

GUIDE

MOISSONNEUSES- BATTEUSES



MOISSONNEUSES-BATTEUSES : CONSEILS AVANT L'ACHAT

Vous avez acquis une nouvelle terre, vous avez modifié votre rotation de culture ou vous avez tout simplement envie de ne plus dépendre de personne pour récolter vos grains, bref vous avez besoin d'une moissonneuse-batteuse? Voici quelques conseils pour mieux effectuer cet achat.

La moissonneuse-batteuse est la machine la plus dispendieuse et souvent celle de toute la flotte qui accumule le moins d'heures d'usage durant l'année. Avant de magasiner, une bonne analyse économique est évidemment nécessaire. On doit comptabiliser les coûts d'acquisition (capital + intérêts), les coûts de carburant, l'entretien, la dépréciation, etc. En appliquant ce coût total au nombre d'hectares qu'on souhaite récolter, on est en mesure de le comparer avec le coût de travaux à forfait. Un tel investissement (souvent plus de 0,5M\$) peut représenter plus de 400 \$/h de coût d'usage. Règle générale, on doit être en mesure d'accumuler au moins 500 heures d'usage annuel pour le justifier.

Pour comparer les coûts associés à l'embauche d'un contractant, on doit inclure à son taux sa disponibilité, la qualité de son travail (pertes, qualité du grain) et ses engagements prioritaires envers d'autres clients. À l'inverse, acquérir une moissonneuse-batteuse doit permettre d'améliorer sa situation. Cela ne doit pas devenir une surcharge de travail que l'on n'est pas prêt à soutenir, par exemple l'obligation de devenir soi-même un contractant pour accumuler les hectares nécessaires à la rentabilité. Pour s'assurer un usage suffisant de la machine, l'achat en partenariat avec un autre agriculteur représente une solution valable qui engendrera des économies importantes. Un contrat clair et une structure financière solide du partenariat faciliteront l'aventure.



capello

Le nez à maïs broyeur défiant toute concurrence !

Fixe ou repliable de 6 à 16 rangs avec espacement de 20 à 30 pouces.



**NOUVEAU
MODÈLE**



RÉSERVEZ TÔT !
**Contactez votre
concessionnaire
Capello**

- Équipements Lazure & Riendeau
- Équipements Inotrac
- Groupe JLD-Lagüe
- Weagant Farm Supplies
- Agritex
- Claude Joyal
- Machinerie CH
- Reis Equipment Center



370, route 205, Hemmingford
(Québec) J0L 1H0
T : 450 427-2999
C : 514 817-9731
jp@adjm.ca

www.ADJM.ca

Déterminer ses besoins

Premier critère, déterminez la taille ou la classe de batteuse nécessaire. Il n'y a pas de règles claires qui établissent ces classes. Chaque fabricant a sa propre interprétation légèrement différente qui repose souvent sur des considérations de marketing. En général, elle se définit par la puissance du moteur et la surface du tamis de nettoyage.

Il n'y a aucun bénéfice à acheter une batteuse de trop grande capacité si on n'a pas l'équipement pour la soutenir en aval. On doit compter sur suffisamment de remorques pour le transport, le personnel disponible, l'entreposage suffisant et pour le maïs, la capacité de séchage. Il est plus rentable d'avoir un camion vide en attente au bout du champ qu'une moissonneuse de 500 000 \$ à la benne pleine.

On ne gagne pas non plus à se procurer une table qui peut récolter plus que ce que la batteuse peut traiter. Tout démarre par l'alimentation et cela influencera la qualité du produit final. Équilibrer la capacité de chaque élément permettra à la batteuse de fonctionner à son débit idéal et évitera une dépense inutile. Selon le type de récolte et les rendements attendus, le fabricant sera en mesure de vous indiquer la meilleure combinaison à adopter.

Les moissonneuses-batteuses sont souvent livrées sous différentes configurations: «maïs» ou «petites céréales», par exemple. À l'achat d'une machine usagée particulièrement, s'assurer qu'elle est montée dans la bonne configuration évitera des imprévus.

Différentes marques

Il n'y a pas de charte de comparaison facile à établir pour évaluer les marques. Il est possible d'obtenir d'excellents résultats avec toutes les moissonneuses sur le marché en l'utilisant et en l'ajustant correctement. Toutefois, toutes ont leurs forces et leurs faiblesses. Les rotatives (Case IH, Massey Ferguson, Challenger, John Deere) possèdent une grande capacité et produisent un grain de qualité. Les modèles à rotor double (New Holland) ou rotor transversal (Gleaner) profitent aussi d'une alimentation sans entrave avec une trajectoire fluide. Les hybrides à cylindre tangentiel et séparateurs rotatifs (Claas) performant très bien dans les conditions humides et les super conventionnelles (John Deere T, New Holland CX) demeurent une solution qui excelle dans le battage de petits grains.

Parmi les caractéristiques facilement comparables, la vitesse de déchargement est une donnée critique. Particulièrement pour les opérations qui n'ont pas recours à une remorque itinérante (*grain cart*). Plus de quatre minutes perdues en bout de champ à vider la benne grugent l'efficacité de manière significative.

Pour sauver en coût de carburant, son moteur doit posséder le maximum de couple et rouler à bas régime. Un système de refroidissement efficace et un faible nombre de pièces mobiles sont souvent un gage de faible consommation. La rentabilité de l'équipement dépend autant de la qualité du produit final que de la performance mécanique. Il est beaucoup plus facile d'obtenir un grain de qualité, propre et sans dom-

NOUVELLE SÉRIE : ENCORE PLUS DE CAPACITÉ



La nouvelle série 9505 de batteuses Massey Ferguson figure parmi les plus puissantes et les plus efficaces de sa catégorie. Nous avons écouté vos suggestions pour améliorer une foule de petits détails. Leur moteur plus puissant, leur nouvelle transmission hydrostatique et leur système de refroidissement unique vous permettront de récolter plus de grains de bonne qualité avec moins d'entretien, moins de carburant, moins de pannes et surtout moins d'efforts. Comme ce sont des Massey Ferguson, vous savez qu'elles seront fiables.



MASSEY FERGUSON

Passez chez votre concessionnaire
ou visitez MasseyFerguson.com

Groupe Symac

Napierville 450 245-7499	Rougemont 450 469-2370
Normandin 418 274-4568	Saint-Hyacinthe 450 799-5571
Parisville 819 292-2000	Saint-Bruno 418 343-2033
Pont-Rouge 418 873-8628	Saint-Denis 450 787-2812

Équipements Séguin & Frères

Saint-Clet | 450 456-3358



MASSEY FERGUSON est une marque mondiale d'AGCO.
©2015 AGCO Corporation, 4205, River Green Parkway, Duluth, GA 30096 (877) 525-4384.



Case IH



Gleaner



Claas-Lexion



Massey Ferguson



John Deere



New Holland

mage, avec une machine qui s'ajuste facilement et de manière intuitive. La batteuse idéale devrait pouvoir passer d'une culture à l'autre en ne modifiant que quelques paramètres, comme la vitesse du rotor et du ventilateur. Visez la facilité.

Du côté des options

En scrutant la liste des options disponibles, on doit être en mesure de distinguer les gadgets des incontournables. Ce ne sont pas nécessairement les options les plus dispendieuses qui rapportent le plus. L'ajustement des passes de la cabine est normalement à coût raisonnable. Il ne faut pas sous-estimer la paresse de l'utilisateur qui peut devoir descendre plusieurs fois par jour pour les ajuster.

La gestion des résidus ne doit pas être une arrière-pensée. Un hache-paille performant qui épand uniformément sur toute la largeur de travail peut améliorer la rentabilité à long terme des champs en évitant des problèmes de semis ou de concentration de matière organique.

Évitez l'erreur de couper dans la qualité des pneus pour réduire la facture finale. C'est probablement la pire des fausses économies que l'on peut faire. Avec sa benne pleine et une table lourde, presque tout le poids réside sur l'essieu avant de la moissonneuse. Elle est en mesure d'annihiler vos profits par la compaction et de détruire le travail d'une vie à bâtir des sols en santé. On choisit le pneu avec le plus grand diamètre possible et capable de rouler à la plus faible pression. Il existe des pneus spécialement conçus pour les batteuses

contenant un large volume d'air et capables de rouler à de faibles pressions (modèles IF et VF par exemple). Si la largeur de transport est un problème majeur et qu'on peut se permettre l'investissement supplémentaire, plusieurs marques offrent des trains de chenilles en option ou on peut les acquérir séparément. Il faut tout de même considérer leur confort sur la route par un essai.

Il n'y a pas une récolte identique ni de champs uniformes. Une tête de récolte pour le maïs devrait absolument avoir des plaques de dégagement ajustables de la cabine pour qu'on puisse l'adapter en quelques secondes. Les quelques grains perdus à chaque épi pourraient payer plusieurs pleins de carburant à la fin de l'année.

Finalement, pensez à long terme, vos besoins risquent de changer. Sélectionnez une machine fiable et adaptée à vos conditions de récolte. Demandez des avis à d'autres propriétaires, voyez leur satisfaction envers le produit, le service et le support de la marque. Ne négligez pas le confort de la cabine, l'espace de rangement et un siège de qualité. Choisissez votre concessionnaire avec soin. Possède-t-il un camion de service, a-t-il de l'expérience avec le produit, ses mécaniciens sont-ils bien formés? Quel inventaire de pièces garde-t-il? Et la relation avec le vendeur? Posez des questions sur la machine, analysez son opération, simulez son entretien et essayez en plus d'une avant de signer. 🛠️

Guide réalisé par *Le Bulletin des agriculteurs*, 2015

NOUVELLE SÉRIE

SIMPLICITÉ ET EFFICACITÉ

Avec une batteuse S8 de Gleaner, vous obtenez une excellente qualité de grain en utilisant moins de composants et en utilisant moins de carburant. La conception unique des batteuses S8 fait en sorte qu'elles sont près de huit tonnes moins lourdes que les autres batteuses de classe 8. Ça vous permet d'entrer dans le champ plus tôt sans compacter! Comptant huit décennies d'expérience, vous pouvez vous fier sur une batteuse Gleaner pour accomplir le travail.



GLEANER®

Passez chez votre concessionnaire
ou visitez GleanerCombines.com

Groupe Symac

Napierville | 450 245-7499
Normandin | 418 274-4568
Parisville | 819 292-2000
Pont-Rouge | 418 873-8628

Rougemont | 450 469-2370
Saint-Hyacinthe | 450 799-5571
Saint-Bruno | 418 343-2033
Saint-Denis | 450 787-2812



GLEANER est une marque mondiale d'AGCO.
©2015 AGCO Corporation, 4205, River Green Parkway, Duluth, GA 30096 (877) 525-4384.

SOYEZ PRÊT.



MOISSONNEUSE-BATTEUSE AXIAL-FLOW
**PRODUCTIVITÉ ET
RÉDUCTION DES PERTES**

NEZ À MAÏS 4412 POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE
**POUR UNE RÉCOLTE PLUS
VOLUMINEUSE AU QUOTIDIEN**

« POUR UNE RÉCOLTE
PROFITABLE ET UN
GRAIN DE QUALITÉ, JE
NE FAIS CONFIANCE
QU'ÀUX PRODUITS
CASE IH! »

— ANDRÉ GUÈVREMONT
FERME KRYSAN INC., MARIEVILLE

PASSEZ LES VOIR CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE CASE IH

CENTRE AGRICOLE INC.
NICOLET-YAMASKA
BERTHIERVILLE
SAINT-MAURICE
COATCOOK
SAGUENAY—LAC-SAINT-JEAN
BAS-SAINT-LAURENT
WOTTON
NEUVILLE

LES ÉQUIPEMENTS
ADRIEN PHANEUF INC.
GRANBY
UPTON
MARIEVILLE
VICTORIAVILLE
LA DURANTAYE
SERVICE AGROMÉCANIQUE INC.
SAINT-CLÉMENT

CLAUDE JOYAL INC.
LYSTER
NAPIERVILLE
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU
SAINT-GUILLEAUME
STANBRIDGE STATION
LES ÉQUIPEMENTS R.MARSAN INC.
SAINT-ESPRIT, CTÉ MONTCALM

LES ÉQUIPEMENTS LAZURE
ET RIEDEAU INC.
SAINT-CLET
SAINTE-MARTINE



Tous droits réservés. Case IH est une marque déposée utilisée sous licence ou appartenant à CNH Industrial N.V., ses succursales ou ses filiales aux États-Unis et dans de nombreux autres pays.

