



MASSEY FERGUSON

MF 2200

2240, 2250, 2260, 2270, 2270 XD, 2290



VAN MASSEY FERGUSON



Page 10
Invoer



Page 12
Voorperskamer



Page 14
Perskanaal



Page 16
De beste knopers

Inhoud

- 04 Fabricage van hoge kwaliteit
- 06 Grootpakpersen voor alle eisen
- 10 Pick-up en invoer
- 12 Voorperskamer
- 14 Perskanaal
- 16 De beste knopers
- 18 Controle en bediening
- 20 MF 2270 XD grootpakpers
- 22 Enkele as en tandemas opties
- 24 Snij-inrichting opties
- 27 Service en toegankelijkheid
- 28 AgCommand® telemetrie voor grootpakpersen
- 29 Accessoires die u nodig hebt
- 30 Totale ondersteuning. Waar u die nodig hebt
- 32 Technische gegevens
- 34 Overzicht van de machine



Page 18
 Controle en bediening



Page 24
 Snij-inrichting opties – introductie ProCut





Hesston, Kansas

In 1991 kocht AGCO de Hesston Corporation aan, een toonaangevende Noord-Amerikaanse fabrikant van hooibouwwerktuigen met een 50 procent participatie in een productie joint-venture met de naam Hay and Forage Industries (HFI). Daarna nam AGCO in 2000 Hay and Forage Industries (HFI) in Hesston, Kansas, volledig over, waardoor zijn geplande strategie om een efficiënte en rationele productie te bereiken door belangrijke productiebedrijven in Noord-Amerika te consolideren werd geïmplementeerd.

Als eigenaar van honderden patenten is Hesston® de belangrijkste innovator op het gebied van hooi en ruwvoer gebleven nadat het bedrijf in 1955 de eerste commercieel verkrijgbare zelfrijdende zwadmaaier ontwikkelde. Andere primeurs op de markt waren o.a. de eerste hydrostatische zwadmaaier, de eerste maaier-kneuzer met middendraaipunt en de eerste grootpakpers - die alleen al 50 afzonderlijke patenten had.

Momenteel zijn de producten die in Hesston worden gebouwd nog steeds koplopers in de hooi en ruwvoer technologie. De fabriek produceert maaisystemen, conventionele, ronde en grootpak balenpersen en een reeks zelfrijdende zwadmaaiers. Deze worden gebouwd naast de innovatieve axiaal maaidorsers die overal ter wereld op de markt worden gebracht.





Leveranciers van de beste grootpakpersen sinds 1978

De MF 2200 serie van zes grootpakpersen introduceert een reeks van innovatieve kenmerken, ontwikkeld om agrariërs een aanzienlijk hogere capaciteit, baaldichtheid en efficiëntie te bieden, plus echte besparingen van tijd en geld. De machines zijn doorontwikkeld op basis van de MF 2100 serie en bieden een aantal nieuwe kenmerken en talloze voordelen in dit marktsegment waar een sterke concurrentie heerst.

De ingenieurs in Hesston wilden een serie balenpersen ontwikkelen die eenvoudig te gebruiken en te onderhouden zijn, maar ook met een reeks slimme nieuwe ontwikkelingen uitgerust zijn, zodat perfecte balen worden geproduceerd - in minder tijd en met lagere transportkosten. De slanke, moderne lijnen van deze machines onderstrepen hun positie in de frontlinie van het balenpers ontwerp.

De MF 2200 serie omvat nu alle gangbare grootten van de grootpakpersen waar de moderne agrariërs, loonbedrijven, handelaren in hooi en stro en industriële gebruikers van grootpakkbale om vragen.

Ten slotte hebben de eigenaars van deze uitstekende balenpersen de zekerheid dat zij een machine hebben die is gebaseerd op beproefde techniek, meer dan 35 jaar specialistische ervaring en toonaangevende innovatie. In 2013 vieren we de 35e verjaardag van de productie van grootpakpersen in onze fabriek in Hesston met meer dan 25.000 geproduceerde grootpakpersen - meer zekerheid hebt u niet nodig!

Het complete pakket

De Massey Ferguson serie grootpakpersen heeft een balenpers voor precies de baalgrootte die u nodig hebt

Model	Baalgrootte – (B x H)	Stro	Hooi	Voordroogkuil	Silage	Miscanthus
MF 2240	0,80 x 0,70 m	•	•	•	•	•
MF 2250	0,80 x 0,90 m	•	•	•	•	•
MF 2260	1,20 x 0,70 m	•	•	•	•	•
MF 2270 en MF2270 XD	1,20 x 0,90 m	•	•	•	•	•
MF 2290	1,20 x 1,30 m	•	•	-	-	•

● = Balen persen mogelijk, - = Niet van toepassing



* Transporthoogten en -breedten variëren afhankelijk van de wetgeving ter plaatse.

- Ontworpen en gebouwd door de experts in Hesston, Kansas
- Topklasse in productiviteit
- Consequent hoge baaldichtheid
- Kwaliteitsbalen die gemakkelijk te vervoeren en te stapelen zijn
- Snijinrichting en tandemas bieden uitstekende productiviteit op alle modellen
- Zeer efficiënt aandrijfsysteem vergeleken met andere merken; minder vermogen nodig en behoud van lage bedrijfskosten
- Minimaal aantal onderdelen en eenvoudig, minimaal onderhoud





Met de beste bent u de beste



Voor een constant hoge capaciteit en superieure balen hebt u de juiste machine nodig. De Massey Ferguson 2200 serie grootpakpersen is topklasse als het aankomt op een uitstekende productiviteit en een bevredigend resultaat.

Als u het beste wilt, kiest u de MF 2200 serie.



De start van een perfecte baal begint bij de MF 2200 serie



De beste productie dankzij indrukwekkende eigenschappen

Een van de meest indrukwekkende eigenschappen van de MF 2200 serie modellen is de pick-up. Het volume aan gewas dat elk van deze machines kan opnemen, moet je gezien hebben om het te geloven. Ook al heeft de pick-up een hoge capaciteit, de invoergeleidingsplaat met gewasrol springt toch voorzichtig met het gewas om.

Dat blijkt duidelijk uit het flotatiesysteem van de pick-up. Het geïntegreerde ontwerp draagt ook bij aan de bodem volgende capaciteiten van de pick-up. De nieuwe vormgeving zorgt voor een optimale bodemvrijheid tijdens balenpersen en transport.

De vier 'quad' vijzels van de balenpers zonder snijinrichting hebben een betere opneemcapaciteit in elk gewas. De gelijkmatige toevoer van gewas naar de pakkervorken verzekert dat de machine met

maximale capaciteit blijft werken. De solide, volledig zwevende invoergeleidingsplaat met gewasrol is standaard op alle modellen en geeft een betere controle over het gewas.

Vanaf de pick-up voeren de pakkervorken het gewas naar de voorperskamer, waar perfecte vulslagen worden gevormd. Als die vol is, voert de voorkamer - gesynchroniseerd met de perswagen - de plakken in de perskamer. Omdat de voorkamer pas doorvoert als hij vol is, wordt de baal altijd door perfect gelijkmatige vulslagen gevormd.



Vier 'quad' vijzels verzekeren toevoer met hoge capaciteit op balenpersen zonder snijinrichting.



Grootpakpersen met snij-inrichting zijn ook voorzien van 'Quad' vijzels om een constante gewasstroom naar de ProCut Snijrotor te realiseren.



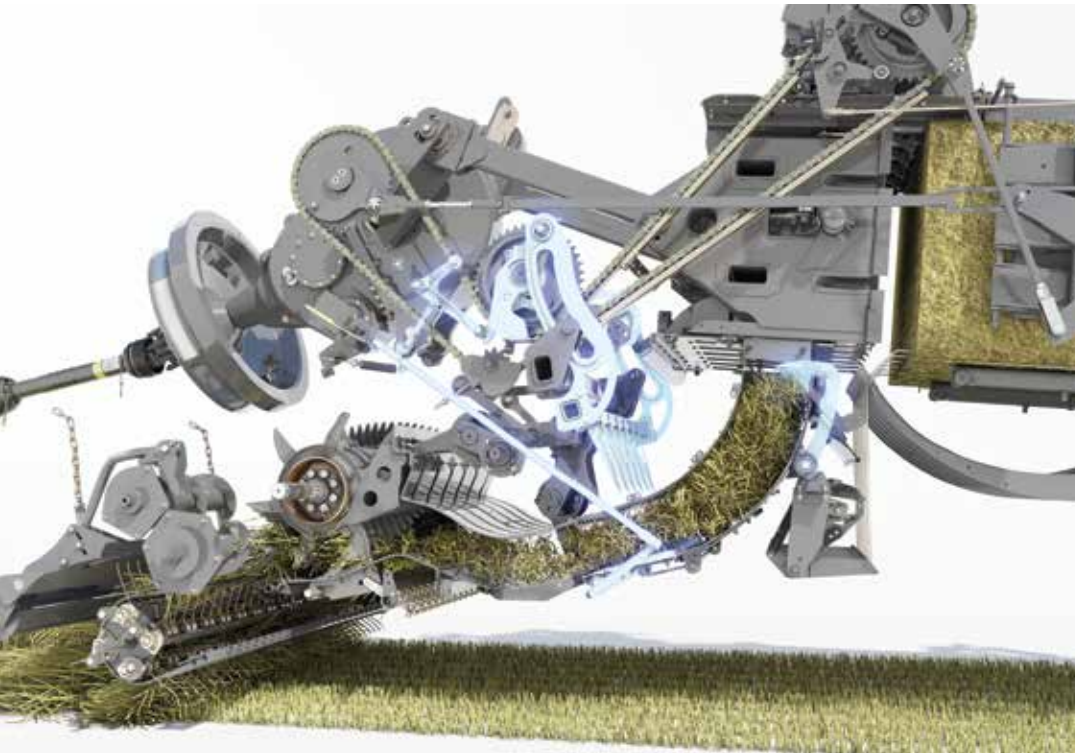
Spiraalvering van de zwevende pick-up ophanging maakt werken met hoge rijsnelheid mogelijk.



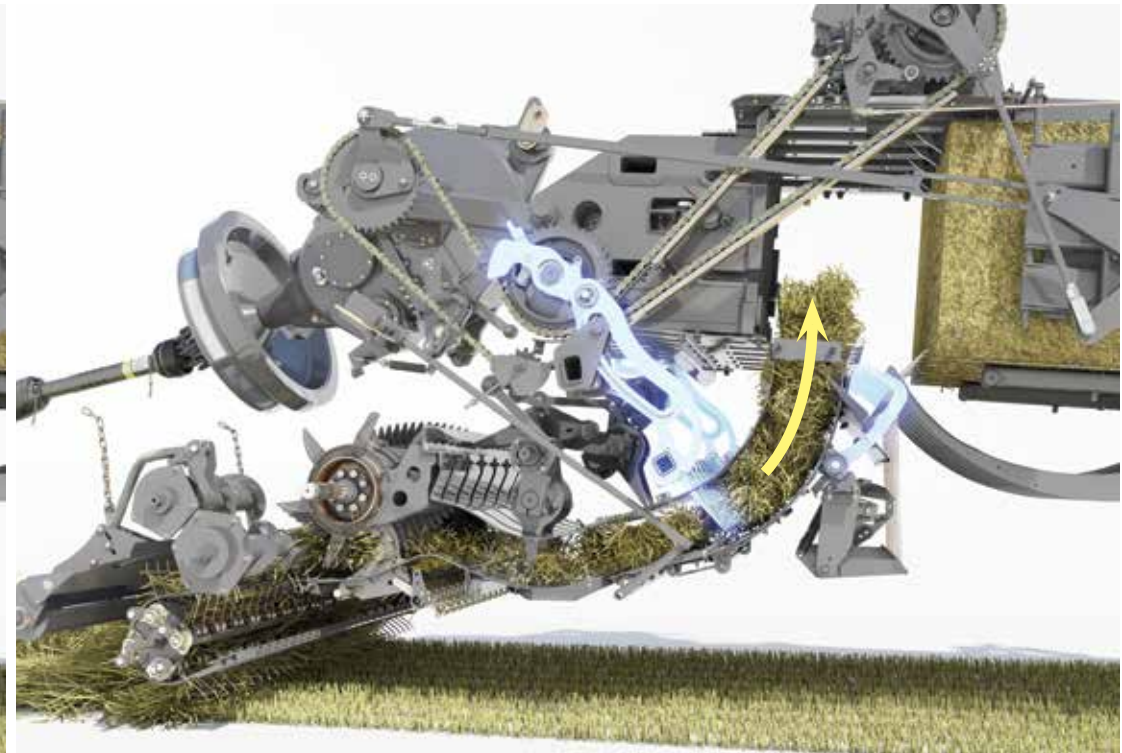
Invoervorken zorgen voor een gelijkmatige toevoer naar de voorperskamer.

Voorperssysteem

De hoge capaciteit, beste baaldichtheid en uitstekende baalvorm worden in hoge mate bepaald door het bekronede ontwerp van de voorperskamer. Pas wanneer de kamer perfect vol is, gaat de klep open en voert de voorkamervork de volledig gevormde plakken in de perskamer.



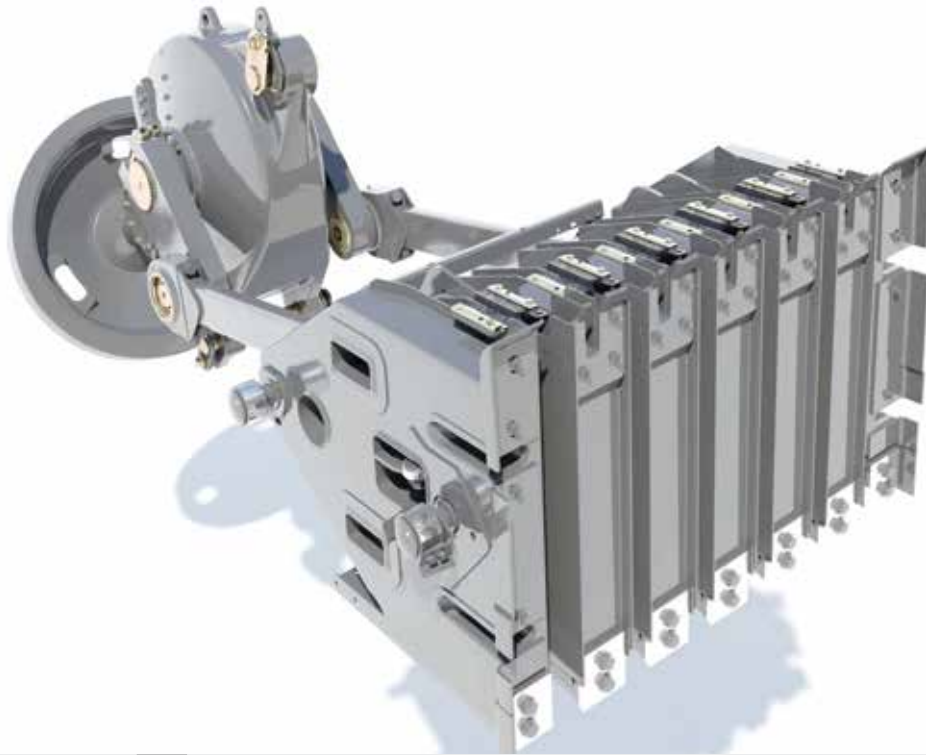
▼ Voorperskamer - vullen.



▼ Voorperskamer - voorkamervork in actie.

De zwaarste en sterkste perswagen in de markt

De perswagen wordt aangedreven door een oersterke tandwielkast via twee heavy duty drijfstangen. Hierin bevinden zich krachtopnemers die de belasting op het persvlak van de perswagen meten. De informatie van de krachtopnemers wordt gebruikt om het automatische dichtheidsregelsysteem te regelen en om de bestuurder rijrichtingspijlen weer te geven, voor als hij onregelmatige zwaden tegenkomt.



Tandwielkast en perswagen.



Perswagen.

OptiForm™ perskamer

De perskamer van de MF 2200 serie is ontworpen om balen met een perfecte vorm en ongelooflijke dichtheid te produceren. Dankzij het speciale ontwerp is hij supersterk en blijft hij jaar in jaar uit betrouwbaar werken.

De MF 2270 XD en MF 2290 balenpers zijn uitgerust met de nieuwe OptiForm perskamer, die zorgt voor een 'optimale vorming' van de baal op deze modellen met hoge capaciteit en hoge dichtheid.

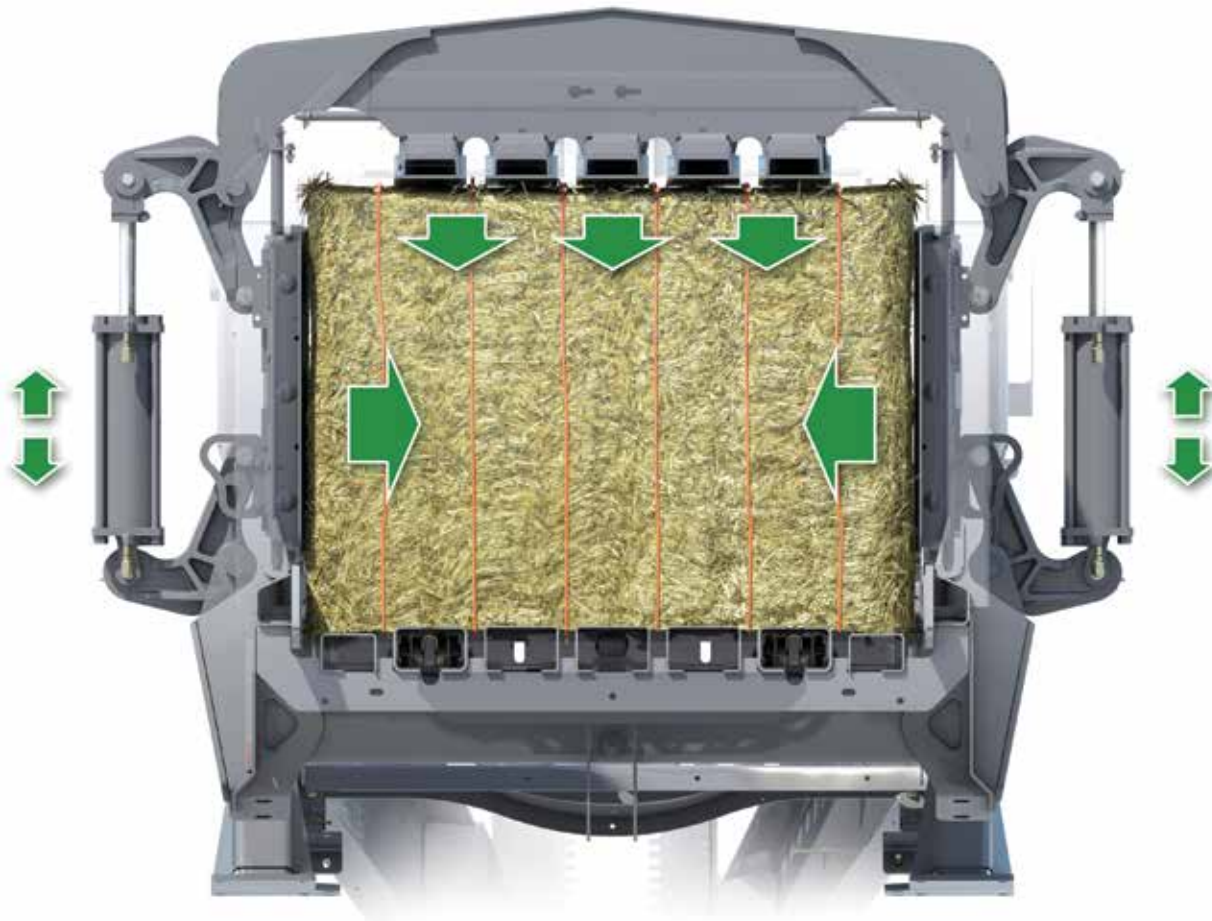
Het perskanaal van deze twee modellen is aanzienlijk langer dan bij de eerdere modellen en hebben een verfijnd profiel, waardoor de baaldichtheid wordt verhoogd, de vorm wordt verbeterd en de dichtheid overal in de baal constant is.



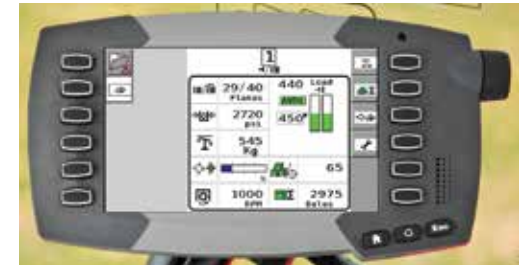
MF 2270 XD perskanaallengte vergroot met **17%**,
MF 2290 perskanaallengte vergroot met **22%**

Automatische dichtheidsregeling

Dubbelwerkende dichtheidscilinders oefenen druk uit op de zij- en bovenkleppen voor een constanten baaldichtheid, automatisch geregeld door de C1000 balenpers monitor.



3-weg dubbelwerkend dichtheidssysteem



Automatische dichtheidsregeling via de C1000 balenpers monitor.



Dichtheidscilinders.

Dubbele knopersysteem

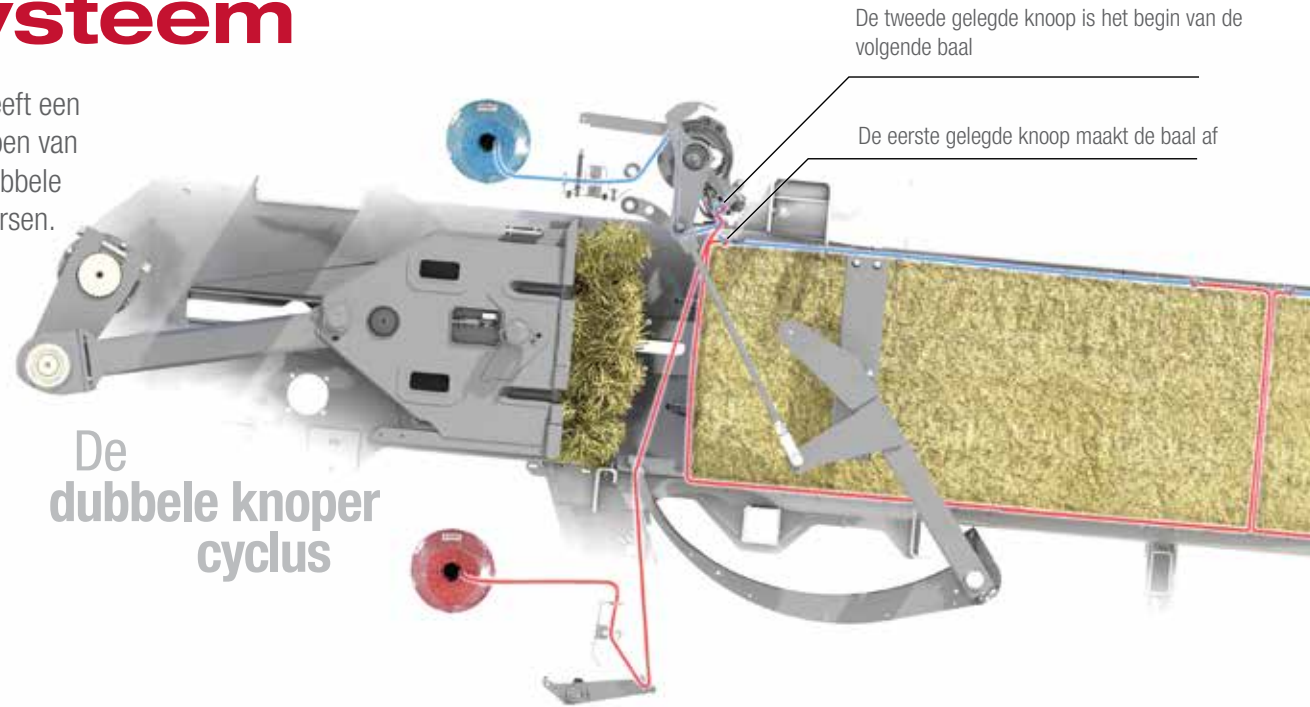
Het dubbele knopersysteem is ontwikkeld in de fabriek in Hesston en heeft een ongeëvenaarde reputatie van betrouwbaarheid, verkregen door het knopen van vele miljoenen balen in de afgelopen 35 jaar over de hele wereld. De dubbele knopers blijven deze vitale rol vervullen in de MF 2200 serie grootpakpersen.

Om een perfecte baalkwaliteit en -bescherming te bereiken, worden de knopers via kettingen direct door de tandwielkast aangedreven, zodat perswagens, knopers en naalden precies gesynchroniseerd zijn.

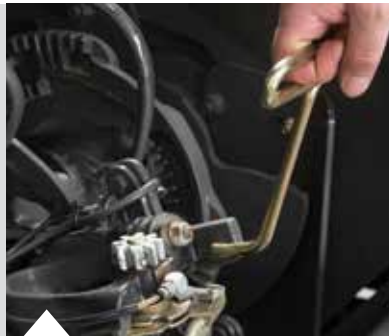
Het AutoLube smeersysteem smeert regelmatig 26 belangrijke punten van de knopers, wat bijdraagt aan een probleemloze werking, baal na baal.

Het nieuwe automatische kettingsmeersysteem brengt automatisch olie aan op de belangrijkste kettingaandrijvingen van de grootpakpers. Nog een functie die de levensduur van onderdelen verlengt, onderhoud tot een minimum beperkt en de bedrijfskosten verlaagt.

De optionele elektronische baallengte instelling maakt snel en eenvoudig instellen van de baallengte vanaf de C1000 monitor mogelijk.



Eenvoudig toegankelijke knopers.



Elke knoperkop kan eenvoudig worden opgetild voor controle en onderhoud.



Gemakkelijke en betrouwbare baallengte instelling. Het stuurwiel voor de baallengte is in het midden van het perskanaal gemonteerd en beweegt met de bovenste persklep mee, om er zeker van te zijn voldoende grip te hebben in elk gewas en een goede baallengte wordt bereikt.



AutoLube systeem voor minder noodzakelijk onderhoud en hoge betrouwbaarheid van knopers.



Automatische kettingsmerring over de volle breedte van de ketting.

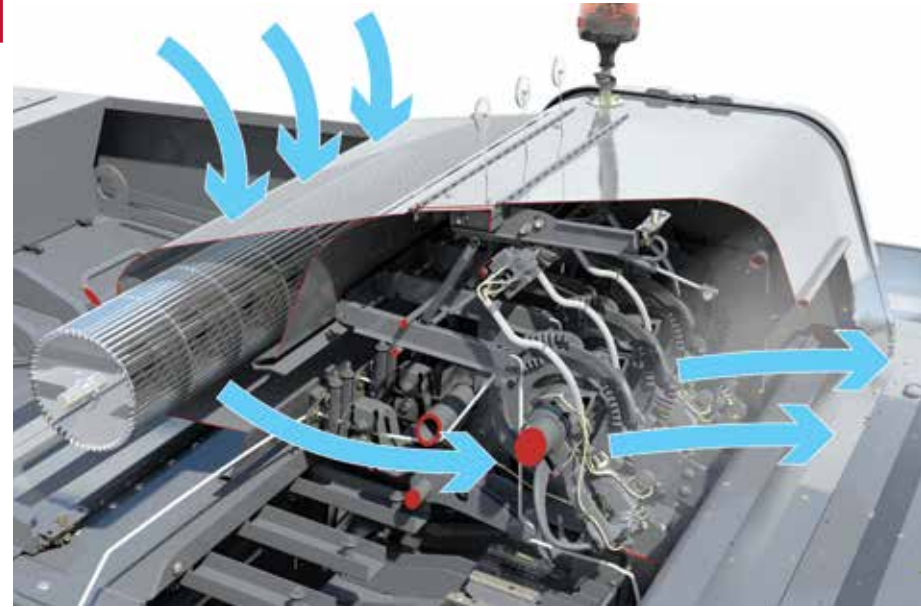
Knoperblazer en touwklossen voorraad

Knoperblazer

De knoperblazer wordt aangedreven door de op de tandwielkast gemonteerde hydraulische pomp en zorgt voor een constante luchtstroom van 140 km/h door de knoperruimte, zodat eventueel binnengedrongen vuil direct wordt verwijderd. Hiervoor wordt een hydraulisch aangedreven turbinefan over de volle knoperbreedte gebruikt, vergelijkbaar met die op onze maaidorsers. Deze zorgt voor een uitstekende en efficiënte luchtstroom.

Touwklossen voorraad

Alle modellen bieden ruimte aan 30 touwklossen in de Easy-Fill touwkasten, genoeg voor de langste werkdagen. De productiviteit is hoger, doordat u tijdens de werkdag niet hoeft bij te vullen. Door de grote afmetingen van elk vak kunnen 'supergrote' touwklossen worden gebruikt, waardoor nog meer touw kan worden meegenomen en daardoor meer balen worden geproduceerd per bijvulling.



Knoperblazer



De consequent perfecte knoop.



'Easy-fill' touwkasten.



Eenvoudig te plaatsen touwklossen, die ook op een heuvel op hun plaats blijven.



Touwkasten verlichting maakt bijvullen in het donker eenvoudig.

Complete controle onder uw vingertoppen

Het gehele balenpersproces kan van begin tot eind worden gecontroleerd via de zeer veelzijdige en eenvoudig te gebruiken C1000 monitor, die de bestuurder vingertop controle over elke fase van het proces geeft. De console staat bekend als de beste monitor in het veld en kan worden aangepast, zodat hij precies de gewenste informatie weergeeft.

Het boardelektronica systeem verzekert dat elke baal dezelfde dichtheid heeft, ongeacht de zwadgrootte en rijnsnelheid en voert automatisch foutdiagnose uit.

Het gemakkelijk af te lezen kleurenscherm van hoge kwaliteit is zeer duidelijk, ongeacht of het dag of nacht is. De balenpers is compatibel met ISOBUS, zodat hij kan worden gebruikt op elke trekker met een ISO VT terminal.

De monitor is ook volledig videocompatibel, zodat er eenvoudig een camera, bevestigd aan de achterkant van de grootpakpers, op kan worden aangesloten.



C1000 balenpers monitor.



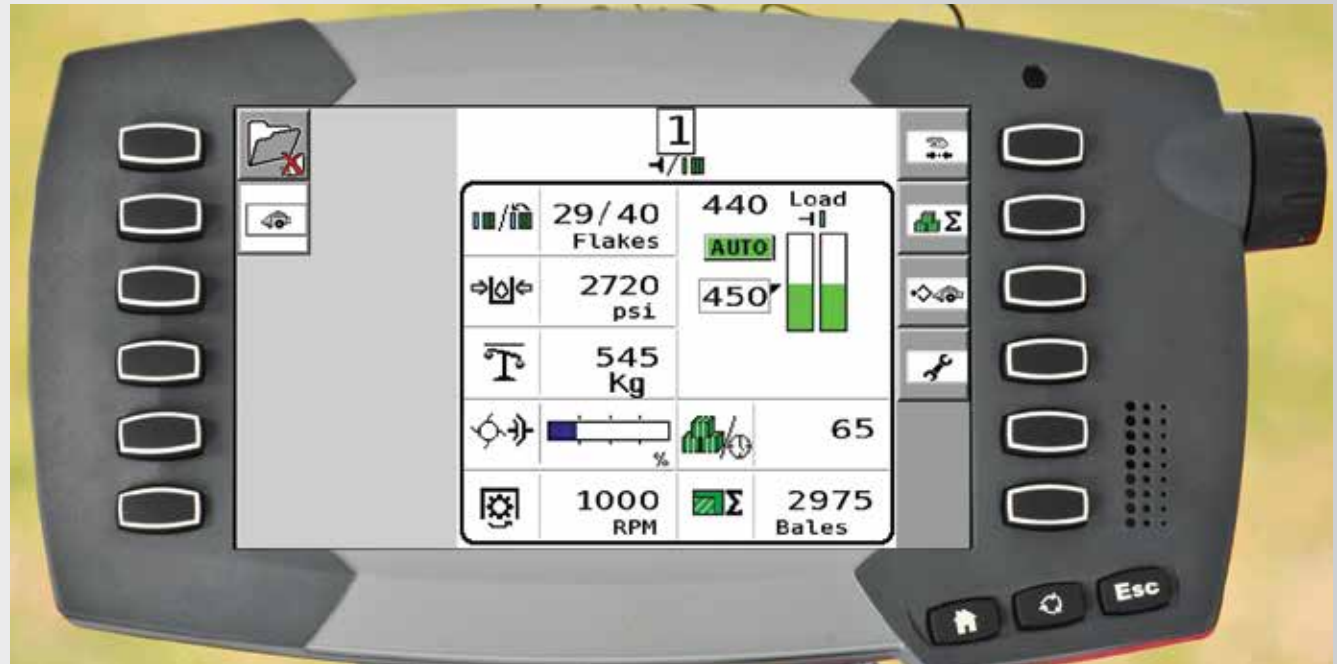
ISOBUS compatibel.



De grootpakpers bedienen via de ISO VT terminal in de trekker.

Wat kan de C1000 balenpers monitor voor u betekenen?

- Huidige perskracht instellen en bekijken
- Weergave van productiviteit – balen per uur
- Balentelling – totaal en huidige taak
- Aftakstoerental
- Pick-up slip
- Optioneel baalgewicht
- Druk van hydraulisch systeem
- Persslagen per baal
- Knopercyclus en waarschuwingen
- Rij-instructie pijlen, zorgen voor een gelijkmatige toevoer en constante baalvorm
- Mogelijkheid om perceel en taak gegevens op te slaan en te downloaden via SD-card of USB-stick
- Volledig kleuren video compatibel
- Optionele elektronische baallengte regeling
- Geeft aan of de ProCut messen zijn ingeschakeld.



Een van twee werkinformatie schermen.

MF 2270 Xtra Dichtheid balenpers

Als u een machine nodig hebt die balen met de hoogste dichtheid produceert, dan is dit de machine voor u. De MF 2270 XD heeft een enorme capaciteit en perst gemakkelijk tussen 15 en 20% meer gewas in de baal.*

De Massey Ferguson 2270 XD, Extra Dichtheid, grootpakpers perst 15-20% meer materiaal in een baal. ** Deze machine is speciaal ontwikkeld om de transportkosten te verlagen met balen van 1,20 x 0,90 m en maakt veel dichtere en zwaardere balen, zodat transportruimte optimaal wordt benut en de kosten worden verlaagd.

De MF 2270 XD grootpakpers kan balen met hoge dichtheid produceren in diverse gewassen, zoals hooi, voordroogkuil, stro en miscanthus. Om de hoge dichtheid te bereiken, hebben de ingenieurs in Hesston de aandrijflijn gewijzigd, de componenten en het hoofdchassis veel sterker gemaakt om de extra belasting aan te kunnen.



Massief XD vliegwiel garandeert perskracht

Het extra sterke **XD vliegwiel** is ontwikkeld om extra perskracht te creëren die nodig is om de extra dichtheid tijdens het balenpersen te bereiken.

Het vliegwiel weegt 545 kg en met zijn breedte van 250 mm is het 91% zwaarder en meer dan tweemaal zo dik als de standaard uitvoering. Deze vliegwiel afmetingen zorgen voor een grotere vliegwielwerking en een rustige loop van de pers en trekker, waardoor de perskracht op het gewas wordt verhoogd en extra dichtheid wordt verkregen.

Extra heavy-duty XD tandwielkast brengt het vermogen over

Om de extra belasting en vliegwielkracht over te brengen, hebben de technici in Hesston een nieuwe, 35% zwaardere tandwielkast ontwikkeld, in een veel dikkere behuizing dan de standaard uitvoering. Aan de binnenkant zijn alle tandwielen en lagers groter uitgevoerd om de overbrenging aan te kunnen van het bijzonder hoge koppel, met bijvoorbeeld een nieuwe uitgaande as die bijna 20% groter dan de standaard as is.

Gebouwd voor hoge belastingen

De gehele aandrijflijn en constructie van de MF 2270 XD zijn speciaal ontwikkeld om de sterkte en stijfheid te leveren die nodig zijn om de extra dichtheid te hanteren. Zwaar uitgevoerde montagepunten ondersteunen de **XD tandwielkast** in het robuuste chassis, dat ook is aangepast om plaats te bieden aan het grotere **XD vliegwiel**.

De perswagen krukarmen vanuit de tandwielkast zijn dezelfde als worden gebruikt op het topmodel van de serie en zeer betrouwbaar gebleken MF 2290 grootpakpers. De groter krukarmen kunnen de grotere krachten aan die nodig zijn om balen met hogere dichtheid te produceren.

* Vergeleken met standaard model MF 2270 grootpakpers. ** Bij gebruik van geschikt touw met hoge specificaties.

Massief XD vliegwiel **91%** zwaarder,
en meer dan tweemaal zo dik als de standaard uitvoering

Het nieuwe **OptiForm** ontwerp van de perskamer realiseert niet alleen een hogere persdichtheid van de baal om de extra-dichtheid balen te produceren, maar doet dit ook bij een lagere hydraulische druk dan de standaard MF 2270. De ingenieurs in Hesston hebben dit bereikt door middel van de nieuwe **XD perskleppen** aan de zijkanten van het perskanaal. Deze hebben een nieuw en verfijnd profiel met een geleidelijke kromming, dat een betere baaldichtheid geeft.



Kenmerken van MF 2270 XD Extra Dichtheid:

- **XD vliegwiel** - tweemaal zo zwaar voor grotere vliegwielwerking
- XD tandwielkast met grotere, sterkere componenten en bevestigingspunten
- Sterkere constructie om de hogere belastingen aan te kunnen
- **OptiForm** perskamer met XD persklepcilinders
- Standaard individueel opgehangen, meeloop gestuurde tandemas voor hoge rijnsnelheid (tot 60 km/h afhankelijk van wetgeving)
- Optioneel geïntegreerd baalweegstelsel

Voordelen van MF 2270 XD Extra Dichtheid:

- Meer materiaal per baal
- Minder balen per perceel - perceel sneller geruimd
- Lagere transportkosten
- Lagere kosten touw per ton
- Kleinere opslagvolume
- Minder handlingskosten

Perst tussen **15% en 20%**
meer materiaal in een baal

Enkele as of tandemas

Vijf modellen zijn naar keuze met enkele as of tandemas verkrijgbaar met hydraulisch of als optie pneumatisch bediende remmen.

De enkele as is geschikt voor rij snelheden tot 40 km/h en voldoet voor de meeste klanten.

Sommige klanten geven echter de voorkeur aan een uitvoering met tandemas. Deze hoog gespecificeerde as heeft meeloop gestuurde achterwielen, zodat bij scherpe bochten de banden de waardevolle graszoden niet beschadigen!

Op MF 7600 en MF 8600 serie trekkers met hoge specificaties kan deze functie op automatisch inschakelen worden gezet als in de achteruit wordt geschakeld.

Voor eenvoudig gebruik kan de sturende as hydraulisch in de middenstand worden vastgezet tijdens achteruit rijden, transport en bij werk op steile hellingen. Een 'as vergrendeld' indicator verschijnt dan op de C1000 balenpers monitor.

De Massey Ferguson tandemas is uniek, omdat hij onafhankelijke bladveren voor elk wiel heeft, deze zorgen voor soepel en veilig rijgedrag.

In het veld zorgt deze ophanging voor een grotere pendelweg en een gelijkmatige verdeling van het gewicht over de voor- en achteras, wat belangrijk is onder natte omstandigheden en tijdens het persen op minder draagkrachtige grondsoorten.

De tandemas is geschikt voor rij snelheden tot 60 km/h (afhankelijk van wetgeving ter plaatse*), zodat een hoge (werk)snelheid en veilig transport tussen percelen mogelijk is.



MF 2240 grootpakpers met enkele as.



MF 2270 grootpakpers met tandemas.



Optionele 620/40R22.5 radiale flotatie banden.



Hydraulische vergrendeling van achteras.



Unieke onafhankelijke bladveren voor elk wiel.



De tandemas maakt hoge rijsnelheid over de weg en comfortabel rijden tussen percelen mogelijk.

De tandemas is geschikt voor rijsnelheden tot **60 km/h**
 voor hoge rijsnelheid over de weg en comfortabel rijden tussen percelen*

Perfect snijwerk

ProCut Snijrotor

Voor een hoge kwaliteit silage of gesneden stro, MF 2240 t/m MF 2270 XD balenpersen kunnen worden uitgerust met een heavy-duty snijinrichting.

ProCut snijdt het gewas op de door uw gewenste lengte. De packer tanden zorgen voor een hoge capaciteit gewasverplaatsing naar de voor-perskamer. Het packersysteem zorgt voor een consistente voorperskamer vulling, dit resulteert in een perfecte baalvorm ongeacht de zwad- vorm en grote.

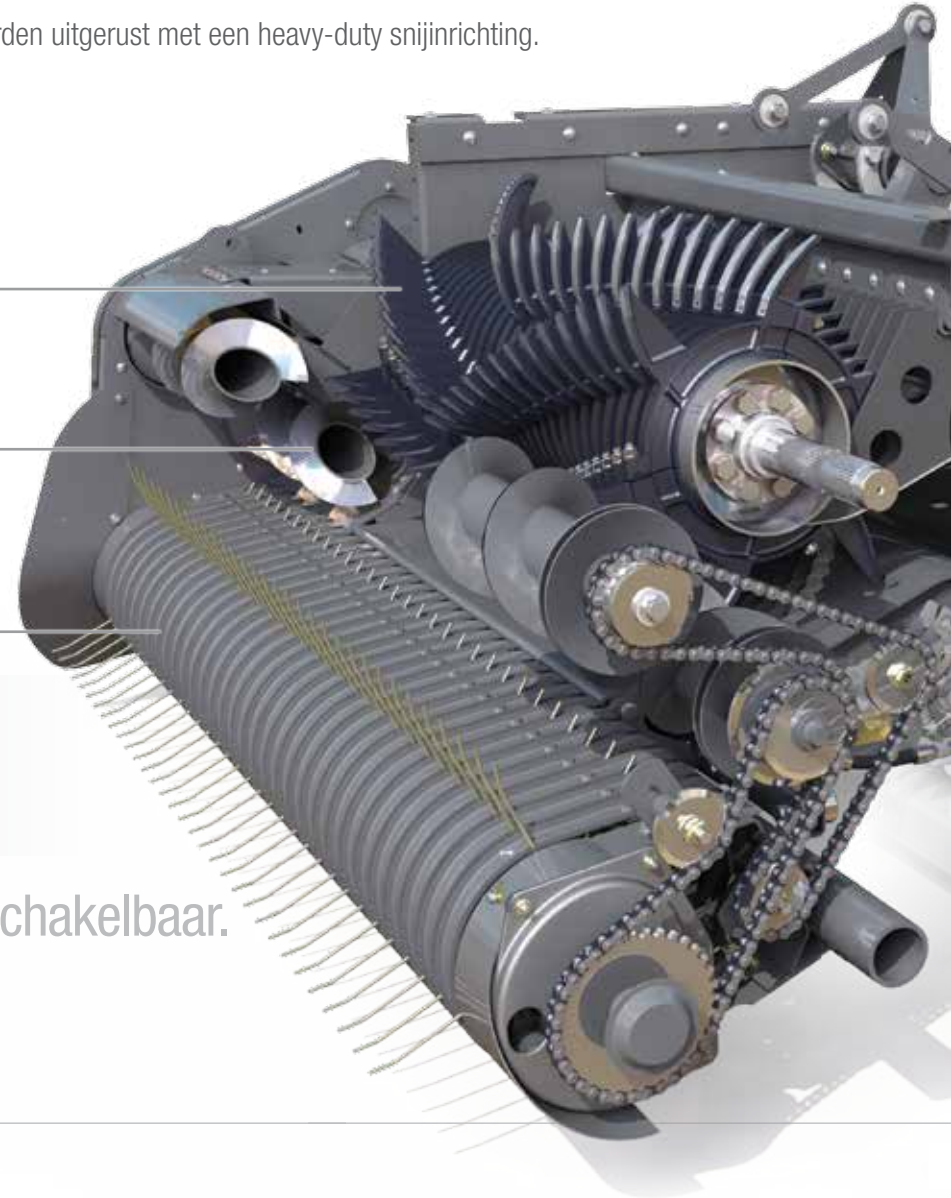
De MF 2240 en MF 2250 hebben een snijinrichting met 17 messen. De MF 2260, MF 2270 en MF 2270 XD hebben 26 messen. De messen kunnen eenvoudig worden in- en uitgeschakeld vanuit de cabine middels de C1000 monitor. Ook zijn de messen onderverdeeld in twee groepen. Met alle messen ingeschakeld heeft de snijrotor een snijlengte van 43.5mm en met een mes-bank is dit 87mm.

Elke sectie van messen wordt beschermd door een hydraulische accumulator. Wanneer vreemde voorwerpen de snij-rotor in komen kan elke messectie wegklappen.

Geheel nieuw ontworpen ProCut 'V' vormige snijrotor.

Quad vijzels zorgen voor onbeperkte gewastoevoer.

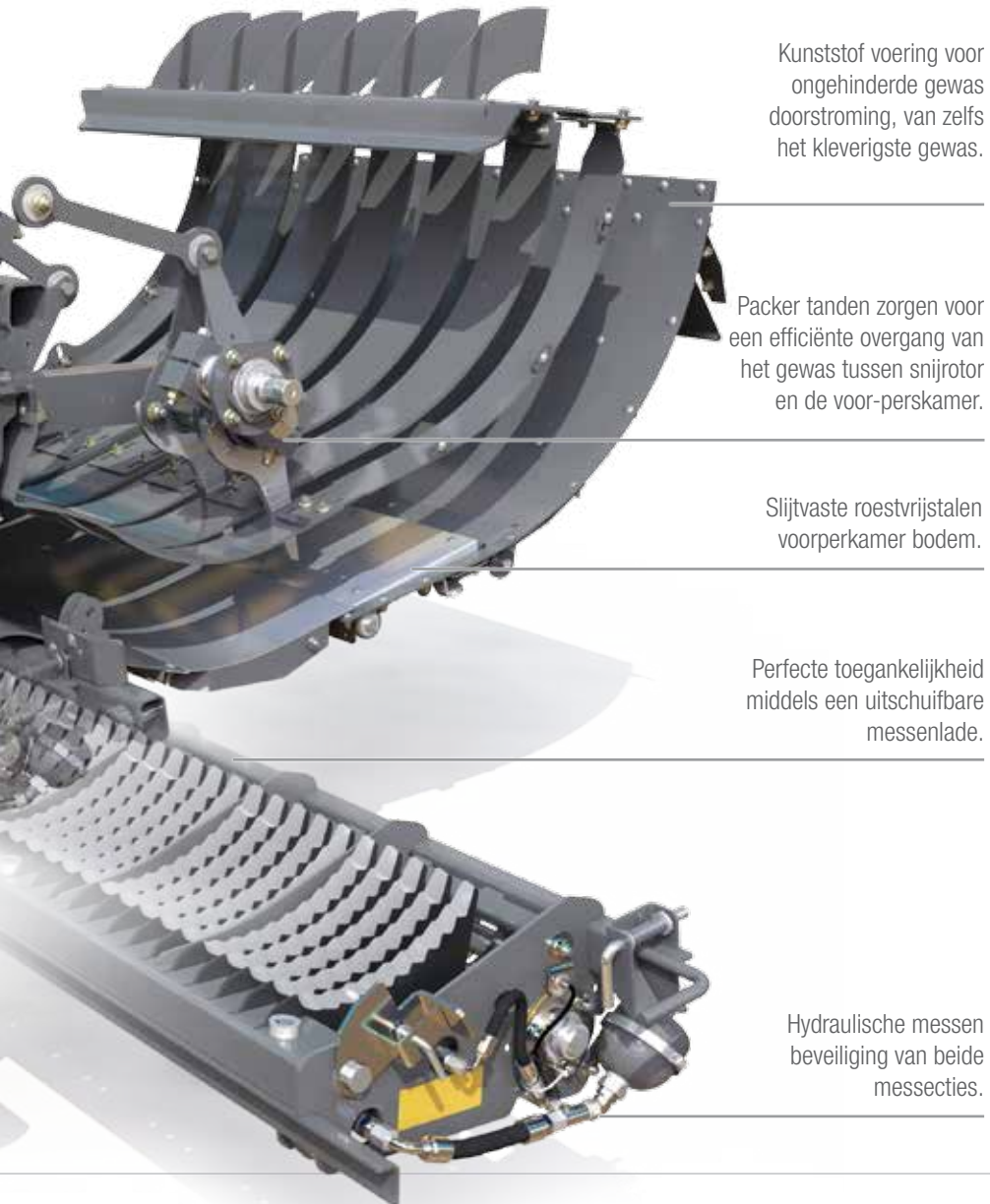
Hoge capaciteit pick-up, effectief in alle gewassen en onder alle omstandigheden.



De Twin mes-banken zijn vanuit de cabine eenvoudig inschakelbaar.

Dit resulteert in een gemiddelde snijlengte van:

43.5mm & 87mm



Kunststof voering voor ongehinderde gewas doorstroming, van zelfs het kleverigste gewas.

Packer tanden zorgen voor een efficiënte overgang van het gewas tussen snijrotor en de voor-perskamer.

Slijtvaste roestvrijstalen voorperkammer bodem.

Perfekte toegankelijkheid middels een uitschuifbare messenlade.

Hydraulische messen beveiliging van beide messecties.



Hoge toerental, grote diameter, toegankelijke snijrotor met vervangbare vingersecties.



Goede toegankelijkheid resulteert in eenvoudig en snel messen wisselen.

ProCut voordelen:

- Enorme capaciteit van de ProCut rotor
- Fijn gesneden materiaal uit de snijrotor met 43.5mm mesafstand
- Beide messecties hydraulisch beveiligd
- Messenbed kan eenvoudig worden uit geklapt vanuit de cabine
- Uitstekende bereikbaarheid voor reiniging, inspectie en slijpen zodra de messenlade wordt uitgeschoven.
- Messen kunnen gemakkelijk worden verwijderd of worden vervangen
- ProCut mes in werkstand wordt weergegeven op de monitor



Perfect snijwerk van de nieuwe ProCut heavy duty messen.

Pakker snijrichting

De pakker snijrichting is verkrijgbaar voor de MF 2240** en MF 2250 en combineert een uitstekende snijcapaciteit met hoge productie en lage vermogensbehoefte.

De pakker snijrichting heeft een 3-fasen pakker, die het gewas actief over zes stilstaande messen trekt die zich in de bodem van de pakkerkamer bevinden.

Evenals bij de complete snijrichting is elk mes van de pakker snijrichting voorzien van een eigen mesbeveiliging met veer, om het tegen beschadiging door vreemde voorwerpen te beschermen.



Pakker snijrichting voor MF 2240** en MF 2250.

** Markt afhankelijk vraag uw Massey Ferguson Dealer

Voordelen van de pakker snijrichting:

- Messen eenvoudig te verwijderen of vervangen
- Afzonderlijke mesbeveiliging met veer voor elk mes
- Hoge werksnelheid
- Laag vermogen nodig
- Dicht en goed gevormde balen



‘Pakker snijrichting’
 combineert hoge snijcapaciteit met
 hoge productie en lage vermogensbehoefte

Onderhoudstoegankelijk

Goed ontwerp voor gemakkelijk werk



01 Uitgebreide gebruikershandleiding.



02 Knopers zijn gemakkelijk bereikbaar.



03 Oliepeil van snijrichting tandwielkast controleren.



04 Spanning van pick-up kettingen controleren.



05 Slipkoppeling van vliegwiel afstellen.



06 Aftakas smeren.



Automatische kettingsmering bijvullen.



04 Alles is gemakkelijk bereikbaar.

AgCommand® telemetrie voor grootpakpersen

AgCommand® brengt het verzamelen van informatie over de machine en geproduceerde balen op een nieuw niveau.

Door informatie via het CANBUS systeem van de grootpakpers te verzamelen en die naar een beveiligde AGCO server te verzenden, kan AgCommand® de eigenaar voorzien van gedetailleerde informatie over waar precies de grootpakpers aan het werk is, hoe hij is ingesteld en wat hij produceert.

Het is een volautomatisch systeem, dat de bestuurder in staat stelt het balenpersen zonder onderbreking voort te zetten.

De informatie over het balenpersen wordt opgeslagen in een datacollector op de machine, die verbonden is met een GPS-antenne en GSM-module. Tezamen met positie-informatie worden deze gegevens vervolgens via het mobiele telefoonnetwerk naar een beveiligde server van AGCO verzonden. Deze informatie kunnen eigenaren en bestuurders

daarna bijna 'in real time' bekijken via een met wachtwoord beveiligde webpagina op een PC, smartphone of tablet.

AgCommand® verzamelt via de CANBUS een enorme hoeveelheid informatie, zodat een diepgaande en gedetailleerde analyse van de machine mogelijk is. De informatie wordt snel en eenvoudig samengevat in een zeer praktisch 'perceel samenvattingsrapport', dat gegevens van het perceel en gewas, het aantal balen en het aantal persslagen per baal vermeldt. Op machines uitgerust met het geïntegreerde baalweegsysteem wordt tevens het baalgewicht en een samenvatting van de efficiëntie van het werk weergegeven. Veel van deze data kan ook op een perceelkaart worden getoond.



AgCommand® Perceeldata.



AgCommand® Dashboard.

Field Summary Report	
Field: Beaufort Field	
Resource	Wheat Straw
Variety	Solstice
Time entered field	04/10/2012 11:51:03
Time left field	04/10/2012 17:22:31
Variables	
Difference Bale Count - Total []	184
Minimum Bale Flakes - Last []	28
Maximum Bale Flakes - Last []	52
Average Bale Flakes - Last []	30.7
Difference Bale Weight - Total [kg]	95580
Minimum Bale Weight [kg]	430
Maximum Bale Weight [kg]	587
Average Bale Weight [kg]	527

AgCommand® Perceel samenvattingsrapport.



AgCommand® Gecombineerde GPS- en GSM-antenne.



AgCommand® Datacollector.



De overkoepelende strategie voor nieuwe technologie van AGCO heet Fuse Technologies en zal agrariërs over de hele wereld naadloze integratie en verbindingsmogelijkheden tussen al hun bedrijfsmiddelen bieden. Het zal de agrarische sector ingrijpend veranderen, door precisielandbouw oplossingen aan te bieden die leiden tot lagere bedrijfskosten, hogere efficiëntie en meer winst.

Accessoires

Er zijn diverse opties verkrijgbaar om de productiviteit te verhogen, zwaar werk te verlichten en uw capaciteit te verhogen.



Het IBWS (Geïntegreerd Baal Weeg Systeem) weegt de baal als die de kamer verlaat en de rollenbaan opgaat.



Aan de achterzijde gemonteerde videocamera.



Op de grootpakpers is de bedrading voor een videocamera al aanwezig. De C1000 balenpers monitor is standaard volledig geschikt voor kleurenvideo.



Zeer nauwkeurige weegstaven voor het geïntegreerde baalweegsysteem.



Hydraulische steunpoot.



K 80 kogeltrekschaak.

Klantenservice

Professionele service en ondersteuning



Massey Ferguson is een echt wereldmerk, met machines die overal te wereld werken en achter elke Massey Ferguson machine staat de beste aftersales ondersteuning van de AGCO klantenservice organisatie.

Marktonderzoek heeft aangetoond dat AGCO zijn klanten onderdelen en service van wereldklasse levert en dit geldt vooral voor onze oogstmachines, zowel in als buiten het seizoen.

Service in het seizoen

Het Harvest Support Programme is ontwikkeld als een zeer dynamisch programma, dat direct aan veranderde omstandigheden kan worden aangepast. Elke oogstervaring in elk land wordt gebruikt om de uitgebreide service continu te verbeteren.

De belangrijkste kenmerken zijn:

- Speciaal onderdelenmagazijn voor oogstmachines - garandeert een uitstekende onderdelenvoorraad en -beschikbaarheid, zodat een directe en snelle onderdelen levering mogelijk is.
- 24/7 AGCO Parts magazijn en klantenservice, zodat u in geval van een storing toch weer zo snel mogelijk aan het werk kunt.
- Directe toegang voor dealers tot het 24/7 online onderdelen bestelsysteem, waarin direct zichtbaar is of onderdelen beschikbaar zijn via het Europese magazijnennetwerk.
- Bijzondere services, zoals speciaal vervoer, 'Eurodirect' leveringen overal in Europa direct aan MF dealers en klanten, alsmede afhaalservice.
- Gespecialiseerde technici met expert productkennis ondersteunen lokale markten.
- Lokale dealers leveren het hoogste niveau van service door middel van onderdelen en service ondersteuning 'buiten werktijden' .



Het hele jaar door

Natuurlijk weten wij dat de ondersteuning van onze oogstmachines niet alleen in het oogstseizoen moet plaatsvinden.

Alle Massey Ferguson machines krijgen het hele jaar door aandacht in de vorm van de uitstekende beschikbaarheid van AGCO Parts en specifieke servicepakketten:

- Markt leidende onderdelenservice via de hypermoderne magazijnen en logistiek van AGCO Parts.
- Originele onderdelen van AGCO Parts, de enige originele leverancier - onderdelen passen altijd direct goed.
- Gekwalificeerde onderdelenspecialisten en uitstekend getrainde servicemonteurs leveren gespecialiseerde service en technische oplossingen.
- Aftersales oplossingen voor machines van elke leeftijd voor maximale inzetbaarheid in het seizoen.
- Specifieke aandacht voor preventief onderhoud door middel van uitgebreide inspecties vóór en na het seizoen.
- Duurzaamheid op de lange termijn dankzij betaalbare service- en onderhoudspakketten.

De aftersales support van AGCO Customer Support levert de beste oplossingen voor de behoeften van onze klanten door wereldklasse onderdelen en service; de lokale service van een wereldmerk.

Technische gegevens

Baalgrootte	
Doorsnede (breedte x hoogte)	
Lengte (max.)	
Afmetingen en gewichten	
Totale breedte - inclusief pick-up wielen	
Totale breedte - met optionele 620/40x22.5 banden	
Totale lengte - balenbaan opgeklapt	
Totale hoogte - tot bovenkant neergeklapte handrail	
Totale hoogte - tot bovenkant opgeklapte handrail	
Gewicht (enkele as/tandemas, zonder snijinrichting)	
Gewicht (enkele as/tandemas, met snijinrichting)	
Hoofdaandrijfsysteem	
Vliegwiel diameter	
Vliegwiel breedte	
Vliegwiel gewicht	
Bescherming	
Pick-up	
Totale breedte - zonder pick-up wielen	
Effectieve werkbreedte	
Aantal tandenbalken	
Afstand tussen tanden	
Bescherming aandrijving	
Vering	
Grootpakpersen zonder snijinrichting	
Pakkersysteem	
Pakkertanden	
Bescherming aandrijving	
Grootpakpersen met snijinrichting	
Pakkersysteem	
Pakkertanden	
Aantal messen	
Bescherming messen	
ProCut Snijinrichting balenpersen	
Rotor diameter	
Aantal messen	
Bescherming messen	

	MF2240**	MF2250	MF2260	MF2270	MF2270 XD	MF2290
mm	800 x 700	800 x 900	1200 x 700	1200 x 900	1200 x 900	1200 x 1300
mm	tot 2740	tot 2740	tot 2740	tot 2740	tot 2740	tot 2740
mm	3000	3000	3000	3000	3000	3300
mm	3000	3000	3230	3230	3230	3230
mm	8300	8300	8330	8330	8730	8820
mm	2695	2970	2695	2695	2870	3320
mm	3270	3270	3270	3270	3270	3580
kg - ca.	6640 / 7240	6840 / 7440	8720 / 9740	8940 / 9690	9830 / 10580	10520 / 11030
kg - ca.	7470 / 8070	7670 / 8270	9660 / 10410	9880 / 10630	10770 / 11520	11460 / 11970
mm	750	750	870	870	990	870
mm	110	110	130	130	250	130
kg	170	170	290	290	550	290
Slipkoppeling en breekbout						
mm	2600					
mm	2260					
4 tandenbalken met middendrager						
mm	66					
Slip- en koppelingen						
Zwevende ophanging middels spiraalveersysteem						
Vork type						
4 geharde tanden		4 geharde tanden	6 geharde tanden	6 geharde tanden	6 geharde tanden	6 geharde tanden
Slipkoppeling met spie						
Vork type			n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
6 dubbele geharde tanden			n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
6			n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Individueel met veer			n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
mm	650	650	650	650	650	650
	0, 8, 17	0, 8, 17	0, 13, 26	0, 13, 26	0, 13, 26	0, 13, 26
Hydraulische mesbeveiliging						

	MF2240**	MF2250	MF2260	MF2270	MF2270 XD	MF2290
Perswagen						
Snelheid	slagen/min 47 47 47 47 47 33					
Lengte van slag	mm 740 740 740 740 740 820					
Knoopmechanisme						
Aantal / type knopers	4 / dubbele knoper 4 / dubbele knoper 6 / dubbele knoper 6 / dubbele knoper 6 / dubbele knoper 6 / dubbele knoper					
Type touw / capaciteit	Hoge kwaliteit polypropyleen / 30 klossen voorraad					
Knoperblazer	Standaard - hydraulisch aangedreven					
Knoper smering	Standaard - AutoLube automatisch smeersysteem naar 24 punten					
Baaluitdrukker met lengte naar keuze						
Aantal tanden	8 tanden in 4 rijen 10 tanden in 5 rijen					
Aantal selecteerbare rijen	3 rijen selecteerbaar					
Bediening	Onafhankelijke hydraulische cilinder, bediend vanaf achterkant balenpers					
Balenbaan						
Heavy-duty rollenbaan	Standaard					
Baal-gevallen indicator	Standaard					
Opklapsysteem voor transport	Onafhankelijke hydraulische cilinder, bediend vanaf achterkant balenpers					
Assen en banden						
Bandenmaat enkele as	600 / 50 - 22.5 600 / 50 - 22.5 700 / 50 - 22.5 700 / 50 - 22.5 n.v.t. 28L x 26					
Ply enkele band	12 Ply 12 Ply 16 Ply 16 Ply N/A 16 Ply					
Bandenmaat sturende tandemas	500 / 50 - 17 500 / 50 - 17 500 / 45 - 22.5 500 / 45 - 22.5 500 / 45 - 22.5 500 / 45 - 22.5					
Ply tandemas banden	16 Ply 16 Ply 16 Ply 16 Ply 16 Ply 16 Ply					
Bandenmaat optionele tandemas	620 / 40 - 22.5 radiaal 620 / 40 - 22.5 radiaal 620 / 40 - 22.5 radiaal 620 / 40 - 22.5 radiaal 620 / 40 - 22.5 radiaal 620 / 40 - 22.5 radiaal					
Nominale max. rijsnelheid enkele as*	km/h 40 40 40 40 40 40					
Nominale max. rijsnelheid sturende tandemas*	km/h 60 60 60 60 60 60					
* Afhankelijk van markt/wetgeving						
Regel- en controlesysteem						
ISOBUS	ISOBUS 11783 compatibel werktuig					
Monitor	C1000 balenpers monitor - kleurenscherm					
LED-werklampen	Zes Halogeen Service Lampen en twee LED Werklampen					
Eisen m.b.t. trekker						
Aanbevolen aftasvermogen - balenpers	pk/kW 140 / 105 150 / 112 160 / 120 170 / 127 200 / 150 200 / 150					
Aanbevolen aftasvermogen - balenpers met snijrichting	pk/kW 155 / 116 165 / 123 n.v.t. n.v.t. n.v.t. n.v.t.					
Aanbevolen aftasvermogen - snijrichting	pk/kW 170 / 127 180 / 135 190 / 142 200 / 149 250 / 186 250 / 186					
Type aftakas	Type II 13/8" (35 mm) - 21 spiebanen CV aftakas Type III 13/4" (44 mm) - 20 spiebanen CV aftakas					
Eisen m.b.t. hydrauliek regelventielen	min./aanbevolen 2 of 3 dubbelwerkend, afhankelijk van specificatie					
Optionele uitrusting						
Pneumatisch remsysteem	Ja.					
Door dealer te monteren optionele accessoires						
	Geïntegreerd baalweegsysteem, hydraulische steunpoot, videocamera, Agcommand telemetrie					
	Electronische baallengte verstelling					

* Afhankelijk van markt/wetgeving

** Markt afhankelijk vraag uw Massey Ferguson Dealer

Wij hebben ons uiterste best gedaan ervoor te zorgen dat de informatie in deze publicatie zo accuraat en recent mogelijk is. Er kunnen echter onnauwkeurigheden, onjuistheden of weglatingen in voorkomen en technische specificaties kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Derhalve dient u vóór elke aankoop te informeren naar de juiste specificaties bij uw Massey Ferguson dealer of distributeur.



Gebouwd voor de hoge eisen van het seizoen

- 01 ISOBUS 11783 compatibel. Eenvoudig en snel aan te sluiten op een ISOBUS compatibele trekker.
- 02 Universele trekboom, geschikt voor diverse verschillende trekhaaksystemen.
- 03 Zwevende invoergeleidingsplaat met gewasrol voor de allerbeste toevoer – standaard.
- 04 Brede pick-up met hoge capaciteit en vier **'quad vijzels'** voor een uitstekende toevoer in alle gewassen en omstandigheden.
- 05 Eenvoudig afneembare pick-up wielen – standaard.
- 06 Keuze uit de volgende **configuraties**: standaard Packer balenpers, ProCut Packer met snijinrichting, of balenpers met rotorsnijinrichting.
- 07 De voorperskamer verzekert dat de volle hoeveelheid materiaal in de perskamer wordt geladen, ook als er een smal zwad wordt gebaald.
- 08 Enkele as of tandemas met hydraulische of pneumatische remmen.
- 09 Optie: 620/40-22.5 flotatiebanden.
- 10 **'Easy-fill'** touwkasten. Voldoende voor een volle dag werk met capaciteit voor 30 'supergrote' touwklossen.
- 11 Selecteerbare pak uitdrukker – standaard.
- 12 **'OptiForm'** perskamer – MF 2270 XD en MF 2290.
- 13 Optie: geïntegreerd baalweegstelsel. Overzichtelijk en accuraat.
- 14 Heavy duty rollenbaan – standaard.
- 15 Zeer betrouwbaar en effectief dubbele knopersysteem.
- 16 Optie: elektronische baallengte regeling.
- 17 Volledig geïntegreerde, hydraulisch aangedreven knoperblazer verzekert probleemloze werking van de knopers.
- 18 Volledig geïntegreerde automatische AutoLube knopersmering – standaard.
- 19 Automatisch kettingsmeersysteem – standaard.
- 20 Volledig geïntegreerde hydrauliek aan boord. Het maakt niet uit welk hydraulisch systeem de trekker heeft – de hydrauliek van de grootpakpers voor dichtheidsregeling en knoperblazer is volledig onafhankelijk.

* Balenpers met Packer snijinrichting variant alleen verkrijgbaar in MF 2240 en MF 2250 modellen



MASSEY FERGUSON

A world of experience. Working with you.



Web: www.MasseyFerguson.com

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

Blog: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® is een wereldwijde merknaam van AGCO.
© AGCO Limited. 2015 A-DU-15825/0715 | Dutch/0816/2m



Verantwoord bosbeheer



Hessenweg 164
3791 PM Achterveld
Tel: 0342 45 95 41
E-mail: info@mechangroep.nl

www.masseyferguson.nl