

# PRESSES HAUTE DENSITÉ LB436 HD

ROTOR CUTTER  
120 x 90 cm



**MACHINE  
OF THE YEAR**

©grarheute 2020 traction

**CASE IH**





# SÉRIE LB436 HD

## PRÊTE POUR DE NOUVEAUX DÉFIS

### PROFITEZ DE L'INNOVATION

Les besoins des entrepreneurs et des grandes exploitations évoluent et c'est à nous de veiller à ce que la logistique du pressage de la paille reste rentable. Produisez des balles de 500 kg et plus au format 120x90 pour exploiter au maximum vos capacités de transport et de stockage. La presse LB436 HD est équipée de nombreuses innovations capables de produire des balles de haute densité avec une fiabilité exceptionnelle et une qualité durable. Le tout avec un objectif : réduire vos coûts d'exploitation globaux.



### DÉBIT DE CHANTIER

Hautes performances jusqu'à 40 tonnes par heure et plus selon la puissance du tracteur utilisé.



### DENSITÉ

Nouveau piston et nouvelle chambre de formation pour des balles de plus de 500 kg (selon leur longueur) dans une grande variété de cultures.



### CONFORT D'UTILISATION

Pour les agriculteurs et les entrepreneurs professionnels qui recherchent un confort maximal et une technologie d'avant-garde.



<b>LB436 HD - PRÊTE POUR DE NOUVEAUX DÉFIS</b> .....	<b>02 – 03</b>
<b>LA DENSITÉ DÉPEND DE LA TECHNOLOGIE</b> .....	<b>04 – 05</b>
<b>INNOVATION</b> .....	<b>06 – 07</b>
<b>DENSITÉ / DÉBIT DE CHANTIER</b> .....	<b>08 – 09</b>
<b>CONFORT / TECHNOLOGIE</b> .....	<b>10 – 11</b>
<b>ENTRETIEN / SERVICES</b> .....	<b>12 – 17</b>
<b>DÉVELOPPEMENT DURABLE / DONNÉES TECHNIQUES</b> .....	<b>18 – 19</b>

**CASE II**



# DENSIFIEZ VOS RÉSULTATS D'EXPLOITATION

## PRESSES HAUTE DENSITÉ SÉRIE LB6 HD

Après de nombreuses années d'expérience avec la série LB XL, Case IH lance une presse « haute densité » grand format entièrement novatrice. L'objectif ambitieux était d'augmenter de 22% la densité des balles par rapport aux presses à grosses balles conventionnelles et jusqu'à 15% de plus par rapport à la gamme LB4 XL.

Ses nombreuses évolutions, telles que la transmission brevetée à deux rapports automatisés, un piston entièrement revu, les noueurs TwinePro à double nœuds à boucle ou l'essieu tandem suiveur à suspension hydraulique, ont permis d'augmenter l'efficacité de la presse en établissant une référence en matière de densité et de capacité.

1

### CHÂSSIS ULTRA-RÉSISTANT ET BOITIER PRINCIPAL INNOVANT

- Fiabilité supérieure
- Longévité accrue
- Haute valeur à la revente
- Coûts de maintenance réduits

2

### TRANSMISSION BREVETÉE

- Protection automatisée de la presse et du tracteur contre les surcharges
- Facilité de démarrage en toutes conditions
- Haute productivité grâce aux temps morts réduits au minimum



**3****NOUEURS TWINEPRO**

- Résistance au nœud supérieure grâce aux nœuds à boucle
- Densité des balles optimisée
- Pas de chutes de ficelle
- Pas de contamination de l'alimentation
- Fiabilité de nouage supérieure

**4****AUTONOMIE XXL**

- 36 pelotes de ficelle au format XXL de 15 kg
- Plus de 1 400 balles sans recharger
- Coffres pivotants, étanches à la poussière
- Chargement facilité grâce à la suspension hydraulique

**5****PNEUS EXTRA LARGES 600/55R26.5**

- Réduction du compactage du sol
- Faible résistance de roulement

**6****TIMON COURT**

- Haute visibilité et bonne maniabilité
- Attelage réglable en hauteur sans outils

**7****SUSPENSION HYDRAULIQUE**

- Facilite le chargement des coffres à ficelle
- Accès exceptionnel sous la machine, sans entrave
- Conduite plus douce à grande vitesse
- Grand angle de braquage pour une maniabilité exceptionnelle

**8****ANNEAU DE DENSITÉ**

- Serrage ultime même aux heures les plus chaudes
- Circuit hydraulique de densité capable de travailler en simple ou double effet automatiquement
- Protection totale de la presse même en ensilage





# LA RÉVOLUTION DU NOUAGE

## NOUEURS TWINEPRO

**TWINEPRO EST L'INNOVATION BREVETÉE EN MATIÈRE DE NOUEURS CASE IH. LES SIX NOUEURS TWINEPRO UTILISENT UN SYSTÈME SIMPLE POUR CRÉER UN NŒUD À BOUCLE À HAUTE RÉSISTANCE, PERMETTANT À L'OPÉRATEUR D'ATTEINDRE UNE DENSITÉ MAXIMALE AVEC UN LARGE CHOIX DE FICELLES SANS RISQUE D'ÉCLATEMENT DES BALLES.**

**AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ QUOTIDIENNE GRÂCE À UNE PLUS GRANDE STABILITÉ DES BALLES**

La tension sur les composants du noueur est éliminée et moins de pression est exercée sur la ficelle. TwinePro offre une fiabilité de liage maximale et une résistance à la traction maximale de la ficelle tout en garantissant un risque moindre d'explosion de balles, même à haute densité de balles. La ficelle qui claque et les nœuds glissants appartiennent au passé.





NŒUD STANDARD



NŒUD McCORMICK  
(NŒUD À BOUCLE)



### **NŒUD À BOUCLE JUSQU'À 30% PLUS RÉSISTANT**

TwinePro combine les avantages du système de nouage double nœuds et la résistance des nœuds à boucle. Moins de friction sur les ficelles, nœuds plus résistants... préservez vos performances en investissant dans le meilleur système de nouage du marché.

### **SÉCURITÉ MAXIMALE POUR LE BÉTAIL ET AUCUNE POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT**

L'élimination des chutes de ficelle empêche la contamination de l'alimentation animale et améliore considérablement la qualité du fourrage. TwinePro permet également de réduire l'impact sur l'environnement car il n'y a pas de chutes de ficelle sur le terrain ou pendant le transport. Pour 10 000 balles produites, environ 3 000 m de chutes de ficelle sont éliminées par saison, qui autrement pollueraient le sol et les cultures.

### **FACILITEZ VOTRE TRAVAIL TOUT EN RÉDUISANT VOS COÛTS**

Grâce à la haute résistance des nœuds, seuls 6 brins de ficelle sont nécessaires pour garantir la meilleure stabilité de la balle, même aux densités de balle les plus élevées (200 kg / m<sup>3</sup> et plus).

- Économies de coûts. TwinePro élimine les chutes laissées sur la balle et sur le terrain. De plus, il y a moins de risques de ruptures de ficelles au nœud.
- Réduction des coûts de transport. Grâce à la densité élevée des balles, vous serez en mesure de produire moins de balles par hectare, ce qui réduit le transport et la manutention.
- Moins d'entretien des noueurs. Le système empêche les noueurs de s'encrasser en raison des bouts de ficelle (pas besoin de sortir de votre tracteur). Vous ferez beaucoup moins de reprise de balles.





# LA PERFECTION, BALLE APRÈS BALLE

Un concentré de technologies

## PICK-UP ET 5 BARRES PORTE-DENTS

Le pick-up de 235 cm de largeur utile, les 5 barres porte-dents et la parfaite distribution des dents courbées ; assurent un ramassage fiable et propre de l'andain même à grande vitesse.

## CHAMBRE DE PRÉ-COMPRESSION

La balle parfaite commence dans la chambre de pré-compression :

- La LB436 HD produit des balles à la forme parfaite grâce à la chambre de pré-compression qui permet la confection de tranches homogènes.
- Une fois les tranches parfaitement confectionnées, l'ameneur à mouvement compensé les monte dans la chambre à balles pour un serrage final.

## TRÈS HAUTE DENSITÉ

- Le piston a été conçu pour prendre en charge les très fortes contraintes générées par le système de densité.
- Le système de régulation automatique de la densité permet de produire des balles à très haute densité dans toutes les conditions.
- Automatiquement, la LB436 HD est capable de contrôler les vérins de serrage en simple effet ou en double effet. Cette solution unique sur le marché protège la structure de la machine même dans les conditions les plus humides comme l'ensilage.
- La LB436 HD est protégée balle après balles et vous procure une longévité hors normes.

## 7 VÉRINS DE COMPRESSION

Afin d'atteindre des niveaux de densité très élevés, des aménagements ont été introduits :

- Chambre à balles renforcée en acier Hardox
- Ceinture de serrage à 7 vérins
- Force de compression jusqu'à 62 tonnes



# DES COMPOSANTS INTÉRIEURS PERFORMANTS QUI GARANTISSENT UN MAXIMUM DE PUISSANCE

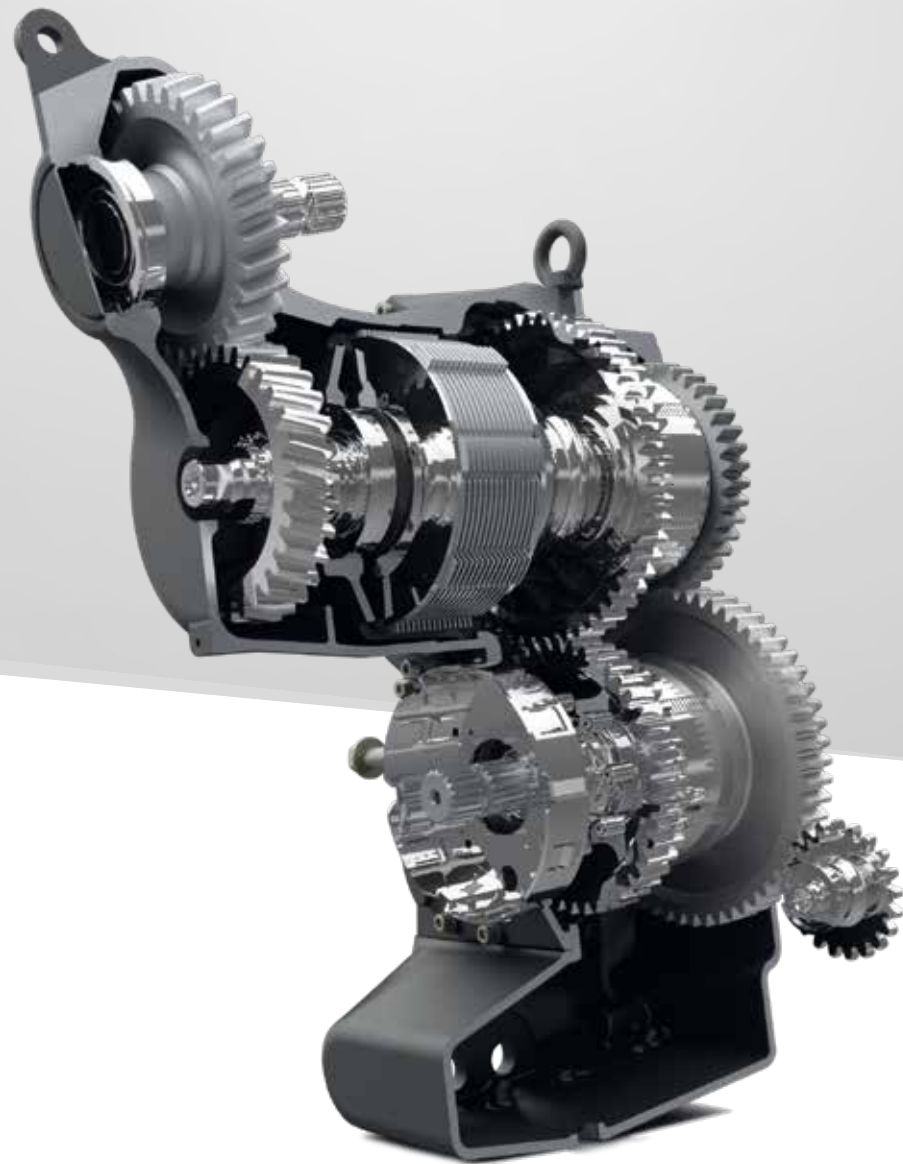
Un concentré de technologie pour votre alimentation

## ATTELAGE

La série LB436 HD est équipée d'un timon court garantissant une maniabilité maximale aux champs. La roue libre facilite également son accouplement.

## TRANSMISSION INNOVANTE

La presse démarre facilement et très progressivement grâce à la transmission à deux rapports powershift automatiques que la chambre à balles soit pleine ou vide, ou que le tracteur soit de puissance variable. Le démarrage se fait en deux étapes, automatiquement, afin d'atteindre le régime de travail normal. Les prises de force travaillent toujours en ligne afin de garantir une fiabilité et une longévité impressionnantes. L'intelligence embarquée de la transmission protège le pont arrière de votre tracteur et protège aussi la presse. En fonction de certains critères, la transmission peut automatiquement ralentir la cadence ou même débrayer l'entraînement. Dans certains cas la transmissions peut même arrêter l'ensemble de la presse en moins de 10 secondes si nécessaire. Votre investissement est entre de bonnes mains pour de nombreuses saisons.



# MANIABILITÉ OPTIMALE



**LA LB436 HD EST CONÇUE POUR UN CONFORT DE CONDUITE OPTIMAL : SIMPLE ET FACILE À UTILISER. ÉQUIPÉE DE PNEUS DE 26.5", LA PRESSE ASSURE UNE PRESSION AU SOL MINIMALE, UNE PROTECTION OPTIMALE DES PRAIRIES ET UN EXCELLENT ROULAGE, SANS DÉPASSER LES 3,0 M DE LARGEUR POUR LES DÉPLACEMENTS SUR ROUTE.**

### 3 MÈTRES DE LARGEUR HORS-TOUT

Le châssis extrêmement robuste pour résister à des charges de haute densité et à des forces de piston plus élevées.

### TIMON COURT

Le timon étroit et court offre une vue dégagée sur la zone de ramassage et le rotor rendant aussi, la machine plus maniable. Un espace dédié très pratique, permet de ranger tous les flexibles et faisceaux.

### SUSPENSION HYDRAULIQUE DE L'ESSIEU TANDEM

La presse Case IH LB436 HD est équipée de série d'un essieu tandem suiveur pour une meilleure maniabilité. L'essieu tandem avec suspension hydraulique Case IH et les gros pneus de 26,5" sont de réelles évolutions.

Ils facilitent la traction de la presse même avec un tracteur de faible puissance, ce qui se traduit par des économies de carburant.





# VOTRE LIAISON AVEC LE FUTUR

Une connexion totale pour une efficacité maximale

## ISOBUS CLASSE III

L'électronique joue également un rôle majeur dans le développement de la presse LB436 HD. La presse est livrée en standard déverrouillée ISOBUS 3. Cela permet à la presse de prendre le contrôle de la transmission du tracteur sans intervention du chauffeur.

## TECHNOLOGIE AFS FEEDRATE CONTROL

La technologie AFS Feedrate Control aide la presse à contrôler la vitesse d'avancement du tracteur à l'aide de commandes ISOBUS 3. FeedRate Control permet d'optimiser la densité des balles en maintenant automatiquement l'épaisseur des tranches régulières. FeedRate Control peut aussi, automatiquement, maintenir le débit de chantier à son optimum en fonction du volume de récolte.



## BÉNÉFICES

- Confort accru du conducteur**  
 FeedRate Control réduit le nombre d'interventions requises du conducteur. Vous pouvez vous concentrer sur d'autres tâches, travailler avec plus de précision et maintenir la même qualité des balles tout au long de la journée.
- Des coûts de pressage moins élevés**  
 Le système aide à maximiser le débit de chantier sans surcharger la presse avec, pour résultat, moins de dégâts au niveau du boulon de sécurité et des frais d'entretien réduits.
- Des économies de carburant**  
 Une vitesse d'alimentation optimisée pendant toute la journée se traduit par une économie de carburant jusqu'à 5%.
- Jusqu'à 9% de tonnes/h en plus**  
 Le tracteur et la presse fonctionnent à leur capacité maximale, pour maintenir la productivité au maximum.









**CASE IH**

## UN SERVICE EN TOUTE CONFIANCE

Un partenariat qui va encore plus loin

Dans le domaine des services comme pour toutes nos machines et tous nos produits : l'excellence est le mot d'ordre. Nous sommes toujours là pour vous si vous avez une question ou si vous avez besoin d'une aide simple et rapide. Pour ce faire, nous utilisons notre solide réseau local et toutes les possibilités offertes par l'ère numérique. Vous bénéficiez également de nos packs et programmes d'entretien soigneusement étudiés. Toutes les pièces de nos machines répondent aux normes de qualité les plus élevées - mais si quelque chose devait se casser, nous disposons de l'expertise nécessaire, pouvons garantir des temps de réponse rapides et proposons une large gamme de pièces de rechange d'origine. Vous pouvez compter sur nous : nous prenons toujours soin de vous et de votre entreprise !



# TOUJOURS EN PLEINE FORME

Moins d'entretien signifie moins de dépenses

## **FLEXIBILITÉ MAXIMALE**

Grâce à la trappe de décompression hydraulique et au tiroir à couteaux extractible, vous pourrez installer différentes configurations de couteaux, afin de maximiser la flexibilité de passage d'une céréale à l'autre.

## **COMPARTIMENT À FICELLE PIVOTANT**

La recherche de qualité, de facilité d'entretien et de fiabilité a été prise en compte dans les moindres détails. Les compartiments de rangement de la ficelle pivotent vers le haut, afin de faciliter l'accès aux principaux composants.

Les compartiments de rangement de la ficelle étanches à la poussière sont suffisamment grands pour contenir 36 pelotes de ficelle, qui peuvent être facilement réapprovisionnées depuis le sol.

## **PROJECTEURS DE TRAVAIL ET DE SERVICE**

Des projecteurs de travail et de service sont disponibles sur les presses LB436 HD. Modernes et lumineux, ces feux à LED garantissent une visibilité parfaite, même dans l'obscurité la plus complète.

## **LUBRIFICATION**

Le système de lubrification automatique minimise les temps d'arrêt et les travaux d'entretien.



Les presses Case IH LB sont performantes et conçues pour réduire au maximum l'entretien afin que leur préparation prenne le moins de temps possible. Et lorsque le moment de l'entretien est venu, les compartiments de rangement des ficelles étanches à la poussière facilitent le nettoyage grâce à leur possibilité de s'incliner et au pack d'éclairage de service.





## SERVICE TEAM

Travaillez sereinement. Case IH vous accompagne

**SERVICE TEAM EST L'ASSOCIATION ENTRE LE FORMIDABLE RÉSEAU DE CONCESSIONNAIRES, LES ÉQUIPES COMMERCIALES LOCALES CASE IH, DES OUTILS D'ASSISTANCE CASE IH DE POINTE, DES MÉTHODES DE FORMATION MODERNES, UN SERVICE DE PIÈCES DÉTACHÉES OPTIMAL ET UNE LOGISTIQUE PERFORMANTE. L'ENSEMBLE PERMET À VOUS, CLIENTS DE CASE IH, DE BÉNÉFICIER D'UN EXCELLENT SERVICE APRÈS-VENTE POUR VOUS PERMETTRE DE VOUS CONCENTRER SUR VOTRE MÉTIER : L'AGRICULTURE !**

### **GENUINE PARTS**

**NOUS MAINTENONS VOTRE TRACTEUR EN ORDRE DE MARCHÉ.**

Votre concessionnaire Case IH local et notre centre d'appels réservé aux commandes de pièces détachées disponible 24h/24, 7j/7, constitué de techniciens et de collègues spécialisés dans la logistique, font tous partie du réseau Service Team de Case IH. Ils ont été formés pour vous donner des avis professionnels et résoudre vos problèmes, en veillant à ce que les pièces d'origine Case IH soient identifiées et envoyées dans les plus brefs délais pour qu'elles vous parviennent le jour même ou le lendemain afin que votre machine reste en excellent état.

### **MAXSERVICE**

**24 HEURES SUR 24. QUEL QUE SOIT LE PAYS.**

Quand vous travaillez 24 h sur 24, vous n'êtes jamais seul grâce à MaxService. Une assistance téléphonique dédiée vous relie à Case IH ServiceTeam 24h/24, 7j/7. Les techniciens qui répondent chez votre concessionnaire local sont prêts à vous aider en vous donnant des conseils techniques, en vous proposant des solutions logicielles et en commandant les pièces d'origine dont vous avez besoin. Pendant la haute saison, nous vous aidons à continuer à travailler sur votre exploitation en vous offrant toute l'assistance nécessaire en cas de panne.

### **SAFEGUARD WARRANTY**

**GARANTIE DE TROIS ANS SAFEGUARD**

Les meilleures choses viennent par trois : nos normes de qualité extrêmement strictes et les améliorations constantes de nos produits nous ont permis d'offrir une garantie d'usine de 3 ans. La garantie couvre toutes les réparations nécessaires au cours des 2e et 3e années dans la limite de la garantie de base. La main-d'œuvre et les pièces d'origine de Case IH sont couvertes pour toute réparation sous garantie, sans frais imprévus pour vous. Les conditions générales s'appliquent, appelez votre concessionnaire Case IH local pour plus de détails !





#### **UNE SOLUTION DE FINANCEMENT OPTIMALE POUR CHAQUE INVESTISSEMENT.**

CNH Industrial Capital est la société de financement de Case IH. Nos employés sont des experts financiers qui ont de nombreuses années d'expérience dans le secteur de l'agriculture. Forts de notre connaissance des produits Case IH et du marché, nous comprenons également les exigences spécifiques de vos opérations. De ce fait, nous sommes toujours en mesure de vous offrir une solution financière pour vos nouveaux investissements, spécifiquement adaptée à vos exigences opérationnelles. Notre objectif le plus important est d'améliorer la rentabilité de votre investissement !

# DÉVELOPPEMENT DURABLE

Toutes nos démarches intègrent une conception durable

**CASE IH FAIT PARTIE DE CNH INDUSTRIAL, L'UNE DES PLUS GRANDES SOCIÉTÉS DE BIENS D'ÉQUIPEMENT AU MONDE. L'ENTREPRISE PREND TRÈS AU SÉRIEUX SES RESPONSABILITÉS ENVIRONNEMENTALES ET A ÉTÉ NOMMÉE À ONZE REPRISSES DANS LES INDICES DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DOW JONES.**

En fournissant des produits et des solutions innovatrices respectueuses de l'environnement, Case IH s'attaque aux problèmes mondiaux, tels que le changement climatique. Les entreprises d'aujourd'hui sont confrontées à des défis complexes et interconnectés qui exigent l'intégration d'une conception durable en constante évolution, un scénario que Case IH considère comme un moteur important dans la création de valeur à long terme.

Les ingénieurs de Case IH se concentrent sur la production de machines qui travaillent non seulement sur le terrain, mais aussi avec celui-ci.

#### **LES MOTEURS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE SONT :**

- Nécessité de nourrir une population croissante
- Importance de la protection des sols pour les générations futures
- Développement de solutions d'agriculture durable
- Sensibilisation du public
- En faveur d'un engagement citoyen







**RÉDUIRE LA CONSOMMATION DES RESSOURCES  
EN PASSANT DES COMBUSTIBLES FOSSILES  
À UN SYSTÈME D'ÉNERGIE RENOUVELABLE**



**AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ AGRICOLE  
POUR AMÉLIORER LA DISPONIBILITÉ ALIMENTAIRE**



**RÉDUIRE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL  
ET OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE  
DANS TOUTES LES ACTIVITÉS DE L'ENTREPRISE**




**MULTIPLIER LES OPPORTUNITÉS D'ÉCHANGER  
DES IDÉES ET DES BONNES PRATIQUES  
AVEC TOUTES LES PARTIES PRENANTES**

MODÈLES	ROTOR CUTTER	PACKER FEEDER
<b>DIMENSIONS DE LA PRESSE</b>		
Largeur x Hauteur [cm]	120 x 90	120 x 90
Longueur maximale [cm]	300	300
<b>CARACTÉRISTIQUES DU TRACTEUR</b>		
Puissance minimale de la prise de force [ch]	250	230
Distribution hydraulique (simple)	1	1
Distribution hydraulique (double)	2	2
<b>PICK-UP</b>		
Largeur [mm]	2,35	2,35
Garants	Poly plastique pour pick-up	Poly plastique pour pick-up
Roues	Fixes ou pivotantes	Fixes ou pivotantes
<b>SYSTÈME D'ALIMENTATION</b>		
Type	Rotor	Packer
Nombre maximum de couteaux	29	-
Activation couteau -rétraction / sortie	Hydraulique	-
Protection des couteaux	Individuelle à ressorts	-
Packer concept	-	3 fois 3 fourches
<b>PISTON</b>		
Cadence [coups/min.]	48	48
<b>SYSTÈME DE LIAGE</b>		
Type	TwinePro - Double nœud	TwinePro - Double nœud
Type de ficelle	TAMA SUPREME HD	TAMA SUPREME HD
Nombre de noueurs	6	1
Ventilateurs de noueur et type	3 ventilateurs électrique	3 ventilateurs électrique
Alarme de fonctionnement de noueur	oui	oui
Capacité du compartiment à ficelle	36 pelotes XL	36 pelotes XL
<b>CONTRÔLE DE DENSITÉ DES BALLEES</b>		
Commande proportionnelle	AFS Pro 700	AFS Pro 700
<b>PNEUS</b>		
Pneus larges sur essieu tandem directeur	600/55 - 26.5	600/55 - 26.5
<b>DIMENSIONS</b>		
Largeur hors-tout [mm]	3000	3000
Poids [kg]	14500	14360
<b>AUTRES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE ET EN OPTION</b>		
Système de graissage automatique	De série	De série
Système de déchargement de balle	Option	Option
Projecteurs de travail	Option	Option
Rampe à balles hydraulique repliable à rouleaux	De série	De série
TwinePro	De série	De série



caseih.com

 Appel gratuit : 00 800 22 73 44 00

Mieux vaut prévenir que guérir ! Lisez toujours le Manuel de l'opérateur avant d'utiliser les équipements. Inspectez les équipements avant de les utiliser et vérifiez qu'ils fonctionnent correctement. Respectez les pictogrammes de sécurité du produit et utilisez les fonctions de sécurité fournies, le cas échéant. Cette documentation est destinée à une publication internationale. Les équipements de série et en option ainsi que les modèles disponibles varient d'un pays à l'autre. Case IH se réserve le droit de modifier sans préavis et à tout moment la conception et les équipements techniques, sans obligation de sa part de modifier les unités qui ont déjà été vendues. Tous les efforts ont été fournis pour assurer l'exactitude des spécifications, des descriptions et des illustrations de cette brochure au moment de la mise sous presse. Cependant, celles-ci sont également sujettes à modification sans préavis. Il est possible que les illustrations comprennent des équipements en option, ou que tous les équipements de série ne soient pas représentés.

Case IH recommande les lubrifiants **AKCELA**.

TP01 / SM / 01.23 / Imprimé en Autriche - Cod.No. 21C3001F00

**CASE IH**