

De véritables valets de ferme

■ Plus compact et maniable qu'un tracteur équipé d'un chargeur, le télescopique assure l'ensemble des travaux de manutention avec davantage de sécurité.

Initialement considéré comme superflu, le chargeur télescopique a fait sa place sur les exploitations, devenant indispensable aux yeux de nombreux agriculteurs. Plus compact qu'un tracteur équipé d'un chargeur, il assure les travaux de manutention avec des conditions de stabilité et de sécurité plus importantes. Il montre une excellente maniabilité conférée par son faible rayon de braquage et ses quatre roues directrices. "Ces qualités lui permettent d'aller dans des bâtiments d'élevage où le tracteur ne rentre pas forcément. Le télescopique améliore les débits de chantier", précise Olivier Le Mouël, animateur machinisme à la FDCuma d'Ille-et-Vilaine. "Et sa flèche télescopique lui permet d'atteindre des endroits éloignés en hauteur ou en longueur. Cela évite d'aller sur des sols plus humides ou moins stables par exemple".

Avant d'acquiescer un chargeur télescopique, il convient de faire l'inventaire des travaux à réaliser (comme pour tout autre matériel). L'utilisation la plus courante concernera toute la chaîne du fumier : vidange des stabulations, des poulaillers, augmentation de la hauteur de la fumière, chargement de l'épandeur... Le télescopique, équipé d'une pince ou d'une fourche, servira aussi à la manutention des balles rondes (enrubannées ou non) et carrées. A la ferme et au champ, il permettra d'entasser. A la reprise, il servira à dérouler ou à pailler.



Olivier Le Mouël, animateur machinisme à la FDCuma d'Ille-et-Vilaine.



Selon les utilisations, la longueur du bras et la capacité de levage devront être prises en compte.

Charger, transporter, balayer...

D'autres tâches peuvent également être effectuées par cet outil : racler l'aire d'alimentation, désiler, distribuer l'aliment, charger un camion de céréales, transporter des palettes, soulever des sacs, sortir les poulets ou les dindes d'un poulailler, être utilisé avec une nacelle... Avec une balayeuse, il permettra de nettoyer les silos d'ensilage, les poulaillers, les routes... Les normes de sécurité doivent dans tous les cas être respectées. "Les télescopiques sont par contre moins appropriés pour les tas d'ensilage. Il est préférable d'avoir un tracteur avec une lame sur relevage avant ou un chargeur. C'est plus efficace pour pousser le tas et le poids convient mieux".

Selon les utilisations, la longueur du bras et la capacité de levage devront être prises en compte. Des diagrammes présentant le poids de levée en fonction de l'allongement du bras sont présentés sur les documents techniques. "Une longueur de bras de 5 - 6 mètres est souvent suffisante", note Olivier Le Mouël.

Parmi les autres caractéristiques à regarder avant achat : la capacité de poussée, d'arrachement, l'emplacement (globalement plus de largeur = plus de stabilité), la hauteur de cabine, les temps de levage, cavage, déversement... La puissance hydraulique, à coupler avec

la puissance moteur, devra être adaptée aux équipements. "Par exemple, une griffe ou un godet désileur auront une demande importante en puissance hydraulique".

Hydrostatique ou convertisseur de couple

Deux types de transmission existent principalement : hydrostatique et convertisseur de couple. "Le premier présente davantage de précision dans les manœuvres, plus de modularités pour placer le moteur et moins d'éléments mécaniques. Le convertisseur de couple est plus apte à la traction routière, plus nerveux. Il est adapté aux travaux demandant des efforts de poussée (chargement, terrassement...)"

L'emplacement du moteur est aussi à prendre en compte. A l'arrière, il per-

mettra une meilleure stabilité, sera accessible sur trois faces, aura un point d'ancrage plus haut offrant la possibilité de décaper sous la base des roues. Un moteur placé à droite offrira une meilleure visibilité lorsque la flèche est en position basse. Il faudra compter un minimum de 60 000 euros pour acquiescer un chargeur télescopique neuf. Un prix quasi équivalent à l'achat d'un tracteur de même puissance avec chargeur. "Pour optimiser la rentabilité du télescopique, il sera conseillé de réaliser 600 à 700 heures par an". En Cuma, cet outil peut être partagé entre 10 - 15 adhérents, notamment pour réaliser la manutention du fumier, du foin et de la paille. Dans le cas d'une utilisation quotidienne (alimentation...), il sera préférable d'avoir un télescopique sur l'exploitation.

Agnès Cussonneau

Avec une attache à trois points

Le constructeur Merlo propose un tracteur doté d'une flèche télescopique avant, d'une attache arrière à trois points et d'une prise de force mécanique puissante. Il vient concurrencer le deuxième tracteur de l'exploitation avec la possibilité de réaliser les préparations de sol, les travaux de fenaison, d'épandage... "Du fait du manque de visibilité sur le côté droit, le trois points doit être réservé au dépannage", relativise Olivier Le Mouël. Le Télé-Trac de McCormick est aussi un chargeur télescopique multi-usages pouvant être utilisé comme un tracteur agricole ou un automoteur.

Début 2009, Manitou devrait sortir un tracteur (avec 4 roues directrices) équipé d'un bras télescopique, qui pourrait réaliser les travaux légers de traction, le transport avec une remorque, les travaux à la prise de force (fenaison, alimentation des troupeaux...). Il sera doté d'une transmission hydrostatique couplée à une boîte de vitesses mécanique, et d'une cabine en position centrale qui facilitera les travaux frontaux comme le placement de balles. A l'arrière, la cabine reculée offrira une vue plongeante sur l'outil attelé.

SURELEVATEURS - GRIFFES - PINCES



ALTEC Tel 05 65 29 95 88 altec@altec.fr
12200 Morlhon Fax 05 65 29 95 89 www.altec.fr

Altec

Plus de 50 modèles d'outils

Plus de 50 modèles d'outils existent chez Altec pour répondre à tous les besoins dans le domaine de la manutention des balles : sur chargeur, sur télescopique ou chargeuse industrielle, pour balles rondes et cubiques (1, 2, 3 ou 4 balles à la fois, paille, foin et enrubanné). Altec est d'ailleurs leader en France pour les pinces à balles enrubannées : plus de 17 000 ont été



mises en service depuis 1990. Ce sont les premiers utilisateurs de ces pinces qui ont conduit Altec à créer les dérouleuses de balles en 1993, puis les dérouleuses pailleuses en 1995.



DEUTZ-FAHR élève le niveau de performances de la manutention : avec plus de fiabilité, plus de spécifications 100 % utiles et plus de technologie.

- Moteurs DEUTZ 4 cylindres turbo reconnus pour leur faible consommation spécifique
- Joystick à contrôle électronique souple d'utilisation
- Transmission hydrostatique à haut rendement

www.deutz-fahr.fr

ETS PERON 29460 DADULAS	02 98 25 86 02
ETS DILASSER 29140 PLEYBER CHRIST	02 98 88 17 49
ETS LE ROUX 22600 ST-CARADEC	02 96 25 02 63
ETS LE BIHAN 29140 ROSPORDEN	02 98 59 20 46
ETS AMB 22540 PEDERNEC	02 96 40 01 01
ETS RACN 22404 LAMBALLE	02 96 50 11 70
ETS LE BOURBASQUET 56250 ELVEN	02 97 53 31 30



Gaec de Guerrieux à Loudéac (22) Des débits de travaux améliorés

La chaîne du fumier et les rations des vaches occupent principalement le chargeur télescopique sur l'exploitation Pasco.

C'est un outil indispensable. Eleveur laitier à Loudéac, David Pasco ne pourrait plus se passer du chargeur télescopique. Acquis en septembre 2005, le Turbofarmer P 34.7 Plus (marque Merlo) est venu

remplacer un télescopique de marque JCB (526 S) acheté neuf en 1999, qui commençait à montrer des signes d'usure. "Notre premier télescopique disposait d'un bras de 5 mètres et d'une capacité de 2,6 tonnes. Le deuxième affiche une puissance équivalente (106 CV) avec un bras de 7 mètres et 3,4 tonnes de capacité", précise le producteur, installé à Loudéac avec son père Emile et son oncle Philippe (Gaec de Guerrieux). Le télescopique Merlo a été acheté chez le concessionnaire Le Roux de Saint Caradec (22), pour un montant s'approchant de 50 000 euros.

Une utilisation quotidienne

"L'outil sert majoritairement pour le fumier: le tas est remonté tous les deux jours. Et la fumière est vidangée toutes les trois semaines pendant l'hiver, cela demande une journée à chaque fois. Lors des épandages (3 à 4 jours par an), le télescopique permet de recharger l'épandeur", précise David Pasco. L'outil trouve également une utilisation quotidienne sur l'exploitation, pour l'alimentation des vaches laitières. Il permet de charger le maïs, les minéraux et l'enrubannage dans la mélangeuse.

Les agriculteurs utilisent cinq outils différents : un grappin, un godet de 2000 litres, un lève palettes, un "pic bottes" et un pince-balles. Le télescopique permet ainsi de ramasser et entasser les bottes de paille, les balles d'enrubannage, de soulever les sacs d'engrais, de

Tous les jours, le télescopique permet de charger le maïs, les minéraux et l'enrubannage dans la mélangeuse.

Le pince-balles ramasse sans dommage les balles d'enrubannage.

semences... "Il facilite la manutention des céréales, aide à relever une vache, à pousser une botte de foin... Il vient aussi en complément du tasseur de l'ETA à la confection du tas d'ensilage de maïs, quand les remorques arrivent vite. Nous ne pourrions pas partager ce genre d'outil en Cuma car il sert en permanence", ajoute David Pasco.

Près de 1 000 heures par an

Les éleveurs évaluent l'utilisation de leur chargeur télescopique à près de 1000 heures par an. Ils apprécient le gain de temps permis par la maniabilité et la rapidité de l'outil (débit hydraulique important)... "Les débits de chantier sont multipliés par deux dans certains cas", chiffre l'éleveur. Par exemple, le remplissage de la mélangeuse ne prend pas plus d'un quart d'heure. "Nous pouvons mettre 900 kg de maïs



drostatique permet une bonne précision dans les manœuvres. Comme le résume David Pasco : "Quand on a goûté au chargeur télescopique, c'est difficile de s'en passer".

drostatique permet une bonne précision dans les manœuvres. Comme le résume David Pasco : "Quand on a goûté au chargeur télescopique, c'est difficile de s'en passer".

Le Gaec de Guerrieux

- 3 UTH : David, Philippe et Emile Pasco.
- Quota de 680 000 L avec 75 VL : 2/3 de Pie rouge et 1/3 de Prim'Holstein.
- SAU de 112 ha : 35 ha de céréales, 34 ha de maïs ensilage, le reste en herbe (principalement des pâtures).
- Les producteurs utilisent quatre tracteurs en plus du télescopique : un pour les gros travaux (156 CV), un pour le pulvérisateur, un pour la mélangeuse et un pour la balayeuse du couloir d'alimentation.

Agnès Cussonneau

Merlo Multifarmer, toujours plus

Charger, soulever, stocker, nettoyer, remorquer... ce sont les tâches habituellement demandées aux élévateurs télescopiques, parce que ce sont des machines compactes, qui se manœuvrent sans problèmes grâce à leurs quatre roues directionnelles et qui sont faciles à conduire. Toutes ces caractéristiques se retrouvent aussi dans les six modèles de la gamme Multifarmer, des machines polyvalentes qui sont munies d'attache à trois points et d'une prise de force AR. Grâce à cette configuration, les Multifarmer déplacent des charges, mais ils savent aussi labourer, herser, fraiser, épandre, semer. Ils peuvent s'acquitter facilement de toutes les fonctions qu'un tracteur classique fait normalement, y compris l'attelage de remorques de 20 tonnes sur route. L'idée de fond du Multifarmer est d'introduire sur l'élévateur télescopique traditionnel des contenus techniques qui en développent le potentiel tout en augmentant l'efficacité et en accélérant les temps d'amortissement. Dans sa nouvelle conception, le Multifarmer devient un système polyvalent capable d'opérer avec succès dans les travaux aux champs, offrant la même vitesse et le même engagement qu'un tracteur traditionnel. À la différence que celui-ci ne lèvera jamais, même pas avec le meilleur chargeur, des tonnes à neuf mètres de hauteur.



Vos concessionnaires sur la Bretagne

arzel
Sur le 22 et 29
Tél. 02 98 20 97 00

axxel
Sur le 35 et 56
Tél 02 97 400 200

MANITOU

PICHON

Pour vos travaux de manutention optez pour la solution Pichon



Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter notre équipe commerciale au 02 98 344 100

De nombreux accessoires disponibles

29490 Guipavas - France - www.pichonindustries.com

Pichon Chargeur nouveau design

Fort de son expérience dans le machinisme agricole, la société Pichon produit depuis maintenant 4 années des chargeurs articulés qui viennent élargir le savoir-faire Pichon. Pour cette année 2008, deux nouvelles versions des modèles P330 (33 cv) et P510 (51 cv) ont été lancées par les établissements Pichon qui conservent également leur modèle étroit le P126 (26 cv) répondant aux soucis d'encombrement de certains utilisateurs. Un design repensé pour une meilleure ergonomie au poste de conduite

offre davantage de protection au conducteur. La machine est ainsi plus compacte et plus polyvalente grâce à un grand angle de braquage. Maniable, peu encombrant et avec des capacités de levée importantes, la gamme Pichon répond à vos travaux de manutentions : bennes ou godets à grappin, godet désileur, fourches à palettes ne sont que quelques exemples de ces nombreuses utilisations. Le capot d'origine a été scindé en deux parties et permet l'accessibilité aux différents réservoirs et facilite les

opérations de maintenance et d'entretien. La conception de l'articulation pivotante et oscillante octroie à son utilisateur toutes les assurances nécessaires pour les applications intensives. Avec une offre d'équipements complète, le chargeur Pichon réponds à tous les travaux de manutention. Pour toutes informations, ou demande de démonstration, vous pouvez contacter le service commercial Pichon au 02 98 344 100 ou consulter le site internet : www.pichonindustries.com

Chargeur et Relevage MX Productivité et polyvalence



Des équipements exclusifs



www.m-x.eu

Chargeur et Relevage MX Productivité et polyvalence

En élevage, le tracteur de 100 CV garde de beaux jours devant lui. Équipé d'un chargeur, il permet de réaliser tous types de travaux de manutention, avec la plus grande précision. D'un poids raisonnable, c'est aussi le seul à permettre de confectionner des silos de qualité. Dételé en quelques secondes, grâce à des systèmes comme le Fit-lock-System® de MX, les bras du relevage avant déployés, le tracteur devient un redoutable engin de grande culture pour travaux de semis ou fenaison. Les cabines bien insonorisées sont spacieuses et ergonomiques et les suspensions de plus en plus performantes. Les chargeurs, quant à eux, proposent aujourd'hui des équipements pour automatiser les

mouvements et éviter les descentes de cabine. À noter ainsi les systèmes SCS® et Speed-Link System® de MX. Imbattable à l'achat, économique à l'usage, entretien meilleur marché, et surtout, à nombre d'heures équivalent, une facilité de revente sans comparaison : autant d'arguments pour choisir le tracteur, équipé d'un chargeur et d'un relevage, et avoir à meilleur prix un seul et même équipement sur l'exploitation.

Caterpillar Cinq nouveaux chargeurs télescopiques



Caterpillar innove et enrichit son offre de chargeurs télescopiques avec une nouvelle gamme composée de 4 modèles (chacun disponible en 4 versions) d'un appareil Super Compact. De capacités adaptées à la demande du marché agricole, les hauteurs de levage s'échelonnent de 5,60 m à 7,30 m, pour des capacités de 2,5 tonnes à 4 tonnes. Les tâches de manutention sont nombreuses et très variées dans les exploitations modernes de polycultu-

re - élevage ou céréalières. Fort de son expérience dans la conception et la fabrication de machines performantes et fiables, Caterpillar fait évoluer sa gamme de chargeurs télescopiques, pour satisfaire les attentes des utilisateurs les plus exigeants. Les nouveaux chargeurs télescopiques CAT® offrent tous les équipements et options utiles : homologation type tracteur agricole, attelages réglables, accrochage d'outils à verrouillage mécanique ou électro-hydraulique, suspension de flèche, choix de puissance, etc.

Fiables, puissants, rapides et maniables, telles sont les principales qualités des nouveaux modèles Caterpillar, auxquelles s'ajoute une facilité d'entretien exemplaire. La nouvelle cabine TH336, TH337, TH406 et TH407, encore plus spacieuse offre une excellente visibilité et un confort remarquable. Un modèle super compact, qui dispose des mêmes standards de qualité de fabrication, répond aux exigences spécifiques des besoins de manutention dans les espaces restreints. Avec une hauteur et largeur inférieure à 2 m, ainsi qu'une longueur totale de seulement 3,66 m, le nouveau chargeur télescopique Caterpillar TH255 offre de nombreuses possibilités pour la manutention dans les espaces restreints. Doté du moteur CAT C4.4 et d'une transmission hydrostatique (à variation continue de l'arrêt à la vitesse maximale), cet engin est une référence en terme de maniabilité et de performances.

NOUVEAUX Chargeurs télescopiques CAT® Une gamme d'avance

TH255 - TH336 - TH337 TH406 - TH407

Caterpillar lance une nouvelle gamme de chargeurs télescopiques, parfaitement adaptés aux besoins des agriculteurs les plus exigeants.

Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire Cat®, et prenez une longueur d'avance!



- ▶ 22 - GICQUEL FEAT 02.96.31.04.27 22400 LAMBALLE
- ▶ 22 - MARZIN ETS 02.96.55.31.60 22500 PAIMPOL
- ▶ 29 - SDMA ETS 02.98.71.81.58 29114 BANNALEC
- ▶ 35 - BRETAGRI 02.99.78.70.20 35590 ST-GILLES
- ▶ 56 - CODIMA 02.97.25.15.00 56300 PONTYVY



La force de la polyvalence.



MULTIFARMER
Offrez vous les performances d'un élévateur télescopique haut de gamme.

MERLO
La suprématie des idées.
www.merlo.com

22 - ALEXANDRE ETS 22200 PLOUISY 02 96 40 15 00	29 - MAZE-SOBREMA 29190 PLEYBEN 02 98 26 60 44 29170 ST-YV 02 98 94 69 65	35 - 56 - 22 DUVAL FRERES 35750 IFFENDIC 02 99 09 73 70 35550 PIPRIAC 02 99 92 30 62 56430 MAURON 02 97 22 73 73
22 - 56 LE ROUX ETS 22600 SAINT-CARADÉC 02 96 25 02 63	29400 BODILIS 02 98 68 49 64	



Schaeffer Puissance et confort avec les nouveaux modèles 9310T et 9330T

La marque Schaeffer propose les nouveaux modèles 9310T et 9330T pour faire bénéficier à ses clients de son savoir faire en matière de puissance et de confort. C'est la combinaison de l'agrément d'utilisation d'une chargeuse et des capacités de levage d'une chargeuse articulée télescopique. L'utilisateur appréciera sa position de conduite centrale dans la

nouvelle cabine SCV (Silence-Confort-Visibilité), ainsi que la visibilité de son environnement de travail grâce à une grande partie vitrée. Les volumes de rangement sont nombreux.

Toutes les fonctions hydrauliques sont commandées par le Joystick placé dans l'ensemble ergonomique constitué par le siège et l'accoudoir. Schaeffer a su mettre

le confort sonore de ses cabines homologuées ROPS et FOPS au niveau des standards automobiles. La série 9300T est motorisée par la nouvelle génération des moteurs Deutz, refroidissement eau de 75Kw (102cv) et 95 kw (130cv) répondant aux normes Euro3. La transmission est hydrostatique et répond aux exigences de l'utilisateur de la chargeuse.

Ces deux machines affichent une hauteur de levage maximum de 5.25 m, une charge de basculement de 3.2 t et un poids de service jusqu'à 6.6 t. Une version encore plus musclée sera présentée au début de 2009. Depuis le 1^{er} Janvier 2008, la société Ernest Roth Sarl, basée dans le Territoire de Belfort, importe officiellement la marque Schaeffer en France.

Redrock Une autre façon de voir le désilage et la distribution des fourrages

Redrock propose une gamme très large de godet de désilage de 0,95 m³ à 3 m³. Ce sont des godets coupe nette conçus pour travailler sur tout ensilage, y compris l'herbe, par une coupe rapide et franche diminuant les pertes au tas en évitant les reprises de fermentation et lors des manutentions. Les désileuses Redrock conviennent aux

chargeurs télescopiques et aux chargeurs frontaux. Un fond fermé ou une caisse amovible peuvent être utilisés pour le chargement des concentrés, drêches et produits en vrac. L'utilisation du godet Redrock contribue à la performance et l'efficacité de la ration. Il baisse le coût de désilage et de chargement de la mélangeuse.

REDROCK
VARI-CUT
Mélangeuse à pales de 12 à 30 m³

infos : www.bromach.nl

Une gamme pour le désilage et la distribution
Mobile : 06 31 61 96 40 / Fax : 02 51 13 49 18
philippe.coudeville.cces@orange.fr

Remorques Mélangeuse | Chargeurs Télescopiques | Désileuses | Pompes à lisier

McCormick Nouveau Télé-Trac : polyvalent

Le nouveau McCormick Télé-Trac peut être utilisé comme un tracteur agricole ou un automoteur. Il est capable de réaliser des chantiers complets. Le Télé-Trac affiche une capacité de levage maxi de 3,18 tonnes, une hauteur de levage maxi de 8,60 m avec une motorisation Sisudiesel 4 cylindres 4.4 L Tier II Turbo Intercooler - 150 Ch. Il est équipé d'une transmission EVT « Electronic Variable Transmission » qui est composée d'une partie hydrostatique et d'une partie mécanique. La transmission hydrostatique assure une grande souplesse d'utilisation et une plage infinie de vitesses sur la gamme engagée. Le mouvement est ensuite transmis à une boîte de 3 gammes PowerShift assurant trois plages de vitesses.

Le re levage arrière à contrôle d'effort et de position électronique montre une capacité de 4,5 tonnes. Le Télé-Trac dispose également d'une prise de force à 2 régimes 540 et 1000 Tr/min. Cette prise de force permet de disposer d'une puissance de 110 Ch. Le circuit hydraulique de type Load-Sensing à cylindrée variable assure une bonne réactivité de la flèche. La pompe à pistons axiaux assure un débit pouvant atteindre 100 L/min. Avec une largeur intérieure de 98 cm, la cabine intègre un poste de conduite réversible. Côté confort, l'outil est équipé en standard de la climatisation autorégulée et d'un siège à suspension pneumatique. Le télescopique possède également un système de compensation de dévers. Le Télé-Trac a la particularité de posséder 4 modes directionnels. De série, il est équipé d'un régulateur de régime et de vitesse appelé « Cruise control ». Le système permet de faire varier la vitesse d'avancement tout en conservant un régime de prise de force constant.

NOUVEAU MCCORMICK TELE-TRAC
L'ESSENTIEL EST SOUS LE CAPOT !

DDS System

TELE-TRAC le 2 en 1

Nouveau McCormick TELE-TRAC
• 9,60 m / 3,1 tonnes
• Télescopique / Automoteur
• 150 Ch

- Poste de conduite réversible "DDS" (Dual Drive System)
- Relevage 4,5 tonnes et prise de force 110 Ch arrière à 2 régimes.
- Transmission hydrostatique "EVT" (Electronic Variable Transmission) à 3 rapports PowerShift.
- Climatisation auto-régulée et siège pneumatique.
- 40 km/h et PITRA de 22 tonnes.

Puissant, polyvalent, confortable
MCCORMICK

UNE FORCE DE LA NATURE...
DEPUIS LONGTEMPS ET POUR LONGTEMPS

Pour en savoir plus, contactez dès aujourd'hui votre concessionnaire.

ALEXANDRE 22200 PLOUISY Tél. 02 96 40 15 00
SOMIA 56920 NOYAL PONTIVY Tél. 02 97 25 72 25
GREFFIER JAM 35470 PLECHATTEL Tél. 02 99 43 78 65
MIT AGRI 22250 TREMEUR Tél. 02 96 84 89 00
Normagri 50540 ISIGNY LE BUAT Tél. 02 33 89 22 00

New Holland Une nouvelle architecture pour accroître les capacités

La nouvelle gamme de téléchargeurs de New Holland a été conçue spécifiquement pour l'agriculture. Elle est constituée de trois modèles qui proposent plusieurs capacités de levage et de portée : le LM5040 (6,1 m - 3,5 t), le LM5060 (7,1 m - 4 t) et le LM5080 (9,6 m - 3,3 t). Tous les téléchargeurs LM5000 sont équipés d'un moteur Tier III d'une puissance de 120 cv monté sur le côté. Ce nouveau concept offre au conducteur une excellente visibilité, une cabine plus spacieuse et une accessibilité pour les entretiens quotidiens.

Le moteur est implanté parallèlement aux arbres de transmission centraux. Ce nouveau concept offre une puissance accrue de 26 % par rapport aux modèles précédents et le couple a augmenté de 32 %. L'amélioration de 22 % du rapport poids-puissance permet ainsi une réelle croissance de la productivité.

Le nouveau modèle est équipé d'un télescope monté à l'arrière. Les LM5000 sont dotés d'une transmission PowerShift à quatre vitesses. Le circuit hydraulique est alimenté par une pompe à pistons à cylindrée variable d'un débit de 145 litres par minute. Le levier de commande proportionnel multifonction (placé sur l'accoudoir du siège) offre un maniement en douceur et permet d'utiliser simultanément plusieurs fonctions : levage, extension et cavage. La pompe à cylindrée variable délivre l'hydraulique uniquement sur demande pour réduire la

consommation de carburant.

Une visibilité et un confort supérieurs

La nouvelle cabine comporte 40 % de vitres de plus que le précédent modèle LM-A. Le pare-brise incurvé s'étend jusqu'au-dessus de la tête du conducteur. Grâce au point d'articulation du télescope très bas et au capot moteur plongeant, le conducteur dispose d'une vue dégagée à droite et à l'arrière. Même si le modèle est globalement plus compact, le nouveau LM5000 a un empatement plus long et le rayon de braquage est réduit de 5 %.

La machine est isolée des vibrations du moteur grâce à une configuration unique des supports en trois points, accompagnée d'une suspension de la cabine sur silentbloks, ce qui réduit le bruit de six décibels à l'intérieur de la cabine. La nouvelle cabine spacieuse dispose d'un meilleur système de ventilation, la circulation de l'air en est améliorée de 75 %. Le refroidisseur d'huile de transmission a une capacité doublée et le refroidisseur d'huile hydraulique est également redimensionné. Le diamètre supérieur du vérin de télescope procure une force hydraulique maximale sans exiger de hautes pressions, ce qui réduit notamment le transfert de chaleur aux distributeurs et dans le circuit. De meilleures performances se traduisent également par des frais d'entretien moins élevés et des intervalles plus longs entre les entretiens.

NOUVEAU LM5000 PLUS
100% NEW
100% NEW HOLLAND.

PLUS DE PRODUCTIVITÉ ET PLUS DE PUISSANCE
Trois nouveaux modèles de 120 ch Tier III
Couple moteur élevé : 525 Nm
Transmission New Holland hautes performances sans renvoi d'angle

UNE QUALITÉ ET UNE FIABILITÉ RECONNUES
Système de refroidissement de grandes dimensions
Nouvelle conception de la flèche avec recouvrements supérieurs : fiabilité au top
Climatisation surdimensionnée : à l'aise par tous les temps

MOINS DE TEMPS DE MAINTENANCE, PLUS DE TEMPS DE TRAVAIL
Intervalles de service plus grands : moins de perte de temps
Réduction des coûts d'entretien
Accès aisé aux points d'entretien

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE

BLANCHARD 02 99 78 65 65 / 02 96 84 64 44 / 02 97 74 27 18
TOUBOULIC 02 96 45 96 96 / 02 96 40 65 70
GABILLET 02 97 25 53 80 / 02 97 42 24 04
FIMAGRI 02 98 94 66 67 / 02 98 21 21 00

JCB Une nouvelle combinaison taille-poids-performances de levage



Sur l'année écoulée, JCB a lancé une série de nouveaux engins de manutention et de chargeuses, avec davantage de puissance hydraulique, de puissance moteur et des améliorations au niveau des commandes et des instruments. Ainsi, le JCB 536-70 a rejoint la gamme des Telescopiques JCB AGRI et offre une nouvelle combinaison taille-poids-performances de levage. Capable de soulever 3,6 tonnes jusqu'à 7 m, ce modèle est plus performant que le 531-70 alors qu'il dispose du même châs-

sis et des mêmes dimensions que le 541-70. Il bénéficie également de toutes les améliorations et nouvelles fonctionnalités de la gamme à moteur latéral. Une nouvelle version encore plus puissante du moteur JCB Dieselmex est utilisée sur les versions AGRI Plus, AGRI Super et AGRI Xtra des JCB 536-70 et 541-70. Avec 130 cv (97 kW), il dispose de plus de puissance et de couple que son prédécesseur. L'utilisateur peut désormais maintenir le volant de la main

gauche grâce au sélecteur de sens de marche avant/point mort/marche arrière en complément au joystick, tout en changeant de rapport grâce au fonctionnement automatique de la transmission JCB Twin system 40 km/h à six vitesses.

Véritable suspension hydraulique de la flèche, la Suspension Active JCB SSA offre la possibilité de travailler en position flottante. Encore plus novateur, grâce à ses 2 vérins d'azote entièrement indépendants, la suspension s'adapte à la charge transportée : à vide ou en charge, vous bénéficiez de la même efficacité de suspension. Débrayable depuis la cabine, le système de suspension active SSA assure un confort de travail exceptionnel, un gain de productivité en toute sécurité. Les agriculteurs peuvent découvrir les télescopiques JCB chez RACN-AMB, concessionnaire sur les Côtes d'Armor. La société lamballaise - et ses sites de Pédernec, Paimpol, Dinan et Bréhand - propose une gamme complète.

TELESCOPIC JCB AGRI
NOUVELLE GAMME AGRI Xtra

TELE-AGRI JCB | TELE-AGRI articulé JCB | AGRO CHARGEUSES JCB | FASTRAC JCB

A découvrir chez vos concessionnaires spécialistes JCB AGRI

CRA FINISTÈRE BP 28 29610 Plouigneau Tél. 02 98 67 72 81
CRA RENNES Route de Paris 35532 Noyal-Sur-Vilaine Tél. 02 99 04 14 14
CRA PONTIVY ZA Gohéleve BP 88 56303 Pontivy cedex Tél. 02 97 25 05 20

02 98 59 65 81

JCB Nouveau Telescopique 526-56 AGRI, pour de plus grandes performances

Avec plus de 100 000 machines sur le marché mondial, JCB est aujourd'hui leader mondial de la manutention télescopique. Présent dans les exploitations agricoles depuis plus de 20 ans, JCB AGRI a livré plus de 3000 JCB 526S en France. Aujourd'hui, JCB AGRI présente le nouveau Telescopique JCB 526-56 AGRI qui reprend les atouts de la gamme actuelle (performances,

confort, maniabilité et visibilité) comme successeur au JCB 526S. Sans compromis sur la stabilité, la position latérale du moteur JCB Dieselmex Turbo intercooler aux normes TIER III, permet d'obtenir une visibilité optimale particulièrement dans le quart arrière droit. Avec une puissance de 100 ch, ce Telescopique propose un excellent rapport poids / puissance.

Les performances quotidiennes obtenues sont dues à la combinaison d'un excellent couple moteur et d'une transmission JCB powershift qui transmet la puissance aux roues. En standard, la suspension active de la flèche JCB SSA offre une productivité supérieure en améliorant le confort. La gamme complète JCB AGRI s'adapte à toutes les exploitations agricoles.

TELESCOPIC JCB
AGRI Super et Xtra

130 CV | SYSTEME
SUSPENSION ACTIVE SSA

PLUS DE SECURITE
Une maîtrise parfaite de la machine

PLUS DE CONFORT
Un réel agrément de conduite

LA TECHNOLOGIE JCB
La même efficacité quelle que soit la charge transportée

PLUS DE PRODUCTIVITE
Une réduction de vos coûts d'exploitation

RACN-AMB
LA PASSION DU SERVICE

LAMBALLE 21 Ouest 02 96 50 11 70
PEDERNEC ZA de Mizec 02 96 40 01 01
PLOUNEZ Kermuel 02 96 20 79 49
PLESLIN La Rougerie Trigavou 02 96 27 15 90
BREHAND Le Vau Jaune 02 96 42 73 44