

9500

Ramasseuse-presse rotative



Someca

Cette nouvelle machine vient compléter la large gamme des ramasseuses-presses Someca. Elle permet de rendre totalement mécanisable la récolte des fourrages et de la paille avec une seule personne. Les balles cylindriques faites par cette ramasseuse-presse garantissent une très bonne conservation du produit et une excellente protection contre les intempéries grâce à la forte compression périphérique de la balle. Sa forme compacte, sa conception simple assurent la fiabilité de tous ses organes, le maximum de rapidité de travail et une très grande commodité d'utilisation.

Principe de fonctionnement

La machine, attelée au tracteur, ramasse la récolte préalablement mise en andain.



Un ramasseur, d'une longueur de 1,50 m, introduit la récolte dans une chambre de compression en continu. L'alimentation s'effectue régulièrement et la récolte passe au travers d'une large ouverture à l'intérieur de la chambre. Le produit qui entre dans celle-ci est mis en rotation par des groupes de courroies plates et remplit progressivement la chambre. Au début, il se forme un premier noyau peu comprimé qui augmente de grosseur jusqu'à remplir totalement la chambre. La zone périphérique de la balle ainsi formée est très comprimée et lorsque la compression à l'intérieur de la chambre atteint la valeur de 100 bars, indiquée par un manomètre extérieur, le conducteur du tracteur met en place la ficelle qui permet une bonne tenue de la balle. L'éjection de la



balle à l'extérieur s'effectue hydrauliquement par l'ouverture de la porte arrière.

Rendement très élevé

La ramasseuse-presse Someca

9500 a un rendement de l'ordre de 2 hectares à l'heure. Elle produit 8 à 10 balles à l'hectare, la balle ayant une largeur de 1,50 m et un diamètre de 1,80 m. Trois à quatre minutes suffisent donc pour réaliser une botte complète.





Grande protection contre les intempéries

De par la conception de la presse, la balle est à haute densité à l'extérieur et à faible densité dans le noyau central. La forte compression périphérique et la forme même de la balle évitent une pénétration de l'eau à l'intérieur. La remontée de l'humidité du sol est très réduite du fait de la très faible surface portante. La faible densité dans le noyau central assure une évaporation continue par le centre.

Cette protection contre l'humidité permet de différer le stockage et de profiter au maximum des jours de beau temps – d'où une économie de temps et d'argent, tout en maintenant les éléments nutritifs du fourrage.

Manutention entièrement mécanisée

Un seul homme suffit pour assurer le transport et le stockage. On utilise le chargeur frontal du tracteur pour charger et décharger la remorque. Pour le stockage, on peut entasser les bottes sur deux ou trois rangs, soit sous un hangar, soit sous une toile plastique.

Tracteur

Pour entraîner la machine, il est nécessaire de disposer d'un tracteur de 70 ch, avec une prise de force normalisée à 540 tr/mn. Ce tracteur doit être également muni d'un crochet de remorque pour atteler la presse et d'un distributeur hydraulique à double effet pour l'ouverture et la fermeture de la porte arrière.



Caractéristiques techniques :

Diamètre de la balle.....	1,80 m
Largeur de la balle.....	1,50 m
Poids de la balle (paille)	300 à 500 kg
Poids de la balle (foin)	500 à 800 kg
Production horaire.....	10 à 20 balles
Largeur du ramasseur.....	1,50 m
Nombre de dents par rang..	18
Distance entre les rangs... ..	71 mm
Ficelle	Sisal 150 - 330 m/kg Synthétique 400 - 600 m/kg
Consommation moyenne ..	Sisal 500 à 800 g/tonne Synthétique 300 à 400 g/tonne
Longueur	4,80 m
Largeur.....	2,45 m
Hauteur	2,43 m
Poids.....	1.850 kg
Pneumatiques.....	10/75 - 15 6 PR
Dispositifs de protection pour l'utilisateur.	

FIAT
Someca

B.P. n° 36 - 91150 Etampes
Tél. 494.80.85
Fiat Matériel Agricole
Société Anonyme
capital de 60 000 000 F
R.C. Paris 76 B 305493835

M.A.O. Akjalj Stollerman - 03/79.

