

Le pneu MICHELIN CerexBib entre... dans deux nouvelles dimensions

Michelin accompagne les nouveaux besoins des entrepreneurs, agriculteurs et céréaliers en proposant deux nouvelles dimensions de son pneu MICHELIN CerexBib, IF 800/70 R 38 CFO et IF 900/60 R 38 CFO.

2012, des moissonneuses-batteuses pouvant atteindre 600 chevaux assurent une récolte de 6 hectares à l'heure, et collectent plus de 600 quintaux de céréales en une heure de travail.

A l'horizon 2015-2020, des machines encore plus puissantes permettront de récolter jusqu'à 800 quintaux à l'heure. En 1965, des engins de 80 chevaux opéraient sur un hectare à l'heure, seulement, ne récoltant ainsi que 45 quintaux de céréales.

Entrepreneurs, agriculteurs et responsables de grandes exploitations céréalieres poursuivent le but légitime d'accroître leur productivité. Pour cela, ils sont néanmoins confrontés à des difficultés grandissantes. La réussite d'une bonne récolte consiste à résoudre une équation complexe :

- cueillir la céréale à maturité, dans des fenêtres de travail toujours plus courtes et menacées par une accentuation récente des aléas climatiques ;
- accéder rapidement par la route à des parcelles de plus en plus espacées ;
- optimiser la vitesse de récolte et le rendement à l'heure.

En conséquence, et dans le but de sécuriser les récoltes, les moissonneuses-batteuses augmentent leur capacité de récolte. La capacité des trémies qui était de 8 000 litres en moyenne en 2003, s'établit à 11 000 litres en 2010 et dépasse aujourd'hui les 14 500 litres.

Cette croissance va de pair avec l'augmentation de la charge portée par les machines. L'essieu avant des machines doit désormais supporter des charges supérieures à 28 tonnes. C'est dans ce cadre de contraintes toujours plus fortes et pour répondre aux exigences croissantes des entrepreneurs, agriculteurs et responsables de grandes exploitations céréalieres que Michelin a développé les nouvelles dimensions IF800/70 R 38 CFO et IF 900/60 R 38 CFO de son pneumatique MICHELIN CerexBib (commercialisé en 2011).

Les nouveaux MICHELIN CerexBib IF 800/70 R 38 CFO et IF 900/60 R 38 CFO associent des performances *a priori* contradictoires : permettre des récoltes toujours plus intensives tout en protégeant davantage les sols et l'environnement. Ils le doivent à la **technologie MICHELIN Ultraflex** (voir explication technique page suivante).

Aux yeux des constructeurs, les MICHELIN CerexBib offrent un vrai potentiel pour les machines actuelles et de réelles perspectives pour le développement des machines d'avenir. Les MICHELIN CerexBib IF 800/70 R 38 CFO et IF 900/60 R 38 CFO sont déjà homologués et disponibles chez les constructeurs d'engins de récolte (John Deere, Case, New Holland, Claas, Laverda) pour la nouvelle saison.

Les nouveaux pneus MICHELIN CerexBib IF 800/70 R 38 CFO et IF 900/60 R 38 CFO repoussent les limites d'usage des engins de récolte. Cette nouvelle offre de grand diamètre

modifie les orientations d'investissement. Dans certains cas, il ne sera même plus nécessaire d'investir dans une machine à quatre roues motrices ou d'envisager un équipement en chenilles qui représente des coûts d'acquisition et d'entretien très élevés.

La pertinence de la technologie Ultraflex dont sont dotés les nouveaux pneus MICHELIN CerexBib

Des pneus basse pression qui respectent les sols

La technologie exclusive MICHELIN Ultraflex combine souplesse et rigidité des flancs. En fonctionnant de manière optimale à basse pression, cela permet d'avoir le plus faible impact possible sur les sols. Ceux-ci conservent ainsi toutes leurs qualités de fertilité. La circulation naturelle de l'air et de l'eau dans les terres permet aux graines de germer dans les meilleures conditions. Avec ses nouvelles dimensions, l'empreinte au sol des nouveaux MICHELIN CerexBib est jusqu'à 22 % supérieure à celle des pneumatiques de technologie standard.

A iso pression, c'est 20% de capacité de charge en plus.

Par rapport à des pneumatiques à carcasse classique, les pneus dotés de la carcasse à technologie Ultraflex absorbent 20 % de charge supplémentaire à pression équivalente, tout en étant plus durants. Gonflés à une pression de 1,6 bar, les nouveaux MICHELIN CerexBib peuvent porter jusqu'à 24 tonnes à l'essieu. Ainsi, l'indice de charge du nouveau MICHELIN CerexBib IF 900/60 R 38 CFO est de 184 A8.

Par ailleurs, le nouveau MICHELIN CerexBib IF 800/70 R 38 CFO est une monte compacte qui permet aux moissonneuses-batteuses de rester sous la barre des 3,5 mètres de large, et de pouvoir circuler ainsi de manière autonome sur le réseau routier, si elle ne dépasse pas l'axe médian de la chaussée.

Plus de motricité, plus d'efficacité

Ses qualités intrinsèques donnent aux nouveaux pneus MICHELIN CerexBib IF 800/70 R 38 CFO et IF 900/60 R 38 CFO une supériorité en motricité. Cela conduit à travailler dans de meilleures conditions de sécurité dans des pentes ou sur des terrains difficiles, d'autant que leur diamètre de 38 pouces (2050 mm) autorise un meilleur dégagement sous la machine. Gage d'économie de carburant, cette motricité optimisée permet aux machines de consacrer une part plus importante de la puissance des moissonneuses-batteuses au fonctionnement des différents systèmes hydrauliques et de se consacrer pleinement à ce pourquoi elles ont été conçues : la récolte des céréales.

www.michelin-pneu-agricole.fr

Contact presse : + 33 1 45 66 22 22

