

Série 2100

**HESSSTION**  
by MASSEY FERGUSON

Presses à grosses balles carrées

 **MASSEY FERGUSON**



---

Souvent copiées,  
mais jamais  
dépassées

---

## Bienvenue aux lecteurs de la brochure sur la Série 2100.

Nous comprenons que bien des choses ont changé depuis que Hesston a introduit pour la première fois au monde, voilà plus de 30 ans, la première presse à grosses balles carrées. Par exemple, il y a beaucoup plus de modèles et de marques parmi lesquels choisir. Certains conçus et brevetés par Hesston voilà des années. En même temps, des fabricants ont produit leurs propres modifications qu'ils présentent comme meilleures et plus perfectionnées.

Toutefois, les ingénieurs de Hesston étudient et testent différents systèmes d'entraînement depuis plus de 30 ans. Nous avons aussi pris le temps d'aller aux champs pour parler à des professionnels qui se fient sur un fonctionnement fiable et continu pour gagner leur vie. Croyez-nous, lorsque nous disons que s'il y avait quelque chose de mieux et de plus efficient que notre système d'entraînement par chaîne, facile à entretenir, nous l'utiliserions.

En tant que presses à grosses balles carrées de quatrième génération, les presses Hesston Série 2100 de Massey Ferguson® sont les plus avancées, les plus fiables et les plus productrices jamais construites. Donc, permettez-nous de vous dire « merci » de nous accorder quelques minutes pour vous le prouver.

Je suis la frontière, le « dust bowl » et d'abondantes vagues de céréales.

Je suis six générations d'agriculteurs en attente du lever du soleil.

Et six générations travaillant même la nuit tombée.

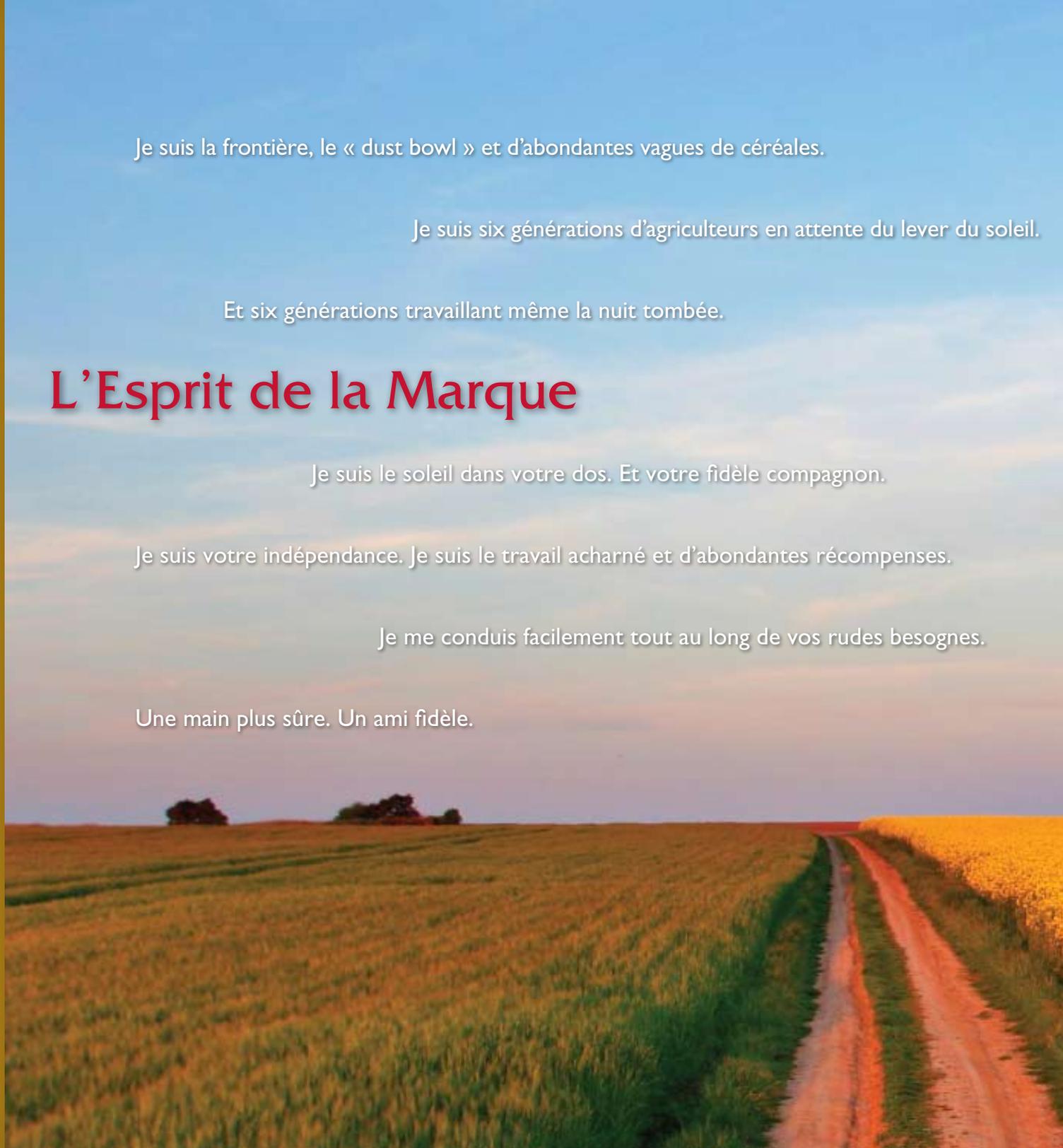
# L'Esprit de la Marque

Je suis le soleil dans votre dos. Et votre fidèle compagnon.

Je suis votre indépendance. Je suis le travail acharné et d'abondantes récompenses.

Je me conduis facilement tout au long de vos rudes besognes.

Une main plus sûre. Un ami fidèle.



Je suis déterminé. Plein de ressources. Inventif. Honnête.

Je comprends vos rêves. Et vos réalités.

Je suis votre prochaine tâche. Votre prochaine récolte. Votre prochaine occasion.

Je suis votre tracteur. Votre outil. Votre atout.

Je suis votre puissant bras droit.

**Je suis Massey Ferguson.**

Le coeur de la ferme. La joie au travail.



## Pionnier un jour, pionnier toujours

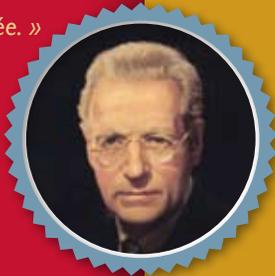
Daniel Massey était : père de famille, travailleur, homme d'affaires, inventeur, homme de métier, gestionnaire, entrepreneur et génie. En d'autres mots, il était producteur agricole. Et depuis 160 ans, les producteurs agricoles sont la seule raison d'être de Massey Ferguson.

Notre croissance ininterrompue ne nous a jamais fait perdre de vue notre centre d'intérêt. En fait, mondialement, plus de tracteurs Massey Ferguson sont au travail que ceux de n'importe quelle autre marque. Pour chaque nouveau style, chaque innovation, notre unique motivation : offrir aux producteurs agricoles ce dont ils ont besoin et ce qu'ils veulent.

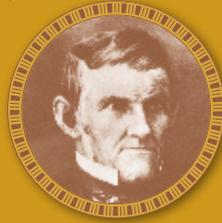
Aujourd'hui plus que jamais, nous désirons prouver que le cœur de la marque Massey Ferguson bat toujours sous l'extérieur rutilant de chaque modèle que nous fabriquons.

« En ingénierie la beauté s'exprime dans l'objet simple, sans pièce superflue, qui satisfait précisément la fonction visée. »

Harry Ferguson



1847  
MASSEY MFG. COMPANY



C'est en 1847 que Daniel Massey démarrait ce qui allait devenir Massey Ferguson, l'année où naquirent Thomas Edison, Joseph Pulitzer et Jesse James.



Henry Ford et Harry Ferguson formèrent un partenariat en 1938. Ford comparait Ferguson aux frères Wright et à Thomas Edison.

1891

Les deux principales compagnies du Canada fusionnent en 1891 pour former Massey-Harris limitée.

1938

Nobody knows hay like  
**HESSTON**

Fondée en 1947, la Société Hesston Manufacturing fait maintenant partie de la famille Massey Ferguson.

1926

En 1926, Harry Ferguson brevète le relevage 3-points. Sous différentes formes, encore aujourd'hui, il est toujours utilisé sur presque tous les tracteurs de la concurrence.

1947



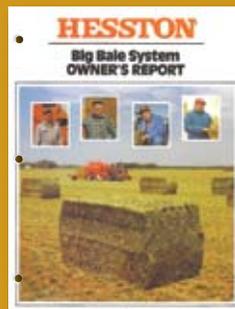
1962

En 1962, Massey Ferguson devient la marque de tracteurs la plus vendue au monde.



1978

Introduction de la presse à grosses balles carrées Modèle 4800 de Hesston. La première au monde à produire des balles de 4 x 4 pieds carrés.



Les produits Hesston de fenaison et d'ensilage adoptent la couleur rouge Massey Ferguson pour créer un lien commun avec les propriétaires de produits AGCO du monde entier.

1991

Hesston agrandit sa gamme de grosses presses avec le Modèle 4750 conçu pour produire des balles carrées de 3 pieds de côté.

2009



BUILT WITH PRIDE  
IN HESSTON, KANSAS

2008

Hesston fête 30 ans de production de presses à grosses balles carrées. Cette machine que les critiques croyaient « impossible à bâtir » fait maintenant partie d'une gamme complète vendue partout dans le monde.



## TABLE DES POSSIBILITÉS

Introduction	p. 7
Construites pour performer	p. 9
Caractéristiques des balles et écrans	p. 11
Entretien et productivité	p. 13
Valeur et soutien	p. 15
Options et fiche technique	p. 17

## La réponse à tous vos besoins de manutention

C'est facile de comprendre pourquoi les grosses presses à balles carrées sont les préférées des producteurs laitiers et de bovins, et ceux de foin commercial. Presque dès son apparition en 1978, les producteurs ont reconnu le Modèle 4800 comme le type de presses qui offre la meilleure solution pour le transport longue distance. C'est toujours le cas, avec la 4<sup>e</sup> génération de Hesston, Série 2100, par Massey Ferguson.

Chaque balle, facile à empiler sur une semi-remorque peut remplacer de 20 à 40 balles rectangulaires classiques. Chacune contient entre 18 et 30 livres de foin par pi<sup>3</sup> dans un format commode.

Les grosses balles carrées de la Série Hesston 2100 requièrent aussi moins de travail pour les charger ou pour alimenter. En fait, elles peuvent facilement être déplacées par le même tracteur ou chargeur que vous utilisez pour les balles rondes. Grâce à trois modèles et grosseurs de balles dans la même Série, vous trouverez le format qui convient exactement à votre entreprise.

### Les modèles « Cutter » et la polyvalence

Désirez-vous des balles plus denses pour faciliter davantage le mélange de la ration et l'alimentation? La Série 2100 de Massey Ferguson offre trois presses à grosses balles carrées en version « Cutter ». En fait, un rotor en forme d'étoile, muni de couteaux, situé entre

le ramasseur et les doigts de compression tire la récolte à travers une série de couteaux qui peuvent théoriquement la couper aussi courte que 1,9 pouce (48 mm).

Puisque le matériau coupé plus court se compacte mieux, les modèles Cutter permettent à l'opérateur d'obtenir une balle à densité plus élevée, plus lourde, et une plus grande efficacité.

Il est possible de faire fonctionner tous les couteaux ensemble, seulement la moitié ou le tiers d'entre eux, ou aucun. La longueur de coupe peut être réglée au choix parmi trois réglages sans abaisser le couvercle des couteaux pour les enlever.



MODÈLE	LARGEUR DE LA BALLE	HAUTEUR DE LA BALLE	LONGUEUR DE LA BALLE (MAX.)	CV RECOMMANDÉS À LA PdF	L'AGENCEMENT PARFAIT
2150	31,5" (800 mm)	34,4" (875 mm)	108" (2 743 mm)	150 + (112+ kW)	<p>Les balles 3 x 3 produites par la Hesston 2150 font que ce modèle est idéal pour les entreprises laitières et bovines. Elles désirent une machine à capacité élevée, mais préfèrent une balle plus petite, plus facile à déplacer.</p> 
2170	47,2" (1 200 mm)	34,4" (875 mm)	108" (2 743mm)	165 + (123+ kW)	<p>Avec ses balles de 3 x 4, la Hesston 2170 a été conçue pour les producteurs de foin à forfait et les fermes laitières et bovines qui préfèrent un format de balle plus grand, mais plus compact en hauteur. Ce format s'avère plus avantageux dans certaines situations d'entreposage et de transport.</p> 
2190	47,2" (1 200 mm)	50" (1 275 mm)	108" (2 743 mm)	180 + (134+ kW)	<p>La reine des presses à grosses balles carrées, la Hesston 2190 produit des balles de 4 x 4 qui pèsent jusqu'à une tonne chacune. Elle demeure le choix préféré des entreprises commerciales, pour les producteurs de foin commercial, ou partout où l'on souhaite traiter un grand volume de foin dans le moins de temps possible.</p> 

Voir la fiche technique complète en p.17



Il existe une presse Hesston Série 2100 qui va comme un gant à vos besoins, peu importe comment les balles sont manutentionnées, transportées, ou servies. Chacun des trois formats de balles s'empile facilement pour obtenir une pleine charge.

## Construite pour une performance qui ne peut être améliorée

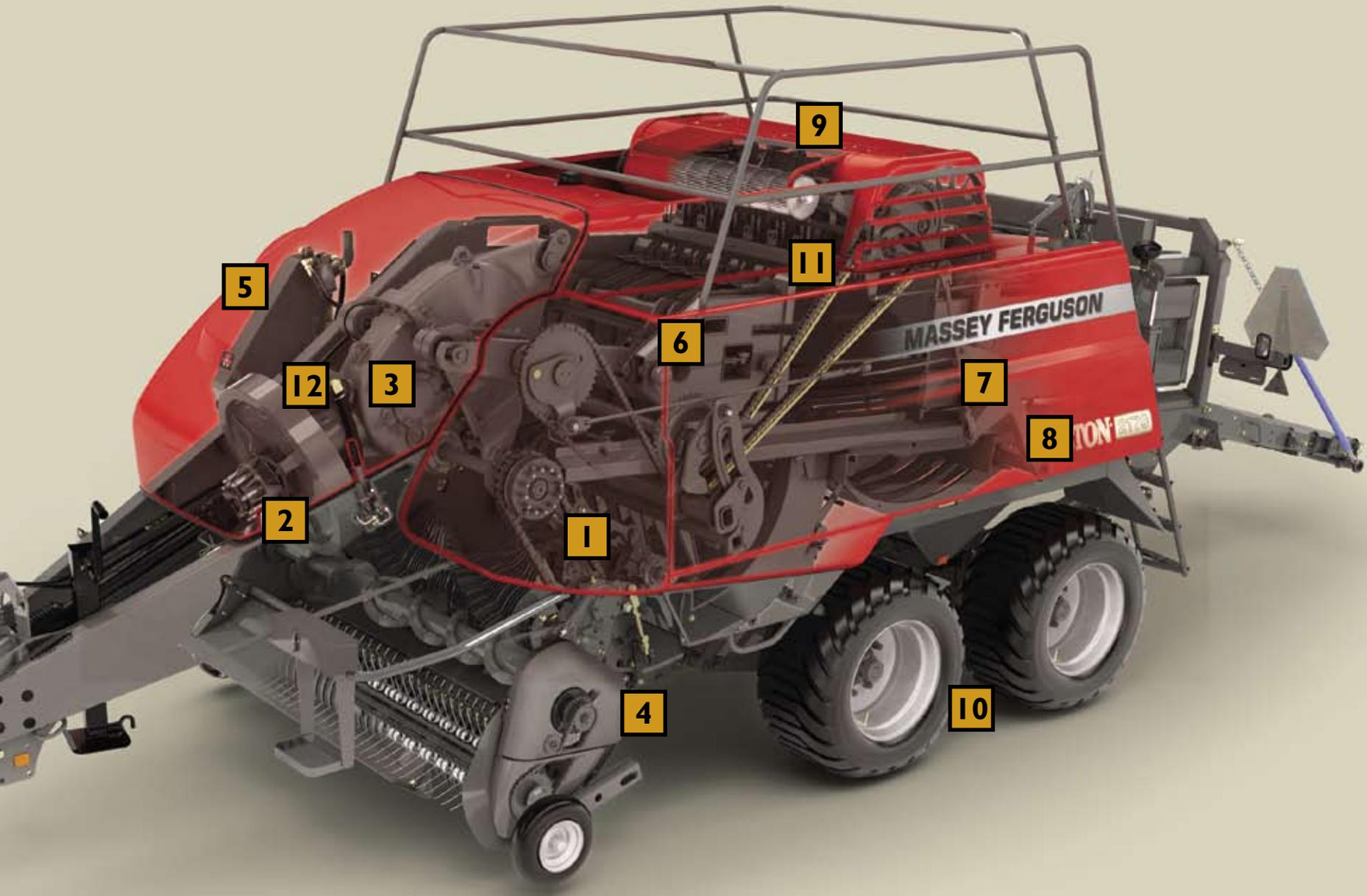
Comme toute pièce d'équipement pour la récolte, une presse à grosses balles rondes réalise un profit seulement lorsqu'elle atteint son pic de productivité. Heureusement, tous les aspects de la presse à grosses balles rondes Série Hesston 2100 de Massey Ferguson ont été conçus pour vous faire faire de l'argent ou en économiser.

**HESSTON**  
by **MASSEY FERGUSON**

En 1978, Hesston introduisait une presse à balles carrées 4 x 4 révolutionnaire. Une nouvelle option pour presser, utile aux producteurs de foin commercial et à ceux possédant de grandes surfaces en foin. En 2006, Massey Ferguson et Hesston se sont unis pour continuer à satisfaire les besoins de producteurs de foin comme vous.

1. Simple, fiable, peu d'entretien, l'entraînement à chaînes assure le bon réglage et simplifie l'entretien.
2. Maintenant, l'embrayage de sécurité du volant comprend cinq disques, d'où une plus grande protection.
3. Chacun des trois modèles possède sa boîte d'engrenages double réduction, spécialement conçue.
4. Une barre de torsion assure la flottation du ramasseur de 89 pouces (2 260 mm) qui comprend cloison centrale et voies à cames pour agir en douceur.
5. Chaque modèle de la Série 2100 possède son propre système hydraulique. Cela facilite l'attelage et élimine aussi les variations du système hydraulique du tracteur qui nuisent à la performance de la presse.
6. Des mesureurs de force situés sur les bielles, au lieu de la déflexion de la boîte d'engrenages, mesurent la vraie densité de la balle.
7. Chaque modèle possède des compartiments à corde pour 30 ballots. Inclins à 30 degrés, ils facilitent le chargement et augmentent la capacité.
8. Les panneaux latéraux scellés réduisent l'accumulation de résidus. Un treillis métallique sur la boîte à corde empêche la corde de se dérouler.
9. Entraînée hydrauliquement par le système porté, la soufflerie transversale, avec roue à aubes, garde les noueurs libres de résidus.
10. Les freins hydrauliques sont offerts en option sur les essieux simples et doubles.
11. De série sur les trois modèles, des brosses nettoient les aiguilles avant qu'elles pénètrent dans le noueur.
12. Tous les modèles utilisent une pompe hydraulique de 8 g/m (30 l/m) mue par l'engrenage. La pompe anime le système de contrôle de densité de la balle, la soufflerie du noueur, et les fonctions de l'empaqueteur.







## Premier, en toutes choses

Avec une Hesston Série 2100 de Massey Ferguson, attendez-vous à des balles denses, bien carrées, à chaque coup, peu importe la culture ou l'épaisseur de l'andain. Depuis le tout début, nous utilisons une chambre de précompression pour former chaque tranche avant son déplacement vers le piston pour faire la balle. Puisque les Hesston font chaque tranche séparément, inutile de vous inquiéter de la grosseur de l'andain ou de la vitesse du pressage.

Nous avons même installé des panneaux en polyéthylène dans la chambre de précompression pour réduire la charge sur l'empaqueteur et diminuer les besoins en puissance, surtout au moment de presser des cultures fourragères.

### Contrôle automatique de densité de la balle

Peu importe la culture et les conditions aux champs, un système électronique du contrôle de la densité mesure la résistance de la balle durant son déplacement

ment dans la chambre. Ce système règle automatiquement la pression exercée par deux cylindres à double actions sur les côtés et le plafond de la chambre pour maintenir la densité désirée de la balle. Vu que la charge du piston est mesurée à ses deux bras, le système avertit aussi l'opérateur du besoin de remplir le côté droit ou gauche de la chambre.

### La banalisation des pièces réduit les coûts

L'engagement ferme de banaliser les pièces à l'intérieur de la famille de la Série 2100 réduit non seulement les coûts de fabrication, mais vous permet aussi d'économiser sur les réparations. Par exemple, tous les modèles partagent un montage commun du ramasseur, ainsi qu'un plus grand nombre de composants du châssis et de l'entraînement. De plus, nous avons utilisé les mêmes disques sur le débrayage de sécurité et sur celui de l'entraînement principal pour que vous et votre concessionnaire ayez moins de pièces auxquelles penser.

---

**Hesston a breveté le système à double noueurs. Il noue deux noeuds par balle et maintient une tension de 15 lb sur la corde. Le résultat : des balles solides, peu importe leur densité, et moins de noeuds manqués.**

---



### De la tête et des muscles

Les presses à grosses balles carrées Hesston Série 2100 sont construites robustes et intelligentes. En fait, elles mènent l'industrie en ce qui a trait à la compatibilité avec la technologie ISOBUS. Cela veut dire que la presse peut être directement attelée à tout tracteur muni d'un moniteur ISO-compatible. Le tout élimine le besoin d'acheter ou d'installer un moniteur supplémentaire pour la presse.

Sur les tracteurs sans moniteur, la Hesston Série 2100 utilise, au choix du client, le moniteur AGCO GTA Console I ou le C2000 couleurs, pour fournir toute l'information à l'opérateur. Du bout des doigts, l'opérateur peut obtenir le nombre de coups par tranche, le nombre de tranches par balle, régler et mesurer la charge, la pression dans la chambre de la balle, le glissement de l'embrayage, le nombre de balles, et jusqu'à 25 autres fonctions de la presse et de l'accumulateur.

Le système peut aussi accumuler jusqu'à quatre ans d'information, pour 20 clients différents et 99 données de travaux, pour un total de 123 comptages de balles. Sur les modèles munis du C2000, les données peuvent être transférées à un ordinateur PC comme référence pour prendre des décisions, gérer les fichiers et produire les factures des clients.

## Plus de balles à l'heure

Peu importe la presse ou le format de balles, c'est la capacité et la productivité qui font le travail. Les presses Hesston Série 2100 de Massey Ferguson possèdent une plus grande capacité que toutes les autres presses sur le marché. Jetez un coup d'oeil sur quelques-uns des autres avantages de la Hesston Série 2100 par rapport à la concurrence :

- **Le poids accru du volant** donne une plus grande force d'inertie au piston et une plus grande capacité
- **Les vitesses plus grandes de l'engrenage** sur tous les modèles se traduisent par une plus grande capacité et une meilleure performance
- **Le ramasseur à quatre barres, plus bas**, retient plus de feuilles riches en nutriments
- **Le système de flottation avec barre de torsion du ramasseur** réduit les rebonds pour mieux recueillir la culture
- **Le nouvel abat-vent** maîtrise mieux la culture sous tous les vents et aide à la comprimer avant son entrée dans la chambre de précompression
- **Les vis sans fin du haut et du bas recentrent** la culture pour la faire entrer dans la chambre de précompression sans sacrifier la réputation Hesston fermement établie de produire des balles bien carrées. Les presses Cutter comptent une vis sans fin pleine longueur qui force l'entrée de la culture dans le rotor.



Pour améliorer la flottabilité et permettre une plus grande vitesse au champ, les essieux tandem sont offerts sur les trois modèles Hesston Série 2100. Les roues des essieux arrière se braquent automatiquement pour réduire le scalpage. Elles peuvent être verrouillées sur la route. Les deux essieux comportent des ressorts à lames indépendants pour un déplacement plus doux et pour réduire les rebonds du ramasseur.

## Plus de temps au champ

Quand c'est le temps de presser, ce n'est plus le temps de faire de l'entretien et des réglages. Souvent, le temps perdu se traduit par une perte d'argent. C'est pourquoi les presses Hesston Série 2100 sont conçues pour limiter l'entretien et les réparations. Si besoin est, on peut le faire rapidement.

Les Hesston Série 2100 ont non seulement un design simplifié par rapport à celui des modèles concurrents, mais ils exigent aussi encore moins d'entretien que les modèles Hesston précédents.

Par exemple, une augmentation des roulements à billes étanches se traduit par une réduction des points d'entretien et un intervalle de 50 heures entre les services. Nous avons aussi augmenté le nombre de coussinets à rouleaux coniques. Une amélioration qui diminue l'entretien et prolonge la durée de vie.

Même si quelque chose survient ou si un boulon de cisaillement se brise, les presses Hesston Série 2100 demeurent plus faciles à remettre en marche. Qui plus est, dans l'industrie, ces presses sont celles qui exigent le moins d'efforts pour rester au travail.



### Auto-lubrification des noueurs

Les noueurs sont constamment lubrifiés par une huile provenant du système Autolube. Il peut être rempli à partir du sol pour réduire le temps d'entretien requis. Le cycle de lubrification est complètement automatisé. La fréquence est dictée par le moniteur GTA.



### Accès facile et rapide pour l'entretien

Les panneaux latéraux d'une seule pièce, stabilisés par des amortisseurs au gaz, facilitent l'accès aux compartiments de la corde et du système d'entraînement. Fermés, ils scellent l'entrée à la culture.



### Phares multiples pour l'entretien

Six phares halogènes pour l'entretien, plus trois phares de travail avec commutateur facilitent le travail de l'opérateur la nuit par l'illumination des échelles, des compartiments à corde, des points d'entretien et des noueurs. Si besoin est, il y a de l'éclairage sous la presse.

## Investir sagement

Massey Ferguson s'est bâti une clientèle mondiale en construisant des machines qui durent. Dès le départ, nous faisons un effort supplémentaire pour que nos presses fassent de même pour des années à venir. C'est peut-être la raison pour laquelle les presses Hesston dominent le marché depuis trois décennies.

Ce qu'il y a de mieux, c'est que si jamais vous décidiez de changer votre Hesston Série 2100, la valeur de revente de ces presses est la plus élevée de l'industrie. C'est qu'elles viennent avec une réputation de durabilité. De plus, elles proviennent d'une marque qui sert bien les producteurs agricoles depuis plus de 50 ans.

### FINANCEMENT À FAIBLES TAUX ET FLEXIBLE

Votre concessionnaire Massey Ferguson et AGCO Finance offrent des plans de financement attrayants, afin de s'assurer qu'une nouvelle Hesston Série 2100 ira comme un gant à votre budget d'exploitation. Des taux et des durées extrêmement compétitifs en facilitent l'achat, le prêt-bail ou la location.



## Nous sommes toujours à votre service

Si vous êtes comme la plupart des producteurs agricoles, lorsque vous achetez une pièce d'équipement qui vous convient, elle devient presque un membre de la famille. Du même souffle, quand vous achetez une presse Hesston Série 2100 de Massey Ferguson vous devenez membre de la nôtre.

Notre réseau de concessionnaires comprend vraiment ce que signifie être propriétaire d'une presse de catégorie commerciale. Ils vous aviseront et vous soutiendront lors de la sélection, de l'achat, pour la mise en marche, l'entretien et plus. Tout aussi important, ils réalisent que vous devez être prêt à presser 24 heures par jour, sept jours par semaine.

Puisque nos concessionnaires partagent votre passion pour l'agriculture, ils sont heureux de partager leurs connaissances pour que vous soyez heureux au travail, peu importe l'heure. Après tout, vous faites partie de la famille. Et, il n'y a rien que l'on ne ferait pas pour la famille.

### Une garantie tout compris

Même notre garantie relève de la haute performance. De l'attache à la chute des balles, balles, il s'agit d'une garantie couverture complète d'un an, sans limite d'heures, sur toutes les pièces, main d'oeuvre comprise. Mieux encore, elle est assurée par des concessionnaires qui comprennent comment vous en faire profiter le mieux.

### Pièces de qualité

Les pièces de rechange Massey Ferguson sont fabriquées selon les mêmes critères élevés de qualité et offrent la même fiabilité que les pièces d'origine utilisées sur la ligne d'assemblage. L'utilisation de pièces d'origine gardera votre presse Hesston Série 2100 au travail comme une neuve.



**Chez Massey Ferguson, vous faites partie de la famille. Et il n'y a rien que l'on ne ferait pas pour la famille.**

Des questions? Allez à [masseyferguson.com](http://masseyferguson.com)

Notre site Web fournit de l'information et les fiches techniques des produits. Vous ne pouvez trouver ce que vous cherchez? Veuillez cliquer sur « Contact us » et nous trouverons quelqu'un qui a les réponses.

Réponses AGCO  
(877) 525-4384

[agcoanswers@agcocorp.com](mailto:agcoanswers@agcocorp.com)

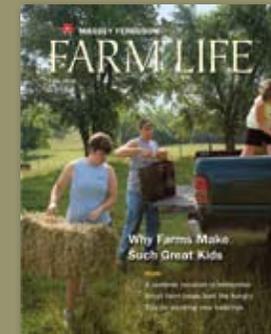
Chez AGCO, le service à la clientèle c'est avant tout un engagement. Veuillez nous contacter pour toute question.

Nous ferons de notre mieux pour y répondre rapidement ou vous mettre en contact avec la personne en mesure de le faire.



Le magasin est ouvert à [ShopMassey.com](http://ShopMassey.com)

Vous découvrirez toutes sortes de façons de vivre l'expérience Massey Ferguson, des vêtements les plus à la mode aux cadeaux pour toute la famille. Sans parler des bonnes aubaines aussi.



Le magazine Massey Ferguson Vie rurale est notre publication exclusive qui offre nouvelles, entrevues et aperçus, en ce qui a trait à toutes les joies et tous les défis de l'agriculture.

### Devenez membre du club

Un groupe qui se nomme les " Ferguson Enthusiasts of North America " est passé de seulement 59 membres en 2001 à presque 600 présentement. Ils publient un bulletin cinq fois l'an et se rencontrent à des expositions de tracteurs réputées. Joignez-les dès maintenant au : [fergusonenthusiasts.com](http://fergusonenthusiasts.com)

Établi en 1986, le Ferguson Club est un club international indépendant. Ses membres disséminent de l'information sur : l'oeuvre de feu Harry Ferguson, les produits Ferguson, le « Système Ferguson » [fergusonclub.com](http://fergusonclub.com)

Les « Friends of Ferguson Heritage Ltd. » existent pour encourager et aider les enthousiastes à cultiver leur intérêt pour les accomplissements en ingénierie de feu Harry Ferguson. [fofh.co.uk](http://fofh.co.uk)

## Ajoutez votre choix de manutention des balles



### Remorque pour balles

Économisez du temps et des déplacements au champ, tout en réduisant la compaction du sol grâce à une remorque pour grosses balles, Hesston Série AC de Massey Ferguson. Le modèle AC20 a été conçu spécialement pour la presse Hesston 2150, alors que le modèle AC25 convient aux Hesston 2170 et 2190.

Les deux modèles de remorques permettent à l'opérateur de regrouper les balles n'importe où au champ. Les caractéristiques suivantes portent la productivité et l'efficacité à des niveaux inédits :

- **Une barre pour déplacer la balle** automatiquement ou manuellement, à gauche ou à droite, permet de maintenir une charge équilibrée.
- **Les roues doubles pivotantes** fournissent une bonne flottation et permettent des virages serrés.
- **Le système central de lubrification** avec une soupape de division de la graisse, permet de lubrifier, à partir d'un seul endroit, 12 points différents.
- **Repliées, les rallonges latérales** de la AC20 diminuent la largeur de transport ou transportent trois balles dans les endroits restreints.



### Agent de conservation du foin

Le châssis de la chambre de la balle est déjà équipé avec des ancrages pour recevoir le système de conservation du foin AGCO Hay Boss™. Il comprend un réservoir de 100 gallons, un moniteur dans la cabine, et un applicateur automatique.



### Rampes de déchargement des balles

La rampe de série laisse tomber la balle au sol en l'absence d'une remorque. Ou, pour être capable de manutentionner le foin sec et les balles d'ensilage, choisissez la rampe avec rouleaux qui se lève et s'abaisse hydrauliquement.

### Ensemble d'éjecteur de balles

De série sur les Hesston 2150, 2170 et la 2190 Cutter, l'éjecteur de balles permet à l'opérateur de vider la chambre de balles au bout du champ ou à la fin de la journée. Il est particulièrement utile lorsque vous pressez de l'ensilage ou des cultures à humidité élevée.



Un nouvel étiqueteur de balles, offert par le biais d'AGCO Parts, permet l'étiquetage de chaque balle avec : nom du champ, poids de la balle, son taux d'humidité (élevé et moyen), date et moment de sa fabrication, et quantité utilisée de l'agent de conservation.

MODÈLE DE PRESSE	2150	2170	2190
<b>Format de balles</b>			
Largeur : po (mm)	31,5 (800)	47,2 (1 200)	47,2 (1 200)
Hauteur : po (mm)	34,4 (875)	34,4 (875)	50 (1 275)
Longueur : po (mm)	Jusqu'à 108 (2 743)	Jusqu'à 108 (2 743)	Jusqu'à 108 (2 743)
<b>Dimensions et poids</b>			
Larg. hors tout avec pneus de flottation : po (mm)	118 (2 994)	129,1 (3 280)	129,1 (3 280)
Long. hors tout : po (mm)			
Sans rampe	301 (7 650)	301 (7 650)	301 (7 650)
Avec rampe	370 (9 400)	370 (9 400)	370 (9 400)
Haut. hors tout : po (mm)			
Sommet-prot. des noueurs	111,6 (2 835)	111,6 (2 835)	126,6 (3 215)
Sommet de la rampe	130,3 (3 310)	130,3 (3 310)	141 (3 582)
Poids : lb (kg)			
Presse avec un essieu	15 080 (6 840)	18 700 (8 482)	21 919 (9 942)
Presse/essieu tandem	16 400 (7 440)	20 057 (9 098)	22 741 (10 315)
<b>Entraînement principal</b>			
Catégorie d'entraînement	ASABE 6		
Protection	Surcharge, embrayage à friction et boulon de cisaillement		
Engrenage	Fermé, à double réduction		
<b>Ramasseur</b>			
Largeur			
Dent à dent : po (mm)		80,6 (2 046)	
Largeur utile : po (mm)		89,0 (2 260)	
Larg. hors tout : po (mm)		117,9 (2 994)	
Nombre de dents		128	
Esp. des dents : po (mm)		2,6 (66)	
Protection	Embrayages par glissement et surcharge		
Relevage du ramasseur	Cylindre hydraulique		
<b>Système d'alimentation</b>			
Chargeurs	Type fourche avec 6 dents à surface dure		
Protection	Embrayage à friction, cannelé		
Empaqueur	Type fourche		
Protection	Boulon de cisaillement		
<b>Piston</b>			
Cadence : coups / minute	47	47	33
Long. de course : po (mm)	29,1 (740)	29,1 (740)	32,8 (820)
Montage	4 rouleaux à roulement conique (scellés) 2 rouleaux à roulement à billes (scellés)		

MODÈLE DE PRESSE	2150	2170	2190
<b>Mécanisme d'attache</b>			
Noueurs	Quatre - type double noeud	Six - type double noeud	Six - type double noeud
Cap. du compart. (corde)	30 rouleaux	30 rouleaux	30 rouleaux
Type de corde	Polypropylène grande qualité en bandelettes ou sisal		
<b>Pneus</b>			
Essieu simple	600 / 50 x 22,5	700 / 50 x 22,5	28L x 26
Essieu tandem	500 / 50 x 17	500 / 45 x 22,5	500 / 45 x 22,5
<b>Éclairage</b>			
	Neuf phares de travail, phare jaune clignotant de sécurité et feux de changement de direction, feux arrière		
<b>Système de surveillance et de contrôle</b>			
Type	Console I ou Touchscreen C2000		
Contrôles de la presse	Charge du piston pour régler la densité de la balle, alarme de volume, remise à zéro du compteur de balles		
Fonctions surveillées	Charge du piston, pression de tension de la chambre à balles, Compteur de balles 123 par champ, tranches/balle, mesureur de cadence, cycles de l'empaqueur, performance des noueurs et des aiguilles, performance du chargeur, boulon de cisaillement de l'empaqueur, surchauffe de l'engrenage, vérifications électroniques automatiques de la performance du système		
<b>Options</b>			
Cutter	Option à l'usine	Option à l'usine	Option à l'usine
Éjecteur de balles	De série	De série	De série avec Cutter
Soufflerie des noueurs	De série	De série	De série
<b>Remorque (optionnelle)</b>			
Type	5 balles	3 balles	3 balles
<b>Exigences - tracteur</b>			
CV			
Minimum: cv (kW)	120 (90)	135 (101)	150 (112)
Recommandé : cv (kW)	150+ (112+)	165+ (123)	180+ (134+)
Min. avec Cutter option: cv (kW)	170 (127)	180 (134)	200 (149)
PdF tours/m	1 000	1 000	1 000
Poids minimum tracteur : lb (kg)	21 140 (9 589)	21 140 (9 589)	21 140 (9 589)
Hydraulique	Deux valves auxiliaires double action	Deux valves auxiliaires double action	Une valve auxiliaire double action
Système électrique	12 Volt DC		

## La sagesse vient avec l'âge



Notre héritage n'a peut-être pas l'âge de celui du Grand Tetons, mais cela fait tout de même un certain temps que nous sommes là. Après tout, Daniel Massey a commencé à bâtir de la machinerie agricole voilà plus de 160 ans. Harry Ferguson a inventé sa part d'innovations au cours du dernier siècle, et Hesston possède plus de 30 ans d'expérience dans la construction de presses à grosses balles carrées. Une société peut acquérir beaucoup de sagesse sur une telle période de temps.



Bienvenue dans  
la famille



MASSEY FERGUSON



**Presses à grosses balles carrées Hesston Série 2100**  
[masseyferguson.com](http://masseyferguson.com)



**AGCO ANSWERS**  
(877) 525-4384 [agcoanswers@agcocorp.com](mailto:agcoanswers@agcocorp.com)



*Play It Safe. Work Safely.*

© 2010 Société AGCO. Tous droits réservés. Ce document et la totalité de son contenu sont la propriété exclusive de la Société AGCO et sont protégés par la Loi sur les droits d'auteur. AGCO pratique une politique d'amélioration continue, par conséquent, les fiches techniques peuvent être changées sans préavis. AGCO n'est pas responsable des différences entre les fiches techniques ou les illustrations contenues dans cette publication et l'équipement réel. Les équipements produits par d'autres fabricants apparaissent dans cette brochure aux seules fins d'illustrations. Cela ne signifie pas qu'il s'agit d'une promotion ou qu'ils conviennent mieux. Tous droits réservés. AGCO, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096.

**Nous soutenons avec fierté :**



**MASSEY FERGUSON et HESSTON** sont des marques déposées de la Société AGCO. (877) 525-4384 • MF009454F (2) 1.5 PD

AGCO, votre Société, fabrique des équipements aratoires de premier ordre pour offrir des solutions de haute technologie aux agriculteurs professionnels qui nourrissent le Monde. La Société s'engage envers ses clients à offrir un service et des produits novateurs de qualité supérieure. Les produits AGCO sont offerts dans plus de 140 pays.