

MF RB-SERIE

Rundballepresser med variabelt kammer

MF RB 4160V og MF RB 4180V



MASSEY FERGUSON

BORN TO FARM

Innhold



Side 06
Høyhastighets pickup



Side 08
Hydroflexcontrol – 2-trinns
antiblokkeringsystem



Side 09
Ballekammer



Side 12
Overvåking og betjening



Side 13
Erfaring, innovasjon og holdbarhet

- 03 Høykvalitets fôr og halm
- 04 Variabelkammer-serien
- 05 Nye MF RB Exclusive
- 06 Høyhastighets pickup
- 07 Xtracut for optimal kutting
- 08 Hydroflexcontrol – 2-trinns antiblokkeringsystem
- 09 Ballekammer
- 11 Innbindingsalternativer
- 12 Overvåking og betjening
- 13 Erfaring, innovasjon og holdbarhet
- 14 Kundestøtte
- 15 Spesifikasjoner og ekstrautstyr

MF RB-SERIE

Enten det er ensilasje, høy eller halm som skal presses, ser bønder alltid etter løsninger som er kostnadseffektive og fleksible med en høy kapasitet, slik at de kan produsere tette baller av høy kvalitet som er enkle å transportere og krever minst mulig lagringsplass.

Konsekvent ballettetthet er essensielt for alle rundballepresser, og den nye serien fra MF med variabelt kammer tilbyr bønder den beste løsningen, takket være sin klasseledende presse-, kutte- og pickup-evne. Som et resultat av dette er de det ideelle valget for de som ser etter høy kapasitet og kvalitet for sitt fôr eller sin halm.

Rundballepressene lager tette, velformede baller av ensilage, noe som er en forutsetning for fermenteringsprosessen som kreves for å opprettholde fôrets essensielle næringsstoffer.

For høy, halm og biomasse former rundballepressene i MF RB-serien tette baller som er lette å håndtere og stable. De opprettholder også kvaliteten ved lagring over lengre tid.

MF-rundballepresser med variabelt kammer egner seg derfor til en rekke ulike landbruks- og entreprenørvirksomheter, inkludert planteproduksjon, husdyrproduksjon og blandet produksjon.



MF RB-serien rundballepresser

Variabelkammer-serien

Massey Fergusons rundballepresser RB 4160V og RB 4180V har den samme plattformen, og presser baller fra henholdsvis 0,9 til 1,60 eller 1,80 meter i diameter.

Du kan velge mellom pickuper med kamløs design og en bredde på 2,00, 2,25 eller 2,40 meter, for høyere arbeidshastighet, mindre vedlikehold og mye mindre støy.

En rekke modeller er også tilgjengelige med innmatingsrotor eller kutteenhet med 13, 17 eller 25 kniver.



Fire sømløse, dobbeltlags remmer gir jevn drift og overlegen levetid.

Constant Pressure System (CPS) kombinerer fjæring og hydraulikk, og sørger for konstant trykk under forming av ballen, avhengig av valgt ballediameter.

Nettbindingssystemet Varionet håndterer alle nettbredder og gir utmerket dekning fra side til side, noe som gir bedre stabilitet under transport og lagring.

Nye MF RB Exclusive

Større produktivitet og mindre belastning på føreren



Styring av pressa med lastfølning eller TIM (traktorredskapsstyring)

Knivene beveges inn og ut under hver knyttesyklus for å holde knivsporene rene.

Pickupen løftes automatisk ved rygging og når ballen veies.

Knivene kobles ut når rundballen nærmer seg ønsket størrelse, slik at de ytre lagene ikke kuttet og ballen får en perfekt form.

Bakluken åpnes og lukkes automatisk for å slippe ut ballen så snart knytteprosessen er ferdig.

LED-lys for vedlikehold og service under sidedekslene er standard, og slår seg på når dekslene åpnes.

Sensorene måler og dokumenterer fuktinnholdet i fôret konstant under pressingen.

Balleveiingsfunksjonen lagrer automatisk vekten til alle ballene.

Xtracut-kutteenhet – fleksibelt valg av kuttelengde

Høyhastighets pickup

Massey Ferguson-designet med kamløs pickup muliggjør høyere driftshastigheter.

Færre bevegelige deler betyr at den kamløse pickupen er mer stillegående, enklere og mer pålitelig. Lavt vedlikeholdsbehov og færre justeringer sparer tid og øker produktiviteten.

Pickup-systemet har fem tindestenger, med kun 64 mm avstand mellom tindene, samtidig som det har de lengste fleksible pickup-tindene på markedet. Disse spesielle egenskapene gir en mye større innmatingskapasitet og jevnere innmating ved høy kjørehastigheter.

Føremte vet hvorfor: Det venter en veldig sulten rotoenhet som er klar til å mate graset inn i kammeret. Avstanden mellom pickup og rotor er redusert til et minimum for å skape en perfekt, jevn flyt.



Pressvalse for avling som ekstrautstyr

En forsterket pressvalse utstyrt med en grind, for enda bedre avlingsstrøm inn i kammeret.



Kraftige tander

Fem rader av kraftige tander med stor spolediameter for enda bedre slitestyrke under pressing av ensilasje og ved steinete forhold.

Xtracut for optimal kutteytelse

Kutting av ensilasje under pressingen byr på flere fordeler:

- **Forbedrer** fôr kvaliteten som igjen fører til bedre fermentering og smak
- **Sparer tid** og muliggjør dermed raskere distribusjon av ensilasje
- **Reduserer sløsing** under føringen
- **Bidrar til større tetthet**, hvilket reduserer kostnader for transport og innpakking

Massey Fergusons rundballepresser er designet for optimal ytelse og kan utstyres med 13, 17 eller 25 kniver. Kutteenhetene er utstyrt med de lengste knivene på markedet, noe som sikrer at intet av materialet passerer gjennom enhetene ukuttet.

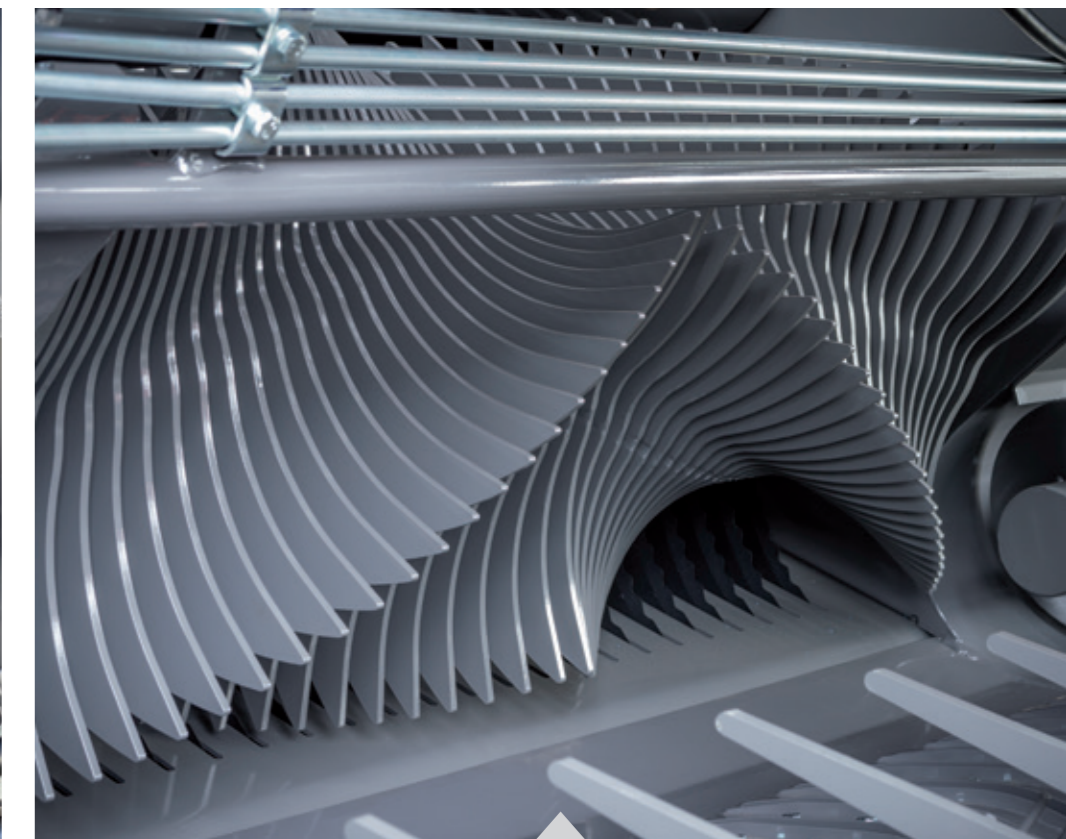
Avhengig av kundens behov har **Xtracut** 17 og 25 to hydraulisk drevne knivsett med individuell betjening fra førerhuset.

Operatøren kan velge:

- Ett enkelt knivsett
- Begge knivsettene
- Frakobling av alle kniver



Xtracut med 13 kniver har en kuttelengde på 90 mm



Xtracut med 25 kniver har en design med fire tander, noe som øker kuttekapasiteten

Hydroflexcontrol – 2-trinns antiblokkeringsssystem

Det å måtte raske på for å samle inn mest mulig avling av høy kvalitet før dårlig vær eller tidsfrister, er alltid en utfordring for både fører og maskin.

For å maksimere effektiviteten på jordene og minimere nedetid på grunn av blokkering, er MF rundballepresser utstyrt med det unike Hydroflexcontrol-antiblokkeringssystemet, som virker i to trinn:

1. trinn. Automatisk mekanisk gulvdemping som fjerner mindre blokkeringer

2. trinn. Hydraulisk styrt gulvsenking for å fjerne større blokkeringer



Hydroflexcontrol første trinn tillater bevegelse i frontdelen av matekammergulvet og forhindrer automatisk opptil 80 % av potensielle blokkeringer, og vil holde maskinen gående uten behov for unødvendig nedetid.

Hvis det oppstår en større blokkering, aktiveres hydroflexcontrol sitt andre trinn av operatøren, og blokkeringen fjernes ved at matebordgulvet senkes hydraulisk fra førerhuset. Dermed kan materialet enkelt passere gjennom og inn i ballekammeret, og nedetiden minimeres.

1. trinn



Det patenterte beskyttelsessystemet forhindrer at toppbelastning fører til blokkeringer, ved og varsomt å senke gulvet, som enten er opphengt med gummiblokker eller stålfjærer, avhengig av modellen.

2. trinn



Ved en eventuell blokkering kan operatøren enkelt åpne matebordgulvet og senke knivene, noe som gir nok plass til at materialet kan passere.

Ballekammer

Sidepanelene i ballekammeret justeres sikkert i produksjonsprosessen med to tykke rør som er sveiset til rammen. Disse gir en sterk og stiv forbindelse som gir lengre holdbarhet og bedre kontroll på ballettettheten.

Fire holdbare, sømløse og dobbeltlags remmer har utmerket grep på ballen. Med to strekkmotstandige kjernelag i et spesialutviklet syntetisk materiale, tåler remmene høy belastning når de former de tunge rundballene.

Det patenterte systemet for forming av ballen har en glidende bakluke som senkes nedover mens ballen formes, slik at den voksende ballen kan bevege seg bakover. Ballekammeret har en liten seksjon der ballen begynner å dannes, med to ekstra valser som bidrar til å forme ballekjernen.

Fordelene er som følger:

- **reduisert trykk på inntaksområder**
- **jevn fordeling av trykket på alle komponenter som er involvert i forming og komprimering av ballen**
- **reduisert effektbehov**



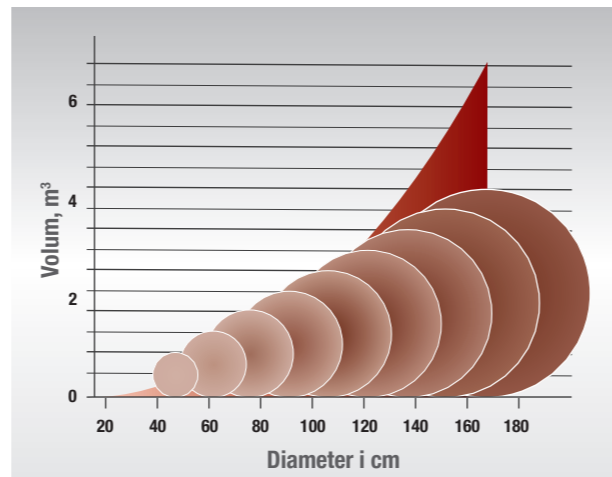
Mekanisk låsing av bakluken – enkelt, raskt og effektivt, og det gir jevn ballestørrelse, baller med høy tetthet og lavere effektforbruk.



Ballekammer



Ballevolumet øker eksponentielt i forhold til diameteren, sammen med et tilsvarende remtrykk, for å holde en konstant ballettetthet.



Massey Fergusons **Constant Pressure System (CPS)** holder på trykket under formingen av ballen ved hjelp av to store fjærer, slik at ballen får riktig tetthet fra kjernen og utover. Så snart kjernen er formet, tar hydraulikksystemet over, og øker trykket helt til ballen er ferdig. Dette sørger for at trykket på ballens overflate er det samme gjennom hele syklusen.

Sluttr resultatet er jevne rundballer med en fast og konsekvent form, noe som gjør dem enkle å håndtere og lagre, samtidig som at fôret bevares på en utmerket måte.

Avhengig av spesifikasjonen på pressa kan det maksimale hydraulikktrykket i strammestagene nå 140 eller 180 bar.

Innbindingsalternativer

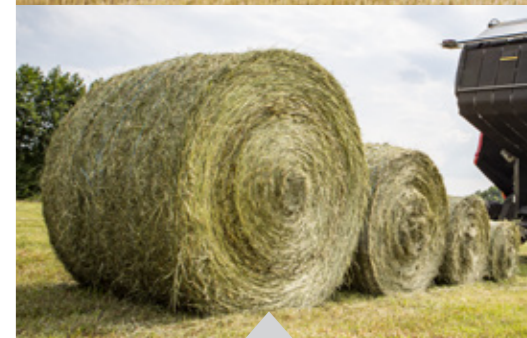
Det velutprøvde Varionet-systemet for nettbinding har en spesiell nettstramme- og nettsprederenhet som kan håndtere både ulike nettbredder og -typer. Dermed oppnås rask innbinding enten fra kant til kant eller over kanten.

Perfekt innbinding av perfekt utformede baller leveres av Varionet- eller Variotwin-systemet, noe som sparer tid og materialer, samtidig som ballene bevares for trygg håndtering og lagring i ettertid.



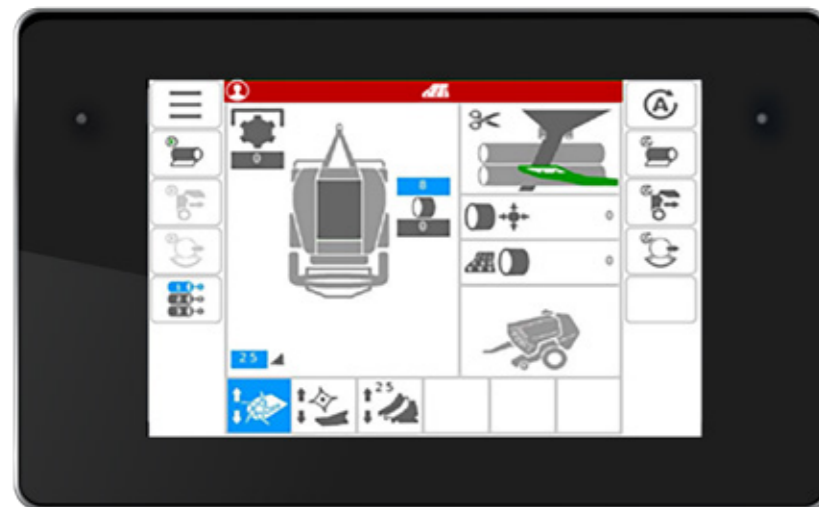
Med **Easy Loading System (ELS)** er det plass til en ekstra nettrull på pressa, slik at det er mulig å bytte rullen på noen få minutter. I tillegg til ELS har de fleste spesifikasjonene mulighet for lagringsplass til en tredje rull på venstre side av pressa, noe som gir enda mer effektiv bruk av tiden på jordet.

Et nytt knyttesystem med transportbånd er nå tilgjengelig for alle modeller med variabelt kammer. Dette øker ytelsen ved å lede nettet inn i kammeret, hvilket erstatter det tradisjonelle systemet med den bevegelige matevalsen.



Variotwin-garnbinding (ekstraustyr) gir enkel og kostnadseffektiv knytting av ballene. Den unike, variable hastighetskontrollen gir noen ekstra runder med garn på kantene av ballen, slik at de holdes godt på plass og ballen knyttes raskere, noe som er ekstra fordelaktig ved pressing av lette avlingstyper.

Overvåking og betjening



Bale Control Terminal er standard og gir føreren en god oversikt over presseprosessen. Terminalen har en rekke intuitive funksjoner. Berøringskjermen har høy definisjon og en moderne og forbedret arbeidsvisning.

De følgende funksjonene kan betjenes med Bale Control Terminal:

- Knivutvalg
- Justering av trykket i kammeret
- Justering av ballestørrelse
- Justering av nettlag
- Start / stopp / pause av nett
- Visuell fylling av ballekammer
- Softcore (myk kjerne) på/av
- Balletteller
- Total balletteller
- Kundeinnstillinger
- Sensor- og aktuatorinnstillinger



E-Link Pro-skjermen med integrert ISOBUS-teknologi og en stor, klar skjerm, gir utmerket oversikt over flere parametere, slik at operatøren har mer informasjon og bedre kontroll over pressa.

Informasjon om bestemte jorder eller kunder, for eksempel antall baller eller arbeidstimer, kan enkelt konfigureres og registreres med Wizard-menyen.



Hvis en traktor er utstyrt med ISOBUS-betjening, kan man også bruke traktorskjermen til å vise viktig informasjon om traktoren og rundballepressa på ett sted.

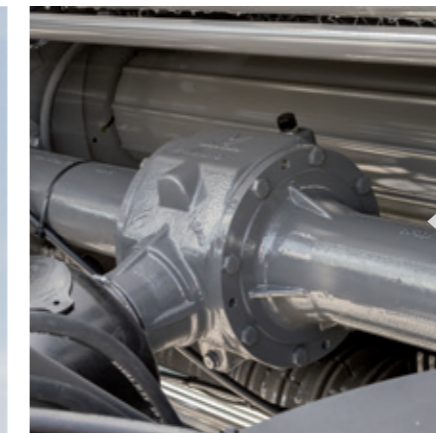


Erfaring, innovasjon og holdbarhet

Massey Ferguson er et verdensledende varemerke med lang erfaring innen høy- og fôrproduksjon på alle kontinenter.

Massey Fergusons rundballepresser er meget robuste og utformet for å overgå forventningene dine ...

Antallet unike og patenterte funksjoner gjør at våre rundballepresser virkelig utmerker seg.



Powersplit-girkassen fordeler og overfører kraft til driften av rotoren på den ene siden og valsene på den andre siden, og reduserer det totale kraftbehovet ved å forenkle drivlinjene. Med oppgradering til girkassen med 1000 o/min får du:

- 20 % bedre kraftoverføring
- perfekt kuttekvallitet, også i tunge forhold
- redusert drivstofforbruk



Automatisk kjedesmøring med individuelle justeringer for hvert kjede garanterer tilstrekkelig oljetilførsel, reduserer vedlikeholdsbehovet og forlenger kjedets levetid. Vi bruker kun kjeder av toppkvalitet for å gi dem ekstra holdbarhet.



Sideluker med full bredde gir enkel tilgang for vedlikehold. Den glatte overflaten forhindrer støvansamlinger under panelene, og de sikre låsene sørger for at lukene ikke går opp ved et uhell, noe som kan føre til skader.

I tillegg er knivene alltid lett tilgjengelig med den ekstra knivholderen:

13, 17 eller 25 ekstra kniver, avhengig av kutteenheten.



Jevnlig og tilstrekkelig smøring av rullenes lager er ekstremt viktig, særlig under vanskelige forhold, som for eksempel pressing av ensilasje. Sentraliserte fettbanker for smøring av lagrene er praktisk plassert for enkel tilgang og redusert servicetid.

MFServices

Komplett service for å øke våre kunders fortjeneste og effektivitet



Massey Ferguson samt våre distributører og forhandlere er alltid forberedt og klare til å gjøre en ekstra innsats for å følge opp ditt kjøp. Landbruk kan være en tøff virksomhet, og derfor sørger vi for at du kan få service når du trenger det og på avgjørende tidspunkter gjennom året.

Våre forhandlere er forpliktet til å finne det rette produktet for deg, og deretter støtte deg med god service, levering av deler og annen oppfølging. Du vil være en del av en engasjert familie med fagkompetente spesialister som har til oppgave å gi deg service av topp kvalitet.

Vi forstår landbruk og er opptatt av utfordringene den enkelte brukeren møter, og nettopp derfor kan våre forhandlere hjelpe deg med å planlegge for en god fremtid. Spør forhandleren din om våre finansieringstilbud, dette kan omfatte leasing, avbetalingskjøp, kontraktleie og lån.

Du kan sikre eiendelene dine med en MFCare service- og utvidet garantiavtale*: Dette er en pakke som skal gi total service på pressen, herunder rutinemessig vedlikehold, reparasjonsdekning og utvidet garanti.

*MFCare service- og utvidet garantiavtale er kanskje ikke tilgjengelig eller kan være avhengig av markedet. Ta kontakt med din Massey Ferguson-forhandler for å sjekke tilgjengeligheten i ditt område.

Standardspesifikasjoner

Modell	MF RB 4160V Classic	MF RB 4160V Xtra	MF RB 4180V Classic	MF RB 4180V Xtra
Ballekammer				
Diameter, m	0,90–1,60		0,90–1,80	
Bredde, m	1,23			
Volum, m ³	2,48		3,15	
Maks remtrykk, bar	140/180			
Mekanisk kammerlåsing	●			
Varionet-nettbinding	●			
Knyteenhet, nett og garn	○			
Ballerampe	●			
Pickup				
Bredde, m	2,00/2,25	2,25/2,40	2,00/2,25	2,25/2,40
Bredde rive til rive, m	1,60/1,86	1,86/2,12	1,60/1,86	1,86/2,12
Avstand mellom pickup-tinder, mm	64			
Trykkrolle med rake	●			
Innmating				
Innmatingsrotor	●	●	●	●
Hydroflexcontrol	-	●	-	●
Xtracut, 13 kniver	-	○	-	○
Xtracut, 17 kniver	-	○	-	○
Xtracut, 25 kniver	-	○	-	○
Overvåking				
Bale Control Terminal	●			
E-Link Pro-skjermen	-	○	-	○
Traktorkrav				
Anbefalte hestekrefter kW/hk	60 / 80	>100	60 / 80	>100
Hydrauliske spoleventiler	2			
Girkasse 540 o/min	●	●	●	●
Girkasse 1000 o/min	-	○	-	○
Dekkalternativer	15.0/55-17 19.0/45-17 500/55-20 550/45-22.5	15/55-17 19/45-17 500/55-20 500/60-22.5 500/60x22.5 V-shape 550/45x22.5	15.0/55-17 19.0/45-17 500/55-20 550/45-22.5	15/55-17 19/45-17 500/55-20 500/60-22.5 500/60x22.5 V-shape 550/45x22.5
Mål og vekt				
Transportlengde, m	5,00		5,10	
Transporthøyde, m	3,05		3,15	
Transportbredde, m	2,80		2,80	
Omtrentlig vekt, kg	min. 3690	min. 3950	min. 3870	min. 4070
Ekstrautstyr				
Hydrauliske bremses	○			
Luftbremses	○			
Variotwin-knyttesystem	○			
Exclusive-pakken	-	○	-	○

- Ikke tilgjengelig
- Standardspesifikasjon
- Ekstrautstyr

Alt er gjort for å sikre at informasjonen som gis i denne publikasjonen er så nøyaktig og oppdatert som mulig. Det kan imidlertid forekomme unøyaktigheter, feil eller utelatelser, og detaljer i spesifikasjonene kan når som helst bli endret uten varsel. Derfor bør alle spesifikasjoner bekreftes av din Massey Ferguson-forhandler eller -distributør før kjøp.



MASSEY FERGUSON

Web: www.MasseyFerguson.no

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal

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

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

YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

Blogg: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® er et verdensomspennende varemerke for AGCO.
© AGCO Corporation | A-NO-16547 | 2022 Norsk



MASSEY FERGUSON

BORN TO **FARM**