

TUCANO : nouvel accoudoir avec écran tactile CEBIS TOUCH et compensation de dévers MONTANA

Großpetersdorf, juillet 2018. Un nouveau terminal CEBIS, une gamme de produits élargie et une compensation de dévers en option, telles sont les principales nouveautés de la nouvelle génération de moissonneuses-batteuses CLAAS TUCANO pour toujours plus de confort. Pour la première fois de son histoire, la TUCANO découvre les bienfaits de la compensation de dévers. Les moissonneuses-batteuses sont désormais équipées également des systèmes d'aide à la conduite AUTO CROP FLOW, pour le contrôle du flux de récolte, et AUTO SLOPE, pour la régulation du régime du ventilateur, ainsi que de trémies d'une capacité jusqu'à 11 000 l. DYNAMIC POWER, technologie directement empruntée des ensileuses JAGUAR fait également son apparition exclusivement sur les TUCANO qui permet l'adaptation de la puissance moteur en fonction de la charge. La TUCANO 580 constitue le nouveau fleuron de la gamme avec 27ch supplémentaires pour atteindre 381ch.

S'installer et moissonner

Le nouveau terminal CEBIS TOUCH et le tout nouvel accoudoir permettent au conducteur de piloter de manière intuitive toutes les fonctions principales de la machine, même sans connaissances préalables de celle-ci. Le CEBIS peut être commandé comme de coutume à l'aide des touches classiques, mais aussi directement sur l'écran tactile. Une maquette de la machine est affichée sur l'écran avec les réglages actuels de la machine. Une simple impulsion du doigt sur l'organe de battage que l'opérateur souhaite ajuster permet de modifier ce dernier pour un maximum d'intuitivité. Les nouvelles TUCANO intègrent également un panneau de commandes à accès direct aux ajustements des éléments de battages situés à droite sur l'accoudoir. Ceci permet à l'opérateur d'ajuster ses réglages sans avoir à passer sur le CEBIS TOUCH. Simple et efficace, le nouvel accoudoir intègre également des raccourcis de l'autoradio avec la possibilité de répondre à un appel en kit mains libres, changer de station radio et ajuster le volume, le tout, à portée de main à droite du levier CMOTION. De plus, afin d'adapter la TUCANO aux chauffeurs ou aux conditions de récolte, une touche « favori » vient s'ajouter sur le levier CMOTION afin de personnaliser la conduite. Après avoir choisi son ou ses favori, l'opérateur peut venir ajuster et modifier les fonctions à sa guise depuis le levier, comme les automatismes de la barre de coupe, le tablier VARIO ou encore modifier la vitesse des rabatteurs.

Le nouveau CEBIS TOUCH intègre également un nouveau support coulissant sans outils ni même le serrage d'une molette. L'écran tactile peut s'afficher en vue plongeante sur le montant droit de la cabine ou se basculer sur la droite afin de libérer la vue sur l'extrémité droite de l'outil frontal. Pour toujours plus de confort oculaire, la luminosité a été renforcée afin de rester visible, même en pleine

après-midi. A l'inverse, dès l'allumage des phares, les contrastes s'inversent afin d'éviter tout risque d'éblouissement de l'opérateur.

Compensation de dévers MONTANA

Pas moins de cinq nouveaux modèles TUCANO sont proposés d'usine en version MONTANA. Le système est conçu pour compenser des dévers jusqu'à 16 %, voire 18 % sur les TUCANO 560 et 430. Lors de la moisson, toutes les fonctions sont pilotées automatiquement, l'angle d'inclinaison et de coupe momentanée étant affiché sur le CEBIS. Les modèles MONTANA sont équipés d'une boîte de vitesses mécanique à 2 rapports. Dans les conditions difficiles, le mode de traction renforcé permet d'apporter davantage de couple aux roues sans avoir besoin de passer une vitesse. Les nouvelles TUCANO MONTANA, à l'aise dans les dévers, bénéficient de 65% de traction supplémentaire par rapport aux anciens modèles. Il est également possible d'opter pour un blocage de différentiel de l'essieu avant activable depuis le nouvel accoudoir. La compensation de dévers MONTANA est disponible sur les modèles APS HYBRID SYSTEM TUCANO 580, 570 et 560 ainsi que sur le modèle APS à 6 secoueurs TUCANO 450 et le modèle APS à 5 secoueurs TUCANO 430.

Les nouvelles TUCANO plus intelligentes grâce à AUTO CROP FLOW, AUTOSLOPE et DYNAMIC POWER

Après avoir fait ses preuves sur la LEXION, le système d'aide à la conduite AUTO CROP FLOW, qui contrôle automatiquement le flux de récolte, fête aujourd'hui son arrivée sur la TUCANO. Un réseau de capteurs vérifie en permanence la rotation des éléments et détectent un éventuel patinage des courroies. En cas de surcharge, un message apparaît sur le CEBIS. Au-delà d'un seuil et afin d'éviter tout arrêt inopiné, la TUCANO peut également stopper la coupe afin d'éviter tout bourrage de la moissonneuse-batteuse. La nouvelle fonction AUTO SLOPE de la TUCANO permet un ajustement des vents et de l'ouverture des grilles en fonction du dévers. La nouvelle TUCANO, désormais plus intelligente adapte également sa puissance en fonction de la charge. En effet, nul besoin de battre à 2200 Tr.min avec une charge moteur de 35%. Le DYNAMIC POWER ajuste le régime jusqu'à 1900 Tr.min afin de diminuer la consommation de carburant, sans pénaliser le débit de la machine.

Nouveaux équipements pour plus de confort

Afin d'optimiser les rangements de la caisse à outils qui contenait auparavant le tuyau d'air, la pompe à graisse, éventuellement les pièces pour la coupe et un bidon lave-main, des emplacements spécialement dédiés à ces derniers ont été prévus. Les nouvelles TUCANO disposent désormais d'un rangement conçu pour les sections, doigts, couteaux ou contre-couteaux de broyeur ainsi qu'un bidon lave-main de série. Autre nouveauté, l'extrémité de la vis à grain est désormais équipé d'une demi-lune qui étanchéifie la vis lors de son arrêt. Ce clapet est activé par un vérin à gaz qui vient se rabattre automatiquement afin d'éviter toute perte de grains à la fin de la vidange de la trémie, ou lors du repliage de la vis contre la moissonneuse-batteuse. Le catalogue d'options de la nouvelle TUCANO s'enrichit également avec l'aspirateur de poussière sur le convoyeur emprunté de la LEXION. Un quantimètre mesure la quantité des retours, affiché directement sur le CEBIS afin d'aider le chauffeur

dans ses réglages. La capacité de la trémie voit également son volume augmenter jusqu'à 11000 L ce qui en fait l'une des plus volumineuse du marché.

TUCANO 580 : le nouveau fleuron de la gamme

La gamme TUCANO s'articule autour de 14 modèles allant de la TUCANO 320 de 180 kW/245 ch à la nouvelle TUCANO 580 de 280 kW/381 ch. La TUCANO 580 reprend les mêmes caractéristiques que la TUCANO 570 mais avec une puissance accrue de 27 ch afin de faire face à des volumes de paille plus important dans certaines régions de France. Tous les moteurs de la gamme TUCANO sont fournis par Mercedes-Benz. Ils satisfont à la norme antipollution Stage V (Tier 5) avec un filtre à particules automatiquement régénéré.

Vue d'ensemble des modèles

Modèle	Système	Trémie	Puissance maxi. kW/ch
TUCANO 580	APS HYBRID SYSTEM, 1 580 mm	11 000 l	280/381
TUCANO 580 MONTANA	APS HYBRID SYSTEM, 1 580 mm	11 000 l	280/381
TUCANO 570	APS HYBRID SYSTEM, 1 580 mm	11 000 l / 10 000 l	260/354
TUCANO 570 MONTANA	APS HYBRID SYSTEM, 1 580 mm	11 000 l / 10 000 l	260/354
TUCANO 560	APS HYBRID SYSTEM, 1 320 mm	9 000 l	260/354
TUCANO 560 MONTANA	APS HYBRID SYSTEM, 1 320 mm	9 000 l	260/354
TUCANO 450	APS à 6 secoueurs, 1 580 mm	10 000 l	230/313
TUCANO 450 MONTANA	APS à 6 secoueurs, 1 580 mm	10 000 l	230/313
TUCANO 440	APS à 6 secoueurs, 1 580 mm	9 000 l	210/286
TUCANO 430	APS à 5 secoueurs, 1 320 mm	9 000 l / 8 000 l	210/286
TUCANO 430 MONTANA	APS à 5 secoueurs, 1 320 mm	9 000 l / 8 000 l	210/286
TUCANO 420	APS à 5 secoueurs, 1 320 mm	7 500 l	180/245
TUCANO 340	6 secoueurs, 1 580 mm	8 000 l	210/286
TUCANO 320	5 secoueurs, 1 320 mm	7 500 l / 6 500 l	180/245

Photos :

<https://dam.claas.com/pinaccess/showpin.do?pinCode=n3A24FISVJUh>

À noter pour votre travail journalistique

Ce communiqué de presse est à caractère international. La gamme de produits et les équipements peuvent varier selon les pays. Pour plus d'informations, veuillez contacter la société de distribution ou l'importateur CLAAS de votre pays.

À propos de CLAAS

CLAAS est une entreprise familiale allemande fondée en 1913 (www.claas.com) dont le siège est à Harsewinkel, en Westphalie. Elle compte aujourd'hui parmi les principaux constructeurs de machines agricoles au monde. Les moissonneuses-batteuses CLAAS sont leaders du marché européen, les ensileuses automotrices CLAAS sont numéro 1 dans le monde. L'entreprise est également très bien située au niveau mondial avec ses tracteurs, presses agricoles et machines de récolte fourragère. La gamme de produits englobe en outre les toutes dernières technologies informatiques pour l'agriculture. CLAAS emploie plus de 10 900 personnes dans le monde et a réalisé un chiffre d'affaires de 3,7 milliards d'euros au cours de l'exercice 2017.

Archives de photos de presse sur le site claas.com

Consultez nos photos de presse sur notre site Internet. De nombreuses photos sont mises gratuitement à votre disposition pour vos articles de presse. www.claas-group.com > Picture archive