

# NOUVEAUTÉS

## SOMMET DE L'ÉLEVAGE

### Case IH

#### Le Farmall C s'inspire du design du Quadtrac

Case IH profitait du Sommet de l'élevage pour lever le voile sur le Farmall C ActiveDrive 2, dont le design agressif du capot s'inspire du plus gros tracteur de la marque, le Quadtrac, facile à reconnaître avec ses quatre chenilles triangulaires.

Le Farmall C se destine aux cours de ferme ou aux petits travaux sur les exploitations en polyculture-élevage. Il se décline en quatre modèles, les Farmall 90 C, 100 C, 110 C et 120 C, allant de 90 à 117 ch de puissance maximale. Sous le capot prend place un quatre-cylindres maison FPT



de 3,6 L. Il entraîne la transmission mécanique, elle aussi de fabrication maison, nommée « ActiveDrive 2 ». Celle-ci offre 24 rapports dans les deux sens de marche à l'aide de quatre vitesses, de trois gammes et d'un doubleur à passage sous charge. Souvent associé à un chargeur frontal, le Farmall C dispose d'un inverseur électro-hydraulique et de la fonction



ActiveClutch permettant de débrayer la transmission par un simple appui sur la pédale de frein. En standard, la pompe hydraulique à engrenage débite 64 L/min et, en option, 82 L/min. Elle alimente trois distributeurs à commande mécanique à l'arrière et deux latéraux à commande électro-hydraulique, notamment pour piloter le chargeur. La marque américaine améliore les capacités de ce petit tracteur, avec un pont renforcé à l'avant augmentant sa charge utile de 500 kg et affichant un PTAC de 7 t. ■ H.E.

### Jeulin

#### Un bol mélangeur très agile

La mélangeuse semi-portée sur simple essieu à double vis verticale de type bol, dénommée « Agility », complète l'offre du constructeur. La gamme s'échelonne de 16 à 24 m<sup>3</sup>, et se démarque par ses roues encastrées dans le bol, abaissant le centre de gravité tout en conservant une hauteur de distribution de 85 cm avec une monte en pneumatiques de 22,5 pouces. La distribution s'effectue par l'intermédiaire de trappes ou, en option, via un tapis. Les régimes de rotation des vis varient de 16 à 32 tr/min, tandis que le contre-couteau s'actionne mécaniquement et dispose, lui aussi, d'une lame pour défibrer le fourrage. Un aimant sur chaque vis et un autre sur le tapis retiennent les corps métalliques.



#### Une pailleuse Sirius de grande capacité

La pailleuse semi-portée Sirius 180 affiche un volume de 18 m<sup>3</sup>. Sa caisse évasée sur la partie supérieure facilite le chargement des balles rondes ou carrées à l'aide d'un engin de manutention. Le tapis à chaînes marine et barrettes accompagne le produit vers les trois démêleurs rotatifs. Ceux-ci disposent d'un embrayage multidisque protégeant la cinématique en cas de bourrage, ce qui permet à la firme de garantir sa machine pendant cinq ans. Le régime de rotation, différent pour chacun des trois démêleurs, permet d'accélérer le flux en partie basse, vers la soufflerie. Cette dernière présente un diamètre de 1,7 m, soit 10 cm de plus que la version précédente. Jeulin communique une distance de paillage de 22 m. Pour la projection, il propose une goulotte rigide à droite ou à rotation hydraulique sur 360°. La pailleuse Sirius requiert un seul distributeur pour fonctionner. Un boîtier de commande en cabine gère ses différentes fonctions et active ses électrovannes. ■ H.E.

