

## Innovations technologiques pour la récolte signées Case IH

### **La nouvelle série LB 4 fait grimper les performances des presses à balles haute densité**

**Case IH lance une nouvelle série LB de grandes presses à balles rectangulaires offrant de nouvelles fonctionnalités pour un débit accru par rapport aux modèles précédents**

Paris/St. Valentin, 25/02/2013

Un design de conception radicalement nouvelle, une augmentation considérable de l'efficacité et de nombreuses innovations caractérisent la toute nouvelle génération des presses à grosses balles rectangulaires de la série LB 4 de Case IH.

La nouvelle série comprend quatre modèles – la LB 324 (dimensions des balles 80 x 70 cm), la LB 334 (dimensions des balles 80 x 90 cm), la LB 424 (120 x 70 cm) et la LB 434 (120 x 90 cm) – qui feront leur début en France au SIMA de Paris.

#### **Presse polyvalente pour tous les types de récolte**

Pratiquement toutes les fonctions de la nouvelle série LB ont été revues et corrigées, voire entièrement remaniées. Prenons, par exemple, la conception centrale du châssis très stable, ou un nouveau système de pick up et de rotor pour une saisie efficace du matériau à presser et son transfert à la chambre de compression.

D'autre part, les ingénieurs du développement de Case IH ont repris certains éléments éprouvés des séries LB précédentes, tel que le système de noueur double en raison de son extrême fiabilité. Sur les nouvelles machines, l'une des principales options est constituée par un nouveau système de nettoyage qui garantit une meilleure fiabilité du noueur en supprimant la poussière et les débris. Il s'agit d'une option supplémentaire au système de nettoyage actuel amélioré, destinée aux environnements extrêmement poussiéreux, dans les pays secs par exemple.

### **Un nouveau design - de nouveaux avantages**

Le design de conception entièrement nouvelle est le signe extérieur de reconnaissance de la dernière édition de la série LB. Des matériaux composites de qualité supérieure, extrêmement robustes, ont été utilisés ici pour la première fois pour les panneaux de la carrosserie. En plus des économies de poids, ceci réduit la pénétration de poussière dans la presse et l'accumulation de poussière sur la presse. Désormais, tout le capot frontal s'ouvre facilement vers le haut, assurant un accès optimal à tous les organes d'entraînement lors des travaux de maintenance et d'entretien, tout comme les larges panneaux latéraux.

### **Performances de ramassage accrues**

Nombre des innovations majeures des presses LB 4 ont été concrétisées dans le nouveau système de ramassage dont la largeur de travail est désormais de 2,40 mètres. Un tasseur d'andain, à rouleau, à réglage manuel pour l'ajustement aux conditions de récolte, est combinée à une vis d'alimentation supplémentaire à cylindre d'amenée central pour garantir une entrée rapide et sans perte du matériau, même en cas de récolte volumineuse telle que de la paille de maïs. Les roues de terrage du pick up peuvent être adaptées sans outils à de nouvelles conditions de travail. De nouveaux matériaux et composants extrêmement robustes comme ceux des doigts du pick up apportent un gain de stabilité et de propreté quelle que soit la récolte, y compris la biomasse telle que la paille de maïs.

La hauteur du pick up est toujours parfaitement adaptée au ramassage de la récolte, de sorte que le risque d'endommagement est minime. Les larges roues de terrage remplies d'air et le système de suspension adaptatif protègent parfaitement le pick up, même en terrain difficile et à vitesse élevée.

Flux optimal et remplissage plus rapide de la chambre de compression

En mettant au point le système de compression, les ingénieurs de Case IH ont mis l'accent sur l'accélération du débit. De nouveaux matériaux et les modifications apportées au design se traduisent par un flux linéaire plus rapide du débit de la presse, ce qui permet d'optimiser le transfert du pick up à la chambre de précompression et de traiter efficacement les grands volumes. La vitesse de travail a été portée à 48 coups/minute pour faire face au débit plus rapide de la presse. Ceci se solde par une augmentation des performances par rapport aux modèles précédents qui dépend des conditions d'utilisation.

### **Compacte et maniable**

Malgré une puissance et une capacité accrues, la nouvelle série LB se distingue par la compacité de sa forme. Même avec une monte de pneumatique de 600 mm, elle ne dépasse pas 3 m de largeur hors tout. Des vitesses sur route de 40 km/h sont possibles, à condition d'être autorisées par la réglementation locale.

### **Nouvelle plate-forme de service à l'arrière**

La nouvelle série LB 4 possède une nouvelle plate-forme de service à l'arrière accessible par des marches de sécurité pratiques. Celle-ci permet de réaliser en toute sécurité les travaux de maintenance nécessaires. Le Comfort-Package disponible sur option est composé d'un garde-corps de sécurité pour la plate-forme, d'une grande boîte à outils protégée de la poussière et d'un réservoir d'eau pour se laver les mains.

## **Innovations AFS**

Les systèmes de commande et de gestion AFS font déjà partie de l'équipement de série des presses. Le client a le choix entre les écrans couleur AFS 300 et AFS 700 haut de gamme pour commander les presses compatibles ISOBUS. Il est également possible de faire fonctionner les presses au moyen de terminaux d'autres constructeurs de tracteurs compatibles ISOBUS.

## **Nouvelle aide automotrice pour une meilleure qualité des balles**

Toutes les fonctions importantes de la presse telles que la fonction de nouage sont surveillées en permanence et affichées sur le moniteur Case IH AFS. Une nouvelle fonction, utilisée pour la première fois sur les modèles LB4, est un indicateur de remplissage de la balle qui permet au conducteur de mieux ramasser les andains très petits et/ou irréguliers pour que, même dans ces conditions difficiles, il soit possible de presser des balles régulières et bien formées. L'écran AFS Pro 700 peut afficher simultanément les images de plusieurs caméras de surveillance.

Un GPS Logger est aussi disponible sur option pour le contrôle de l'humidité et, avec le système de pesée des balles, pour la documentation complète de la qualité des balles. Si besoin est, les données peuvent aussi être exportées via une clé USB. Grâce au GPS Data Logging et à un logiciel de cartographie, toutes les données pertinentes de l'opération de pressage sont disponibles sur demande.

## **Deux possibilités d'éjection**

L'éjecteur de balles standard vide la presse grande ouverte pour faciliter l'opération. L'éjecteur de balles partiel supplémentaire n'éjecte que la balle arrière terminée, alors que la balle commencée se trouve encore dans la presse, de manière à ce que la rampe de déchargement puisse être rabattu pour le transport.

## Moins d'arrêts

La quantité de fil à nouer a elle aussi été augmentée. Il y a désormais 32 rouleaux en réserve. Ceci permet de rallonger les intervalles entre les opérations de remplissage.

La nouvelle série de presses Case IH LB 4 sera commercialisée pour la saison 2013.

Communiqués de presse et photos disponibles en ligne sous

<http://mediacentre.caseiheurope.com/>.

---

### CASE IH est une marque CNH

Case IH est le choix des professionnels, fondé sur un héritage et une expérience de plus de 160 ans dans le secteur agricole. Une puissante série de tracteurs, moissonneuses-batteuses et presses à balles supportée par un réseau global de concessionnaires professionnels, soucieux de fournir à nos clients une assistance de qualité et des solutions performantes pour qu'ils puissent être productifs et efficaces au 21<sup>ème</sup> siècle.

Vous trouverez un complément d'informations sur les produits et services de Case IH en ligne sous [www.caseih.com](http://www.caseih.com).

Case IH est une division de CNH Global N.V., dont les actions sont cotées à la Bourse de New York (NYSE:CNH). Fiat Industrial S.p.A. (FI.MI) est actionnaire majoritaire. Vous trouverez un complément d'informations sur CNH en ligne sous [www.cnh.com](http://www.cnh.com).

Press Release Case IH Large Balers\_FRENCH