



MASSEY FERGUSON

HESSTON



SÉRIE 1 LE PROCHAIN PALIER
DANS LA MISE EN BALLES

PRESSES À BALLES RONDES



SÉRIE 1

**CONÇUE EN AMÉRIQUE DU NORD
POUR L'AMÉRIQUE DU NORD
EFFICIENCE. FIABILITÉ.**

DES ANNÉES DE CONNAISSANCES EN PRODUCTION DE FOIN DE QUALITÉ ONT PERMIS DE CRÉER LA SÉRIE 1 DE HESSTON PAR MASSEY FERGUSON®. ELLE EST OPTIMISÉE POUR PERFORMER SANS FAILLE, AVEC EFFICIENCE. LE TOUT REPOSE SUR DES CONCEPTS ÉPROUVÉS DANS LE MONDE ENTIER EN COMMENÇANT PAR L'APPROVISIONNEMENT EN COMPOSANTS DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ.



6 FACILITÉ D'ENTRETIEN ET MAINTENANCE



4 INTRODUCTION



8 TECHNOLOGIE/ÉLECTRONIQUE



10 PIÈCES ET ENTRETIEN



11 FICHE TECHNIQUE

Presses à balles rondes Série	1
Facilité d'entretien et maintenance	6
Technologie/électronique	8
Pièces et service.....	10
Fiche technique	11

HESSTON PAR MASSEY FERGUSON

PRESSES À BALLEES RONDES SÉRIE 1

Les presses de la Série 1 héritent des 75 ans d'expérience et d'innovations de Hesston, auxquelles s'ajoute la collaboration mondiale.

Depuis sa création, Hesston par Massey Ferguson s'efforce de construire des produits de qualité. Ils permettent aux agriculteurs nord-américains d'être les plus efficaces du secteur. Fruit d'une collaboration mondiale, la Série 1 utilise une conception et des composants éprouvés. Ils ont résisté aux conditions les plus difficiles que la planète puisse mettre dans un andain. De par sa conception, dotée de caractéristiques telles qu'un fond mobile, des roulements à billes robustes, un canal d'alimentation avec rotor situé en dessous propulsant la récolte dans la chambre de compression. La Série 1 maximise la productivité et le retour sur capital investi de son propriétaire. Le fait de l'atteler à un tracteur dépourvu des technologies les plus récentes ne constitue pas un problème. Cette presse ultramoderne n'exige qu'une alimentation de 12 V et un débit hydraulique minimum de 12 gallons par minute (gpm). Tout cela, associé à un écran tactile couleur offert en option à l'usine, permet d'utiliser la presse en toute simplicité.



SYSTÈME DE FILET

Le chargement frontal du filet permet une application plus serrée et des cycles plus rapides. Dès sa conception, ce tout nouveau système à filet a profité de la quête de simplicité et de fiabilité des ingénieurs. Le réglage de la tension du filet d'une seule main, sans outil, combiné à son support en forme de « bec de canard » place mécaniquement le filet sur la face de la balle. Cela élimine les échecs d'alimentation du filet dus à des facteurs environnementaux incontrôlables.



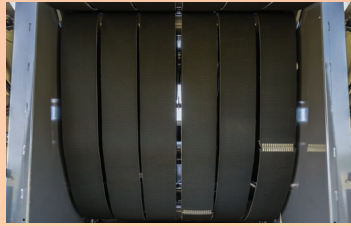
CHAÎNE CINÉMATIQUE ET HYDRAULIQUE

Des options (540 ou 1 000 tours/min) de prise de force (PdF) pour satisfaire aux besoins du client. Deux sorties hydrauliques, lorsqu'elles sont configurées comme de série. Le plancher bas mobile hydraulique en option requiert une troisième sortie hydraulique. Les presses à balles équipées d'*Auto Cycle* nécessitent un débit hydraulique continu, avec un jeu de détection de charge *Power Beyond* en option pour assurer un débit d'huile maximal et des temps de cycle plus rapides.



CANAL D'ALIMENTATION

Le rotor situé en dessous assure un flux ininterrompu de la récolte dans la chambre de compression verticale. En option, sans quitter la cabine du tracteur, le fond mobile permet à l'opérateur de dégager un bouchon en abaissant hydrauliquement le fond du canal d'alimentation afin de laisser passer la culture.



COURROIES DE FORMATION

Les courroies *Mini Roughtop*, au profil agressif et ultrarésistant à l'abrasion, assurent un démarrage rapide et régulier des balles. De leur côté, les extrémités épaissées facilitent l'entretien en cas de besoin.



RAMASSEUR SANS CAME

Le RB.146 ramasse sur 77", alors que le RB.156 a une largeur de ramassage de 87,5" d'évasement à évasement et est livré de série avec une conception sans came. Cela se traduit par des coûts d'entretien beaucoup plus faibles en raison du nombre minimal de pièces mobiles. Moins de pièces mobiles signifie une diminution de la résistance au roulement. Cette conception plus efficace nécessite moins de puissance et offre un fonctionnement beaucoup plus silencieux.



CHAÎNES ET ROULEMENTS À BILLES

Les roulements à billes scellés, de haute qualité, à triples lèvres, offrent une durée de vie prolongée. Les deux réserves à graisse centralisées permettent un entretien quotidien rapide et efficace. La chaîne à rouleaux *Diamond*®, aux pas ASME/ANSI 80 et 100, procure une durée de vie maximale. Elle incorpore un système d'entraînement simple et direct qui fait la renommée de *Hesston*®. En option, l'ensemble de lubrification de la chaîne réduit encore l'entretien quotidien et prolonge la durée de vie des composants en les lubrifiant continuellement, selon les besoins, pendant le fonctionnement.



FACILITÉ D'ACCÈS ET D'ENTRETIEN

PAR DESIGN

Les protections latérales d'une seule pièce et les grilles de chargement à filet pivotant s'ouvrent sans effort. Ainsi, l'opérateur accède sans entrave aux graisseurs et aux chaînes centralisés.

Le lit du rouleau de filet pivote. Il passe de la position entreposage à celle d'entrée en fonction en quelques secondes seulement. De cette façon, l'opérateur ne supporte jamais le poids total du rouleau de filet. En quelques minutes, le filet est chargé, enfilé et tendu, le tout sans outil. D'où une réduction du temps passé à l'extérieur de la cabine, sous les intempéries.

** Les protections et les gardes ont été retirés pour exposer les composants internes de la presse à balles et le processus Easy Load. La presse est à l'arrêt. Toutes ses fonctions ont été mises hors tension pendant ce processus. Veuillez faire preuve d'une extrême prudence et respecter toutes les consignes de sécurité lorsque vous travaillez sur les composants internes de la presse.*

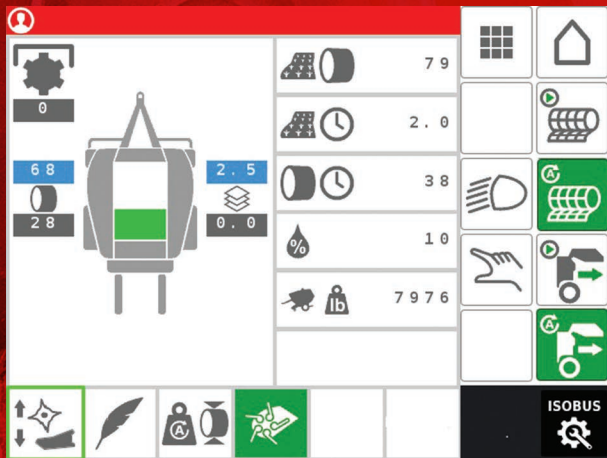




HESSTON PAR MASSEY FERGUSON

TECHNOLOGIE/ÉLECTRONIQUE

La plateforme commune à la pointe de la technologie permet une intégration facile dans n'importe quelle opération. La presse de la Série 1 s'inscrit dans la continuité de l'approche de Massey Ferguson visant l'intégration d'une architecture électronique commune (CEA) dans l'ensemble de la famille de marques. La CEA banalise les composants électroniques. Ce faisant, elle réduit la complexité et garantit des composants de la plus haute qualité pour une expérience simple et fiable.



L'INTERFACE OPÉRATEUR MACHINE

Parmi les autres avantages du CEA, citons la possibilité de standardiser les écrans d'opération de la presse sur le moniteur à celles d'autres presses de la famille Massey Ferguson. Par une simple pression sur l'écran d'accueil l'opérateur navigue facilement d'un paramètre à l'autre (ex. : taille de la balle, nombre de tours de pellicule, densité de la balle). La forme, la taille des balles, l'état de la presse s'affichent sous des couleurs vives faciles à visualiser sur le terrain.

ISOBUS

La conformité à ISOBUS permet à l'écran de travail de la presse de s'afficher en cabine sur les terminaux ISOBUS d'autres constructeurs.

GESTION DES ACCESSOIRES DU TRACTEUR (TIM).

Lorsque combinée à des tracteurs munis du système TIM, la Série 1 de Massey Ferguson rend le pressage encore plus agréable. Le système TIM permet à la presse d'arrêter le tracteur lorsque la balle est complétée. Il en résulte une réduction des erreurs et de la fatigue de l'opérateur.

CONTRÔLE À DISTANCE

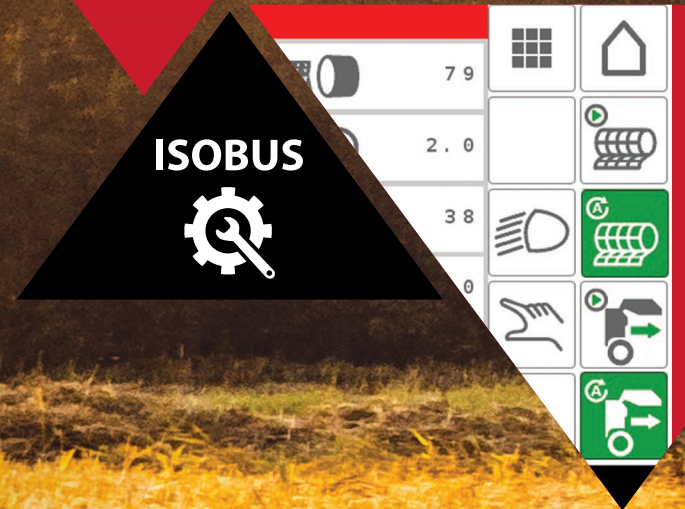
Le contrôle à distance Massey Ferguson permet notamment de connaître l'emplacement de la presse, le nombre de balles, le poids des balles (si elle est équipée d'une balance), l'humidité et le diamètre de la dernière balle.

BALANCES À BORD

Sans effort, à partir du moniteur de la presse, l'ensemble intégré de pesage permet à l'opérateur de contrôler le poids individuel des balles et leur poids cumulé au champ.

AUTOMATISATION DU CYCLE DE LA BALLE

Toutes les presses à balles de la Série 1 peuvent automatiser le cycle de liage lorsqu'elles sont équipées de l'option *Auto Tailgate*. Cet outil permet l'enrubannage et l'éjection de la balle, sans l'intervention de l'opérateur.



PIÈCES ET SERVICES, **UNE QUESTION DE SOUTIEN À VIE.**

L'achat, la possession et l'entretien d'un équipement peuvent être complexes. Voilà pourquoi il importe de toujours s'assurer de bénéficier d'un soutien et d'une tranquillité d'esprit. Avec Hesston de Massey Ferguson, vous pouvez compter sur une assistance personnalisée et attentive de la part de notre réseau de concessionnaires. De plus, l'absence de date limite sur les pièces et le service signifie que nous sommes là pour vous pendant toute la durée de vie de votre machine.

Chaque pièce d'équipement que nous vendons porte l'empreinte de la fierté et de la responsabilité. Notre mission se résume à faire en sorte que votre machine fonctionne sans problème, chaque fois que vous tournez la clé.

Demandez à votre concessionnaire de vous parler d'*AGCO Protection*. Ce programme prolonge votre couverture de garantie et vous protège contre le coût de bris imprévus.

AGCO fabrique ses pièces de rechange d'origine selon les mêmes normes de qualité que celles utilisées sur la chaîne de montage. Cela fait en sorte que votre équipement AGCO® fonctionne toujours comme un neuf. Parlez à votre concessionnaire ou visitez le site parts.agcocorp.com pour trouver les pièces d'origine AGCO dont vous avez besoin.

Concentrez-vous sur vos activités et non sur la planification des séances d'entretien. Avec les plans AGCO *GenuineCare*, vos intervalles d'entretien sont prédéterminés. Vous éviterez les temps d'arrêt et pourrez mieux planifier vos coûts, grâce à la transparence des prix, aux offres groupées et aux remises.



Genuine Parts. Expert Care.



FICHE TECHNIQUE

	RB.146	RB.156
Taille de la balle pi (m)	4 x 6 (1,22 x 1,83)	5 x 6 (1,53 x 1,83)
Taille fonctionnelle de la balle po (m)	30 à 72 (0,76 à 1,83)	30 à 72 (0,76 à 1,83)
Largeur de la chambre à balle po (m)	48,4 (1,23)	61,5 (1,56)
Largeur du ramasseur po (m)	88,5 (2,25)	94,5 (2,40)
Dent à dent po (m)	73 (1,85)	83 (2,11)
Entre évasements po (m)	77 (1,95)	87,5 (2,22)
Ramasseur (nombre de dents)	5 rangées/150 dents	5 rangées/170 dents
Vitesse PdF (tours/min)	De série 540 opt. 1 000	De série 540 opt. 1 000
Puissance nominale PdF CV (kW)	80 (60)	100 (75)
Hydraulique (hayon manuel)	2 DA — de série 3 DA — si opt. plancher mobile hydraulique	2 DA — de série 3 DA — si opt. plancher mobile hydraulique
Hydraulique (hayon automatique) sans senseur de charge	2 DA avec 1 retour LP recommandé 1 DA avec opt. de plancher mobile de série	2 DA avec 1 retour LP recommandé 1 DA avec opt. de plancher mobile de série
Hydraulique (hayon automatique) avec senseur de charge	1 DA pour le ramasseur et 1 <i>power beyond</i> avec senseur de charge pour le hayon automatique 1 DA avec opt. pour plancher mobile	1 DA pour le ramasseur et 1 <i>power beyond</i> avec senseur de charge pour le hayon automatique 1 DA avec opt. pour plancher mobile
Débit hydraulique requis	12 gpm minimum / 20 gpm, recommandé	12 gpm minimum / 20 gpm, recommandé
Dimension (pneus)	De série 500/55-20 — opt. 21.5LR16	De série 500/55-20 — opt. 21.5LR16
Contrôle	ISOBUS/écran tactile couleur	ISOBUS/écran tactile couleur
Ficelage	Filet et ficelle	Filet et ficelle
Courroies	6 avec laçage	8 avec laçage
Densité des balles	Hydraulique	Hydraulique
Senseurs, forme de la balle	Optionnel	De série
Plancher mobile	Optionnel	Optionnel
Poids approx. lb (kg)	7 500 (3 401)	8 300 (3 765)

*Les données de la fiche technique sont des évaluations du fabricant au moment de la publication et peuvent être changées sans préavis.



©2023, la société AGCO. Massey Ferguson est une marque mondiale de la société AGCO. Hesston est une marque d'AGCO. AGCO, Massey Ferguson, et Hesston sont des marques déposées d'AGCO. Tous droits réservés. | HS23B004AG-FR



MASSEY FERGUSON

HESSTON