

# MF RB-SERIEN

## Rundballepressere med variabelt kammer

MF RB 4160V & MF RB 4180V



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**

## Indhold



**Side 06**  
Højhastighedspickup



**Side 08**  
Hydroflexcontrol – to-trins beskyttelsessystem



**Side 09**  
Ballekammer



**Side 12**  
Overvågning og betjening



**Side 13**  
Erfaring, innovation og holdbarhed

- 03 Foder og halm af høj kvalitet
- 04 Rundballepressere med variabelt kammer
- 05 Ny MF RB Exclusive
- 06 Højhastighedspickup
- 07 Xtracut for optimal snittekapacitet
- 08 Hydroflexcontrol – to-trins beskyttelsessystem
- 09 Ballekammer
- 11 Muligheder for indpakning
- 12 Overvågning og kontrol
- 13 Erfaring, innovation og holdbarhed
- 14 Kundesupport
- 15 Specifikationer og ekstraudstyr



# MF RB-SERIEN

Hvad enten der presses ensilage, hø eller halm, er en landmand altid på udkig efter omkostningseffektive og fleksible løsninger med høj ydelse, som kan producere tætpressede kvalitetsballe, der er nemme at transportere, og som kræver mindst mulig opbevaringsplads.

En ensartet balletæthed er af afgørende betydning for alle balletyper, og den nye serie af MF rundballepressere med variabelt kammer tilbyder landmændene den bedste løsning takket være klassens førende presning, snitte- og opsamlingskapacitet. Resultatet er, at de er det perfekte valg til dem, der ønsker en høj kapacitet og kvalitetsfoder eller -halm.

Til ensilage producerer disse rundballepressere tætte, velformede baller, som er en forudsætning for den fermenteringsproces, der kræves for at bevare afgrødens vigtige næringsstoffer som foder.

Til hø, halm og biomasse producerer MF RB-seriens rundballepressere tætte baller, der er nemme at håndtere og stable. De bevarer også kvaliteten i længere tid.

MF rundballepressere med variabelt kammer er derfor velegnede til mange forskellige landbrug og maskinstationer, herunder blandede landbrug, planteavl og husdyrbedrifter.

## MF RB-serien af rundballepressere

### Rundballepressere med variabelt kammer

Massey Ferguson RB 4160V og RB 4180V rundballepressere har en fælles platform og producerer baller fra henholdsvis 0.9 m og op til 1.60 m eller 1.80 m i diameter.



Pickuppen på 2.00 m, 2.25 m eller 2.40 m med et design uden kulisseystyr giver en højere arbejdhastighed, mindre vedligeholdelse og en meget mere støjsvag kørsel i marken.

Der findes et udvalg af modeller med indføringsrotor eller snittere med 13, 17 eller 25 knive.

Fire endeløse dobbeltlagsbælter giver en problemfri drift og exceptionelt lang levetid.

Constant Pressure System (CPS) kombinerer fjeder- og hydraulikfunktion og sikrer et konstant tryk under balledannelse afhængig af den valgte ballediameter.

Varionet netbindesystemet kan håndtere alle netbredder og giver fremragende tværgående ballerækkevidde, så der opnås bedre stabilitet under transport og opbevaring.

## Ny MF RB Exclusive

### Større produktivitet og mindre træthed hos føreren



Styring af rundballepresseren via Load Sensing eller TIM (Tractor Implement Management)

Rengøringsfunktion fører knivene ind og ud under hver net-/garnbindecyklus, så knivgangene holdes rene

Automatisk hævnning af pickuppen, når der bakkes, og under ballevejning

Ved afslutning af rundballen kan knivene frakobles, så de yderste ballelag ikke snittes, og der opnås perfekt formede rundballer

Bagklappen åbnes og lukkes automatisk for at lukke ballen ud, så snart bindeprocessen er afsluttet

Standard LED-vedligeholdelses- og servicelys på undersiden af sidepanelerne tændes, når panelerne åbnes

Sensorer måler og registrere konstant fugtindholdet under presningen

Ballevejningsfunktionen registrerer automatisk hver enkelt rundballes vægt

Xtracut-snitte – fleksibelt valg af snittelængde

## Højhastighedspickup

Der er mulighed for højere arbejdshastigheder med Massey Ferguson pickup-designet uden kulissestyr.

Pickuppen er uden kulissestyr og med færre bevægelige dele, hvilket gør den mere støjsvag, enkel og pålidelig. Let vedligeholdelse og færre justeringer sparer tid og øger produktiviteten.

Pickuppen har fem rækker rivefjedre, hvor hver fjeder kun sidder med 64 mm mellemrum, hvilket giver de længste fleksible pickupfjedre på markedet. Disse specielle egenskaber giver en meget højere indføringskapacitet og en roligere, mere jævn indføring ved højeste hastighed.

Føremne ved hvorfor: Det er en meget sulten rotor-enhed, som venter på at fodre indføringen. For at få et perfekt non-stop afgrødeflow er afstanden mellem pickup og rotor reduceret til et minimum.



### Afgrødevalse for optimal indføring

Som standardudstyr er der en forstærket afgrødevalse med rive til at øge afgrødeflowet ind i kammeret.



### Kraftige fjedre

Fem rækker med kraftige pickupfjedre med stor vindingsdiameter giver større holdbarhed til ensilage og stenede forhold.

## Xtracut for optimal snittekapacitet

Der er flere fordele ved at snitte græs og foretage rundballepresning på samme tid:

- **Bedre** foderkvalitet, så der opnås bedre fermentering og bedre smag
- **Tidsbesparelse** i form af hurtigere fordeling af græsset
- **Mindre spild** under indføring
- **Er med til at give større presningsgrad** og dermed færre udgifter til transport og indpakning

Massey Ferguson rundballepressere er designet til optimal ydeevne og kan udstyres med 13, 17 eller 25 knive. Snitte-enhederne er udstyret med de længste knive på markedet, som gør, at intet materiale kan passere uden at blive snittet.

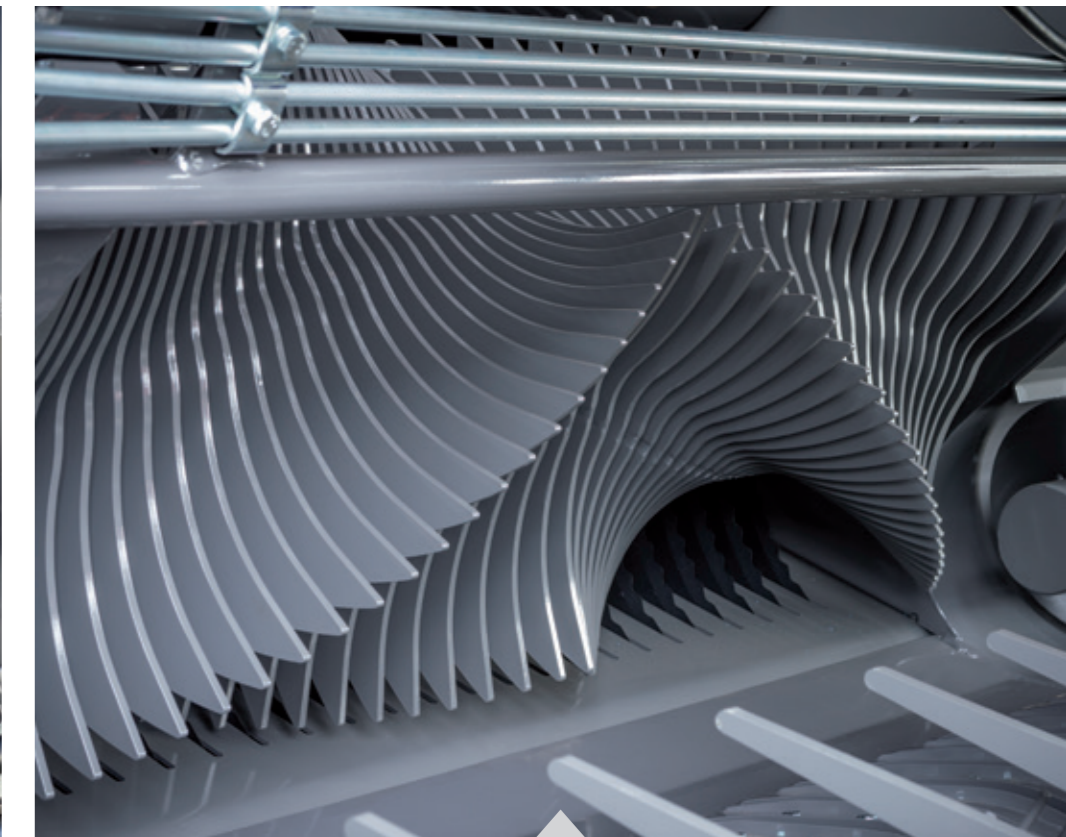
**Xtracut** 17 og 25 har to sæt hydraulisk aktiverede knivgrupper med separat styring fra kabinen, afhængigt af kundens behov.

### Føreren kan vælge:

- Enkelt knivgruppe
- Dobbelt knivgruppe
- De-aktivering af alle knive



**Xtracut** 13 rotor med 90 mm lang snittelængde



**Xtracut** 25 rotoren er udstyret med fire rækker snitteknive for den maksimale snittekapacitet

## Hydroflexcontrol – to-trins beskyttelsessystem

Det er altid en udfordring for dig og din maskine at skulle kæmpe mod vejret og tiden for at opnå den optimale afgrøde kvalitet.

For at optimere effektiviteten i marken og minimere spildtiden på grund af blokeringer er MF rundballepressere udstyret med det unikke beskyttelsessystem Hydroflexcontrol, der fungerer i to trin:

**Trin 1.** Automatisk mekanisk affjedret bund under rotoren for at undgå mindre blokeringer

**Trin 2.** Hydraulisk aktiveret sænkning af bunden under rotoren for at fjerne større blokeringer



Det første trin i Hydroflexcontrol giver mulighed for bevægelse af den forreste del af indføringsskammerets bund og forhindrer automatisk 80 % af de potentielle blokeringer, så du kan arbejde uden unødvendig spildtid.

Hvis der skulle ske en større blokering, kan føreren aktivere trin 2 i Hydroflexcontrol. Blokeringen undgås ved hydraulisk at sænke den bageste del af indføringsskammerets bund inde fra førerhuset, så materialet let passerer, og spildtiden reduceres.

**Trin 1**



Det patenterede beskyttelsessystem forhindrer spidsbelastninger i at blive til blokeringer ved forsigtigt at sænke bunden, der er affjedret via gummiblokke eller stålfjedre afhængig af modellen.

**Trin 2**



I tilfælde af blokering kan føreren nemt åbne bunden under indføringen og samtidig sænke knivene, så der bliver plads til, at materialet kan passere igennem.

## Ballekammer

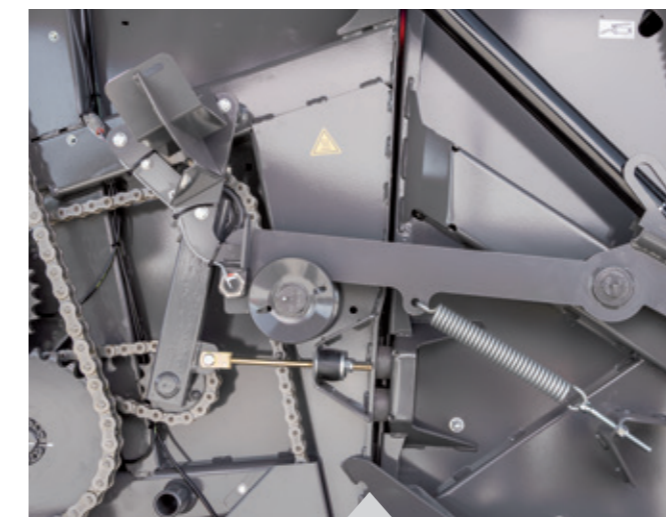
Ballekammerets sidepaneler er sikkert fastgjort under produktionsprocessen ved hjælp af to rør med stor diameter, som er svejset til rammen og giver en slidstærk, fast forbindelse med lang levetid og bedre kontrol af ballepresningsgraden.

Fire holdbare, sømløse dobbeltlagsbælter har et godt greb om ballen. Takket være to strækresistente kernelag fremstillet af et specielt syntetisk materiale kan bælterne modstå høje belastninger, når der laves tunge ensilageballe.

Et patenteret balleformningssystem med en skrånende bagklap, der bevæger sig nedad, efterhånden som ballen formes, hvilket gør, at den voksende balle kan flytte sig bagud. Ballekammeret har en lille ballestartsektion med to ekstra ruller, så kernen af ballen formes bedre.

Dette giver følgende fordele:

- **Mindsket tryk på indførsområdet**
- **Ensartet trykfordeling langs alle komponenter, der har med formning og tæthed af ballerne at gøre**
- **Reduceret effektbehov**



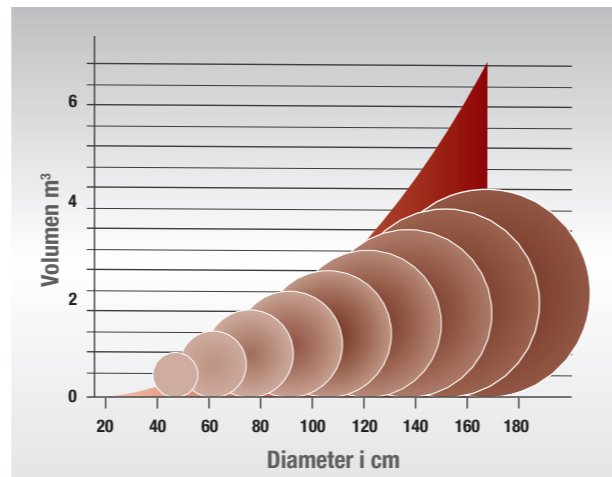
Mekanisk lås af bagklap – enkel, hurtig og effektiv, så der opnås ensartet ballediameter, baller med høj presningsgrad og lavere kraftbehov.



## Ballekammer



Ballevolumen øges eksponentielt i forhold til dens diameter, og holder sammen med et tilsvarende remtryk ballepresningsgraden konstant.



Massey Fergusons **CPS-system** bevarer trykket og bruger to store fjedre under balleformningen, hvorved der opretholdes et korrekt tryk indvendigt i ballekernen og udefter. Når først kernen er formet, tager det hydrauliske system over, hvilket øger trykket, indtil ballen er færdig. Dette holder trykket i ballens overflade konstant under hele forløbet.

Slutresultatet er ensartede rundballer med en fast, konsistent form, hvilket gør dem lette at håndtere og opbevare, så afgrøden bevarer sine gode kvaliteter.

Afhængigt af ballepresserens specifikationer kan det maksimale tryk i det hydrauliske system i ballepresserens strammerarme nå op på 140 eller 180 bar.

## Muligheder for binding & indpakning

Det gennemprøvede og testede netbindesystem Varionet har en speciel netstramme- og spredaanordning, der kan klare forskellige bredder og typer net, hvilket gør det muligt hurtigt at dække rundballerne fra kant til kant eller hen over kanten.

Systemerne Varionet og Variotwine sikrer perfekt binding af de velformede rundballer, så cyklostiden bliver kortere, materialerne bindes godt sammen, og den efterfølgende håndtering og opbevaring kan ske sikkert.



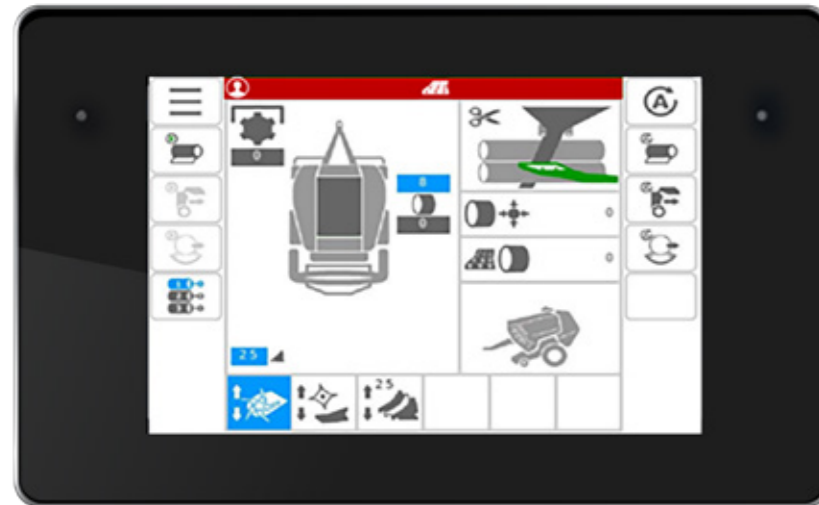
**ELS-systemet** giver mulighed for at have en ekstra rulle på ballepresseren, så udskiftning af rulle kan ske på ganske få minutter. Ud over ELS har de fleste specifikationer plads til en ekstra, tredje rulle i højre side af rundballepresseren hvilket øger den effektive tid i marken yderligere.

For bedre effektivitet fås der nu et nyt bindesystem med transportbånd på alle modeller med variabelt kammer, der fører nettet ind i kammeret og erstatter det konventionelle system med bevægelig netindføringsrulle.



Variotwine tilbyder enkel og økonomisk garnbinding som ekstraudstyr. Den unikke variable hastighedskontrol giver mulighed for ekstra garnomviklinger af ballekanterne, hvorved balleenderne sikres, og den samlede omviklingshastighed øges, hvilket er særlig nyttigt ved presning af lette afgrøder.

## Overvågnings- og betjeningsfunktioner



**BaleControl-terminalen**, som er standard, giver føreren et fantastisk overblik over presningsprocessen og har en række intuitive funktioner. Touchskærmen med høj opløsning har et moderne fungerende display med bedre driftseffektivitet.

BaleControl-terminalen gør det muligt at styre følgende funktioner:

- Valg af antal knive
- Justering af balletryk
- Justering af ballestørrelse
- Justering af antal netlag
- Net start/stop/pause
- Visuel fyldning af ballekammer
- Balle med blød kerne fra/til
- Balletæller
- Tæller af antal baller totalt
- Kundeindstillinger
- Indstillinger for sensorer og aktuatorer



**E-Link Pro**-terminalen med integreret ISOBUS-teknologi har en stor, lys skærm, hvor det er let at se en lang række parametre, så føreren får flere oplysninger og bedre kontrol over rundballepresseren.

Specifikke mark- eller kundeoplysninger, såsom antal baller eller arbejdstimer, kan nemt opsættes og indsamles via Wizard-menuen.



Hvis en traktor er udstyret med ISOBUS-kontrol, er det også muligt at bruge traktorens terminal til at se alle nøgleinformationer om traktoren og rundballepresseren på ét sted.

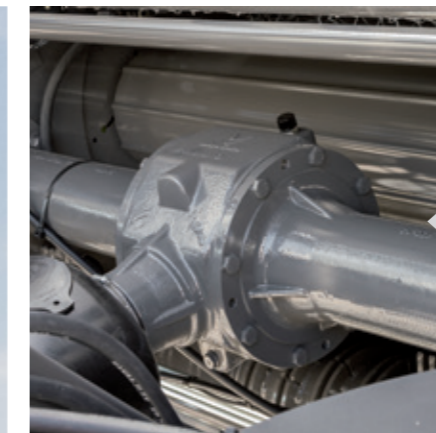


## Erfaring, innovation og holdbarhed

Massey Ferguson er et verdensførende mærke med stor erfaring inden for produktion af hø og ensilage på alle kontinenter.

Massey Ferguson rundballepressere er bygget til at holde og designet til at overgå dine forventninger...

Antallet af unikke, patenterede funktioner får vores rundballepressere til at skille sig ud fra mængden.



Powersplit-gearkassen fordeler og overfører kraft til drift af rotor-enheden på den ene side og valserevet på den anden. Herved reduceres det samlede effektbehov ved at forenkle drivlinjerne. Med en opgradering til gearkassen med 1.000 omdr./min. får du:

- 20 % bedre kraftoverførsel
- Perfekt snittekvalitet selv under svære forhold
- Traktorens brændstofforbrug reduceres



Automatisk kædesmøring med individuel justering for de enkelte kæder sikrer tilstrækkeligt med olie, reducerer spildtiden og forlænger kædernes levetid. For at opnå en længere levetid er der brugt kæder af højeste kvalitet overalt i rundballepresseren.



Sideskærme i fuld bredde gør adgangen til vedligeholdelse nem. Det glatte overfladedesign forhindrer ophobning af støv under skærmene, og sikker låsning forhindrer utilsigtet åbning og potentielle skader.

Derudover er knivene hele tiden inden for rækkevidde med holderen til ekstra knive:

13, 17 eller 25 ekstra knive alt efter snitte-enhed.



Det er yderst vigtigt at smøre valselejerne godt og regelmæssigt, især under krævende forhold, fx ved presning af ensilage. Centrale smøresteder til smøring af valselejerne er placeret praktisk for let adgang og hurtigere service.

# MFservices

Kombinerede services, der øger kundernes bundlinje og effektivitet



Massey Ferguson samt vore importører og forhandlere står altid klar til at gøre en ekstra indsats for at støtte dit køb. Det kan være udfordrende at drive landbrug, og derfor sørger vi for, at du kan få opbakning, når du har brug for det og på afgørende tidspunkter af året.

Vores forhandlere gør deres bedste for at finde det rigtige produkt til dig og derefter yde dig støtte med den bedste service, reservedele og support. Du bliver en del af en engageret familie af meget dygtige specialister, der yder deres bedste for at give dig ægte servicesupport af højeste kvalitet.

Vi har forstand på landbrug og kender de udfordringer, den enkelte landmand står over for, og derfor kan vores forhandlere hjælpe dig med at planlægge en sikker fremtid. Få information fra din forhandler om vores finansieringsordninger, der fx kan omfatte leasing, leje med køberet, driftsleasing og lånemuligheder.

Du kan også sikre dine investeringer ved hjælp af en MF Care-plan med udvidet reklamationsret\*: en komplet pakke, hvis formål er fuld servicedækning til din rundballepresser, herunder rutinemæssig vedligeholdelse, reparationsdækning og fuld AGCO-støttet udvidet reklamationsret.

\* MF Care-programmet med udvidet reklamationsret er måske ikke tilgængeligt eller kan være markedsafhængigt. Du bedes kontakte din Massey Ferguson forhandler for at få information om tilgængeligheden i dit område.

## Specifikationer som standard

Model	MF RB 4160V Classic	MF RB 4160V Xtra	MF RB 4180V Classic	MF RB 4180V Xtra
<b>Ballekammer</b>				
Diameter, m	0.90 - 1.60		0.90 - 1.80	
Bredde, m	1.23			
Volumen, m <sup>3</sup>	2.48		3.15	
Maks. remspændingstryk, bar	140/180			
Mekanisk ballekammerlås	●			
Varionet netbinding	●			
Net- og gambinding	○			
Ballerampe	●			
<b>Pickup</b>				
Bredde, m	2.00 / 2.25	2.25 / 2.40	2.00 / 2.25	2.25 / 2.40
Bredde mellem yderste rivefjedre, m	1.60 / 1.86	1.86 / 2.12	1.60 / 1.86	1.86 / 2.12
Bredde på pickupfjedre, mm	64			
Afgrødevalse med rive	●			
<b>Indføring</b>				
Indføringsrotor	●	●	●	●
Hydroflexcontrol	-	●	-	●
Xtracut, snitter med 13 knive	-	○	-	○
Xtracut, snitter med 17 knive	-	○	-	○
Xtracut, snitter med 25 knive	-	○	-	○
<b>Overvågning</b>				
BaleControl-terminal	●			
E-Link Pro-terminal	-	○	-	○
<b>Traktorkrav</b>				
Anbefalede hestekræfter, kW/hk	60 / 80	>100	60 / 80	>100
Hydraulikudtag	2			
Gearkasse 540 omdr./min.	●	●	●	●
Gearkasse 1.000 omdr./min.	-	○	-	○
Udvalg af dæk	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>Dimensioner og vægt</b>				
Transportlængde, m	5.00		5.10	
Transporthøjde, m	3.05		3.15	
Transportbredde, m	2.80		2.80	
Ca. vægt, kg	Min. 3.690	Min. 3.950	Min. 3.870	Min. 4.070
<b>Ekstraudstyr</b>				
Hydrauliske bremses	○			
Luftbremser	○			
Garnbindingssystem Variotwine	○			
Exclusive-pakken	-	○	-	○

- Ikke tilgængelig  
● Standardudstyr  
○ Ekstraudstyr

Alt, hvad der er muligt, er blevet gjort for at sikre, at oplysningerne i dette dokument er så nøjagtige og aktuelle som muligt. Der kan dog forekomme unøjagtigheder, fejl eller udeladelser, og enkeltheder i specifikationerne kan til enhver tid ændres uden varsel. Alle specifikationer bør derfor bekræftes hos din Massey Ferguson forhandler eller importør inden et eventuelt køb.





**MASSEY FERGUSON**

Web: [www.MasseyFerguson.dk](http://www.MasseyFerguson.dk)

Facebook: [www.Facebook.com/MasseyFergusonDanmark](http://www.Facebook.com/MasseyFergusonDanmark)

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**® er et globalt varemærke under AGCO.  
© AGCO Corporation | A-DA-16547 | 2022 Dansk



BORN TO **FARM**