

ANNEXES 1 & 2

ANNEXE 1 – BILAN FONCTIONNEL AU 31 DECEMBRE 2002

<i>ACTIF</i>		<i>PASSIF</i>	
<i>Emplois stables</i>	<i>58 000</i>	<i>Ressources stables (1)</i>	<i>72 700</i>
<i>Actif circulant</i>		<i>Dettes circulantes</i>	
- <i>Stocks</i>	<i>35 000</i>	- <i>Dettes d'exploitation</i>	<i>32 000</i>
- <i>Créances d'exploitation</i>	<i>12 000</i>	- <i>Dettes hors exploitation</i>	<i>5 200</i>
- <i>Créances hors exploitation</i>	<i>2 000</i>	- <i>Concours bancaires</i>	<i>100</i>
- <i>Disponibilités</i>	<i>3 000</i>		
<i>Sous-total</i>	<i>52 000</i>	<i>Sous-total</i>	<i>37 300</i>
<i>Total</i>	<i>110 000</i>	<i>Total</i>	<i>110 000</i>

(1) dont 60 700 de capitaux propres

ANNEXE 2 – TABLEAU DE RATIOS

<i>Ratios</i>	<i>Formules</i>	<i>Ratios de la profession</i>
<i>Couverture du BFR par le FR</i>	$\frac{\text{Fonds de roulement}}{\text{Besoin en fonds de roulement}}$	<i>1,1</i>
<i>Taux d'endettement</i>	$\frac{\text{Capitaux propres}}{\text{Capitaux permanents}}$	<i>0,8</i>

BTS Technico-Commercial <i>option matériels MABTPMEL</i>		Session 2003
TCE5MAL	Durée : 8 heures	Coef. : 6
Proposition de Solutions Technico-Commerciales		Page 9

ANNEXE 3

DEVIS CLIENTÈLE

Tableaux des fréquences des visites par type de clientèle dans le secteur de la Mayenne.

Activité « Agricole »

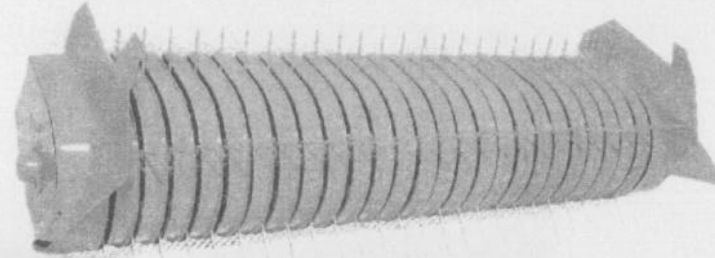
Type de Client	Nombre de clients potentiels	Nombre de visites souhaitables par trimestre
« petites » exploitations	300	1
« moyennes » exploitations	100	2
« grosses » exploitations & E.T.A	40	3

Activité « Parcs et Jardins »

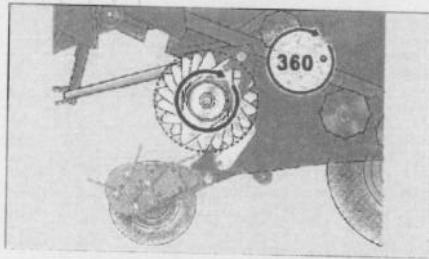
Type de Client	Nombre de clients potentiels	Nombre de visites souhaitables par trimestre
Artisans (Paysagistes, ...)	100	1
Parcs de loisirs	20	1
« petites » municipalités	200	1
Administrations et municipalités importantes	20	2

BTS Technico-Commercial <i>option matériels MABTPMEL</i>		Session 2003
TCE5MAL	Durée : 8 heures	Coef. : 6
Proposition de Solutions Technico-Commerciales		Page 10

ANNEXE 4a

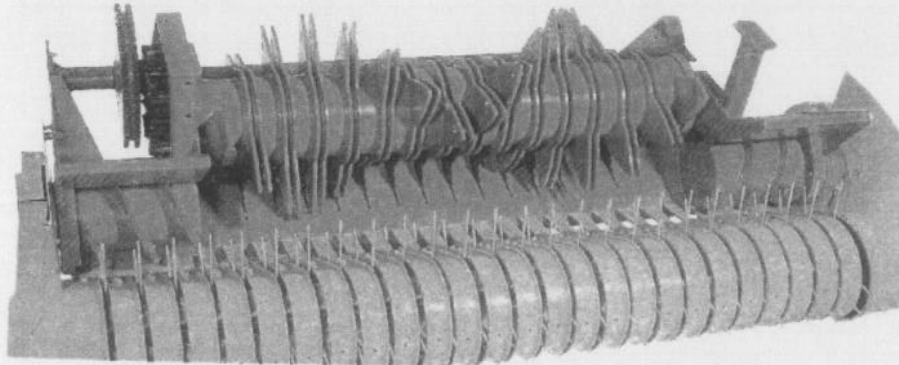


Montés sur ressorts, les couteaux se rétractent individuellement si un corps étranger pénètre dans la presse. En outre, le moniteur BaleTrak Plus vous signale lorsqu'un couteau est escamoté grâce à un symbole clignotant.



Un dispositif d'inversion de l'alimentation équipe en standard tous les systèmes de coupe.

Les couteaux placés sur le fond du canal de coupe sont espacés de 7 cm. Ils assurent une coupe uniforme de qualité pour un fourrage excellent et un rendement de récolte élevé. Les doigts double du rotor d'amenage poussent le fourrage repris par le ramasseur de 2 m vers ces couteaux individuellement rétractables, qui sectionnent soigneusement brins et tiges très régulièrement – parfaits pour les bales d'ensilage. Pour assurer une meilleure protection en conditions pierreuses, les couteaux sont montés sur ressorts.

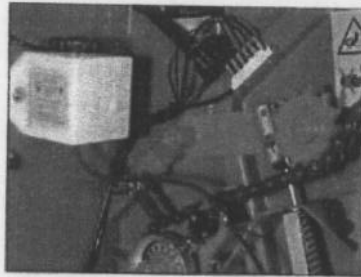
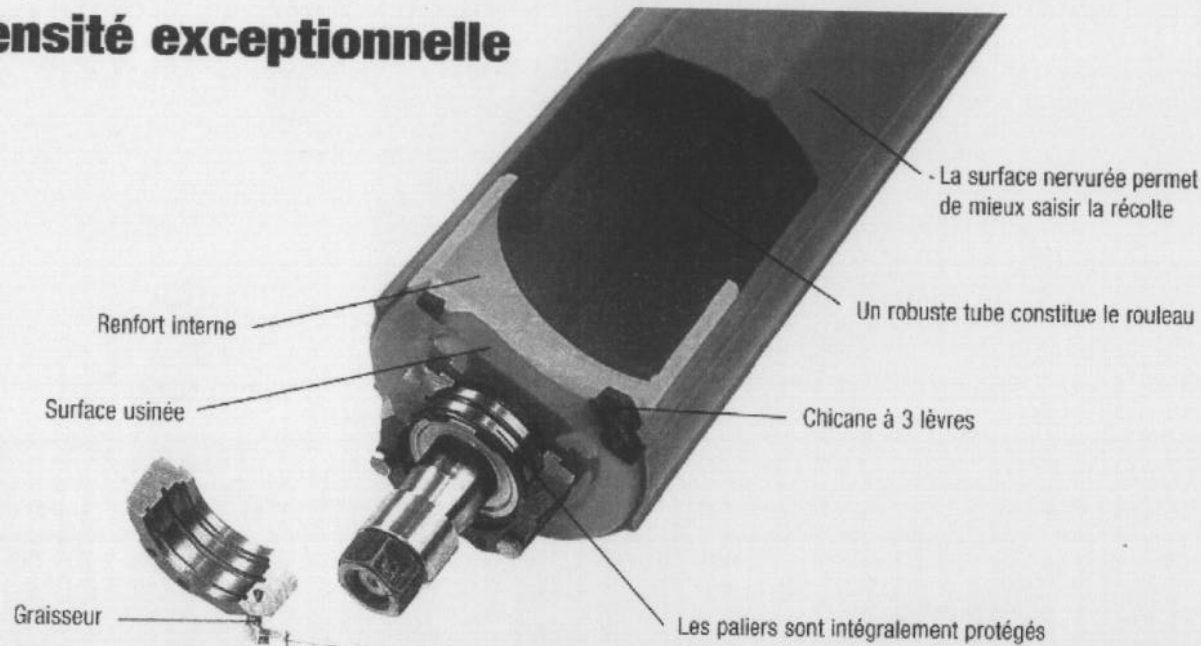


Le ramasseur de 2 m sans dispositif de coupe est doté d'un rotor d'amenage lui permettant de reprendre sans difficulté des andains de grande largeur. Vous pouvez, en option, équiper le ramasseur d'un rotor d'amenage supérieur pour optimiser les performances en récoltes humides ou lourdes.

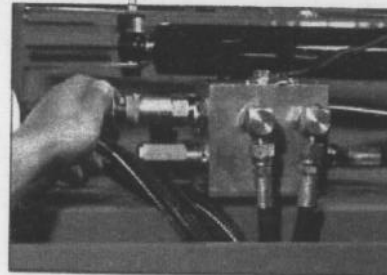


Augmentez la vitesse de pressage en toute sécurité. Sur la presse 578, chaque dispositif de coupe est doté d'un inverseur mécanique (commandé hydrauliquement) grâce auquel vous pouvez expulser les bouchons de récolte sans quitter la cabine. Il vous suffit de désengager la prise de force, d'appuyer sur le bouton situé sur le manivelle, d'actionner le levier de commande du distributeur hydraulique, puis de réengager la prise de force, qui tourne alors au ralenti tout en délivrant un couple supplémentaire. Vous pouvez ainsi éliminer les bouchages les plus denses et continuer à presser.

densité exceptionnelle



Le système de graissage automatique assure la lubrification de toutes les chaînes pour des performances élevées et une longue durée de vie. Votre presse travaille plus silencieusement et les chaînes restent propres. L'entretien quotidien s'en trouve réduit.



Le dispositif de tension hydraulique permet d'augmenter la pression exercée par la porte arrière afin d'obtenir des balles nettement plus compactes. Vous pouvez régler la densité en fonction de vos besoins pour produire des balles plus hermétiques en ensilage ou bénéficier d'une productivité plus élevée avec un nombre considérablement réduit de balles par hectare. Une densité accrue d'un tiers se traduit par 25 % en moins de balles de même volume sur une parcelle donnée.



L'entretien quotidien est facile. Par exemple, les graisseurs des paliers sont regroupés et disposés en rangée pour une grande rapidité d'accès (uniquement 578).

DENSITÉ DES BALLES INÉGALÉE

La chambre à balles de conception John Deere est formée de 17 rouleaux de petit diamètre, entraînés par de robustes chaînes lubrifiées en permanence par un système automatique. Les rouleaux exercent une importante pression sur la balle pour en optimiser la densité. Bien entendu, vous pouvez régler la pression pour adapter la densité de la balle à votre convenance.

Les rouleaux de la chambre présentent des avantages visibles au premier coup d'œil : ils présentent une surface nervurée qui leur permet de saisir immédiatement la récolte pour la maintenir en rotation. À l'intérieur des rouleaux, les paliers sont protégés par un blindage et une chicane à 3 lèvres qui leur assurent une grande longévité en les préservant des débris et de l'humidité.

Les rouleaux sont constitués d'un tube très résistant et renforcés pour une plus grande robustesse.

Une densité accrue se traduit par :

- un ensilage de meilleure qualité
- un pressage plus rapide
- des coûts réduits en ficelle, en filet et en film plastique
- moins de temps nécessaire à la manutention des balles
- une moindre capacité de stockage du fourrage pressé

Le plus ergonomique sur le marché



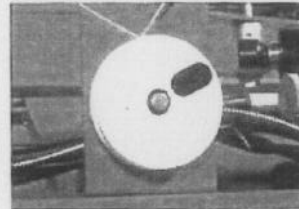
Plus les presses ont de saut les dangers d'un dispositif de coupe, plus pour le conducteur. Les presses qui proposent toutes les fonctions de modèle FullTracPlus sont celles commandant le dispositif de coupe et l'extension de l'axe d'amenage.



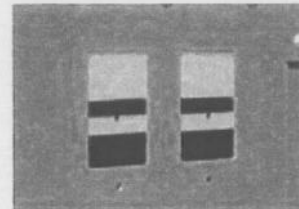
Plus facile à manier et à utiliser, le bouton de contrôle électronique FullTracPlus commande automatiquement tout le cycle de la coupe, de la coupe à la coupe et l'extension de l'axe d'amenage. Lorsque la balle atteint le diamètre préétabli, un signal sonore retentit et la coupe démarre automatiquement. Résultat : des balles bien sèches, de taille uniforme, et naturellement une meilleure efficacité de l'axe d'amenage.



Stabilité et précision extrêmes. La commande manuelle est certifiée pour avoir un recul d'un cycle de la coupe facile très simple et entièrement manuel. Un signal sonore vous avertit lorsque la balle a atteint le diamètre de coupe. Un interrupteur à bascule contrôle le déplacement de l'axe facile. La commande manuelle de la balle facile n'est pas utilisable avec les presses équipées du bras fixe.



Les interrupteurs de déplacement de l'axe sont silencieux et faciles à utiliser.



La forme de la balle de contrôle d'un coup d'œil sur les indicateurs tactiles permet de contrôler la presse.

MONITEURS ET COMMANDES

Pour les entrepreneurs et les agriculteurs qui doivent circuler sur de longues distances pour aller effectuer leur pressage, les nouvelles presses à balles rondes John Deere à volume constant représentent la solution idéale. En effet, leur châssis et leurs essieux ont été spécialement conçus pour leur permettre d'atteindre 40 km/h en transport sur route lorsque la réglementation l'autorise.

Un système de freinage à commande pneumatique ou hydraulique est disponible en option.



ANNEXE 4a

Caractéristiques*

	568		578	
BALLE :				
Diamètre	1,25 - 1,35 m		1,25 - 1,35 m	
Largeur	1,17 m		1,17 m	
Volume	1,45 - 1,70 m ³		1,45 - 1,70 m ³	
RAMASSEUR :	Version large	Avec dispositif de coupe	Version large	Avec dispositif de coupe
Largeur extérieure (entre déflecteurs)	2,0 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m
Barres	5	4	5	4
Nombre de dents	130	104	130	104
Espacement entre les dents	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm
Diamètre du tambour	425 mm	255 mm	425 mm	255 mm
Nombre de couteaux	-	14, protégés individuellement	-	14, protégés individuellement
Inverseur	-	Inverseur mécanique	-	Inverseur mécanique, commandé en cabine
CHAMBRE A BALLES :				
Type	A rouleaux		A rouleaux	
Nombre de rouleaux	17		17	
LIAGE FICELLE :				
Commande	Manuelle ou automatique		Manuelle ou automatique	
Type	Electrique		Electrique	
Espacement de la ficelle	Réglable en continu		Réglable en continu	
LIAGE FILET :				
Commande	Automatique		Automatique	
Type	Electrique		Electrique	
Nombre de tours	Réglable en continu		Réglable en continu	
TRANSMISSIONS :				
Transmission principale	Boulon de cisaillement ou sécurité à cames		Sécurité à cames	
Rouleaux de pressage avec graisseurs	4 rouleaux, sur l'extrémité gauche		17 rouleaux, sur les deux extrémités	
Lubrification automatique des chaînes	Standard		Standard	
PNEUMATIQUES :				
Dimensions	11.5/80 x 15.3 - 10 PR 15/55 - 17 - 10 PR 19/45 - 17 - 10 PR		11.5/80 x 15.3 - 10 PR 15/55 - 17 - 10 PR 19/45 - 17 - 10 PR 500/50 - 17 - 10 PR	
FREINS :				
Pneumatiques ou hydrauliques	En option		En option	
PRISE DE FORCE :				
Régime	540 tr/mn		540 tr/mn	
TRACTEUR :				
Puissance recommandée à la PdF	50 ch (37 kW)	80 ch (59 kW)	60 ch (44 kW)	85 ch (63 kW)
DIMENSIONS :				
Longueur, porte fermée	4,15 m		4,15 m	
Longueur, porte ouverte	4,65 m		4,65 m	
Hauteur, porte fermée	2,20 m		2,20 m	
Hauteur, porte ouverte	3,40 m		3,40 m	
Largeur	2,34 m (avec pneus 11.5/80 x 15.3 - 10 PR) 2,46 m (avec pneus 19/45 - 17 - 10 PR)		2,54 m (avec pneus 500/50 x -17 - 10 PR)	
POIDS :				
Avec liage filet, ramasseur de 2,0 m, rampe d'éjection et pneus 19/45-17	2730 kg		2760 kg	
Avec liage filet, dispositif de coupe, rampe d'éjection et pneus 19/45-17	2880 kg		2910 kg	