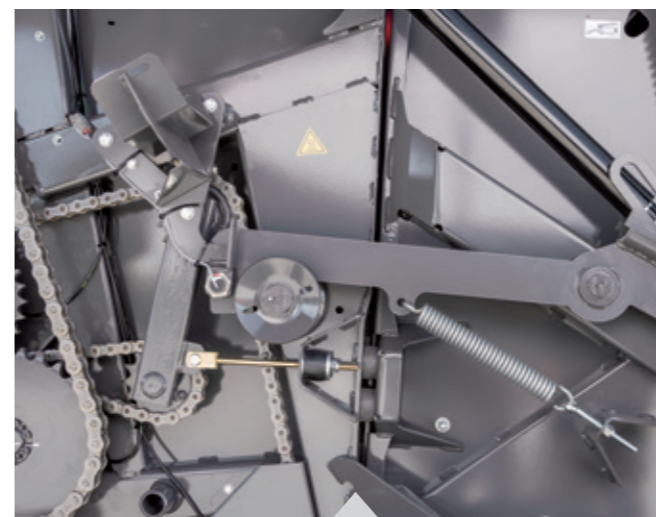
Durante il processo di produzione, i pannelli laterali della camera di compressione sono saldamente allineati grazie a due tubi di grande diametro saldati al telaio per assicurare una connessione duratura e rigida per la massima durata e un controllo ottimale della densità delle balle.

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**



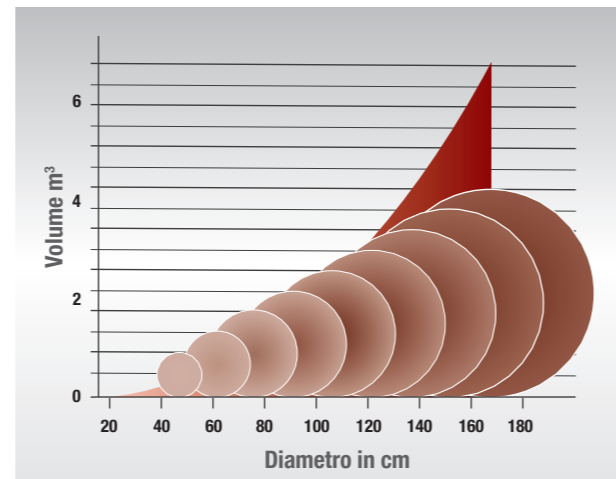
Dispositivo meccanico di chiusura del portellone; semplice, rapido ed efficiente, garantisce un diametro uniforme delle balle, densità più elevate ed una riduzione dei consumi.



## 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 balle 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 balle può raggiungere 140 o 180 bar.

## Opzioni di legatura

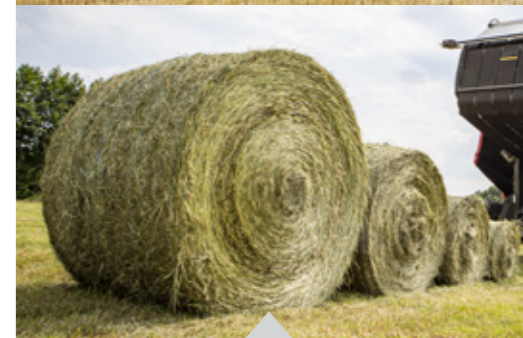
Il sistema di legatura a rete Varionet, collaudato e sperimentato, è dotato di un particolare sistema di tensionamento e distribuzione capace di gestire reti di vari tipi e misure per legature rapide da bordo a bordo o sopra il bordo.

La pressatura eccellente delle balle e la legatura perfetta sono garantite dai sistemi Varionet e Variotwin, che permettono di risparmiare tempo, materiale di legatura e di preservare le balle 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.

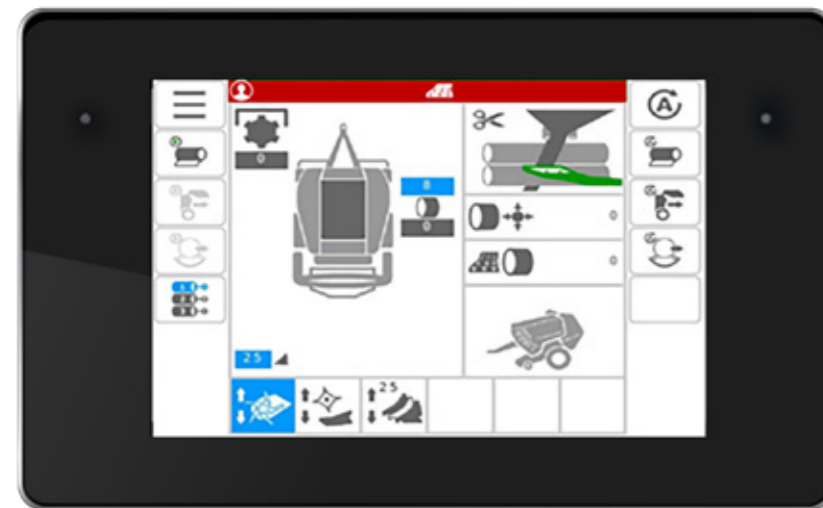
Per una migliore efficienza, in sostituzione del convenzionale sistema con rullo mobile di alimentazione della rete, su tutti i modelli a camera variabile è ora disponibile un nuovo sistema di legatura con nastro trasportatore per guidare la rete nella camera.



Il sistema Variotwin permette una legatura delle balle 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 balle 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.

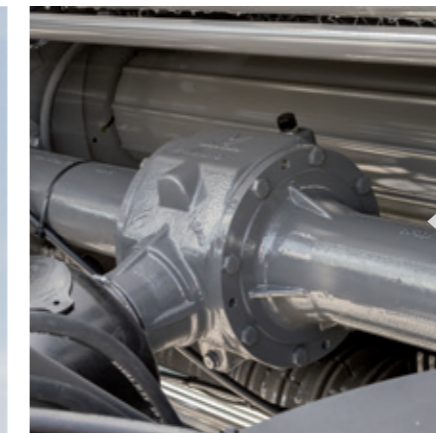


## Esperienza, innovazione e durata

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
<b>Camera di compressione</b>				
Diametro, m	0,90 - 1,60		0,90 - 1,80	
Larghezza, m			1,23	
Volume, m <sup>3</sup>	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	●			
<b>Raccogliatore</b>				
Larghezza, m	2,00 / 2,25	2,25 / 2,40	2,00 / 2,25	2,25 / 2,40
Larghezza effettiva raccogliatore, 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	●			
<b>Alimentazione</b>				
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	-	○	-	○
<b>Monitoraggio</b>				
Terminal Bale Control	●			
Monitor E-Link Pro	-	○	-	○
<b>Requisiti del trattore</b>				
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
<b>Dimensioni e pesi</b>				
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
<b>Opzioni</b>				
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](http://www.masseyferguson.it)

Facebook: [www.Facebook.com/MasseyFergusonit](http://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](http://www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal)

Blog: [Blog.MasseyFerguson.com](http://Blog.MasseyFerguson.com)



**MASSEY FERGUSON**® è un marchio mondiale di AGCO.  
© AGCO Corporation | A-IT-16547 | 2022 Italiano



**MASSEY FERGUSON**

BORN TO **FARM**