

Communiqué de presse

Compact et précis

John Deere présente son nouveau pulvérisateur automoteur, le 300M

Walldorf, le 12/11/2023 – Précis, compact et équipé d'une cabine frontale, le nouveau modèle 300M agrandit la gamme de pulvérisateurs automoteurs de John Deere sur le segment des machines compactes.

Doté des toutes dernières technologies d'agriculture de précision, d'un rayon de braquage court et de deux types de rampes (avec ou sans manche à air), le 300M est le nouveau pulvérisateur spécialisé pour les espaces restreints et les cultures à forte valeur ajoutée.

Avec le 332M et le 340M, ce nouveau pulvérisateur se décline en deux versions. Le modèle 332M est équipé d'une cuve de 3 200 litres et d'un moteur John Deere 4 cylindres de 175 ch. Avec une largeur de rampe maximale de 28 mètres et un rayon de braquage de 3,8 mètres, ce modèle est idéal pour le travail dans des espaces restreints.

Le 340M est quant à lui doté d'une cuve de 4 000 litres et sa largeur de travail peut atteindre 36 mètres. Grâce à cette grande rampe, à un moteur John Deere 6 cylindres de 225 ch et à un rayon de braquage de 4,2 mètres, ce modèle assure des performances élevées tout en bénéficiant d'un format compact.

Avec leur design compact et un système de direction 4 roues, les deux variantes du 300M sont faites pour les routes étroites et toutes les conditions de travail au champ. La largeur de voie peut être réglée automatiquement de 150 à 180 cm, de 180 à 225 cm ou de 225 à 300 cm pour une utilisation flexible sur tous les types de cultures, y compris celles ayant une forte valeur ajoutée. La distribution du poids à 50:50 réduit le compactage des sols et permet de travailler même dans des conditions difficiles.

Le John Deere 300M est équipé des toutes dernière technologies d'agriculture de précision John Deere, comme le récepteur StarFire™, la console universelle G5^{Plus} et la connectivité JDLink™. La nouvelle

position de la cabine offre une excellente visibilité sur la rampe et les abords de la machine. Les sièges à suspension pneumatique, chauffés, assurent un confort optimal et la nouvelle cabine Cat. 4 est équipée de la technologie de filtration la plus performante.

Les deux modèles 300M sont proposés avec une rampe en acier ou une rampe en acier inoxydable avec manche à air. Les deux versions sont disponibles avec le contrôle individuel des buses de pulvérisation John Deere. En particulier en cas d'utilisation sur des cultures à forte valeur ajoutée, la rampe équipée d'une manche à air du 300M offre une excellente couverture des cultures hautes et denses grâce à une pénétration supérieure du couvert végétal. Le rideau d'air écarte le feuillage et fait tourbillonner le jet pulvérisé : des caractéristiques idéales pour les cultures légumières et maraîchères.

La conception du système de solution PowrSpray™ à deux circuits est également un avantage clé du modèle 300M. Il permet un remplissage rapide (jusqu'à 600 L/min) et un débit de refoulement extrêmement précis de 750 L/min à trois bars. Avec sa conception unique et un temps de réponse très court de seulement trois secondes entre les débits minimum et maximum, la pompe de pulvérisation centrifuge à régulation direct du débit offre une précision de 98 %. La technologie PowrSpray™, déjà utilisée sur les modèles traînés R700i, offre beaucoup d'avantages, dont le remplissage sans stress grâce à la fonction Active Pause et à l'incorporateur PowrFill de 50 litres.

Le John Deere 300M sera disponible en France, en Pologne, en Espagne et au Royaume-Uni pour l'année modèle 2024. D'autres pays suivront au cours des années à venir.

Modèle	Capacité de la cuve	Largeur de la rampe	Moteur	Largeur de voie	Empattement
332M	3 200 L	24 et 28 m – rampe acier 24 et 28 m – rampe avec manche à air	175 ch 4 cylindres	150 - 180 cm 180 - 225 cm 225 - 300 cm	3,1 m
340M	4 000 L	24 à 36 m – rampe acier 24 et 28 m – rampe avec manche à air	225 ch 6 cylindres		3,4 m