

Η ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ QUANTUM V/F ΒΕΛΤΙΩΘΗΚΕ ΓΙΑ ΝΑ ΤΑΙΡΙΑΖΕΙ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ ΜΕ ΟΠΩΡΩΝΕΣ ΚΑΙ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ

Νέο κορυφαίο τρακτέρ με ονομαστική ισχύ 120hp / Μεγαλύτερη άνεση και ορατότητα με την νέα καμπίνα τεσσάρων πυλώνων /



Η σειρά Quantum της The Case IH, η οποία περιλαμβάνει ειδικές εκδόσεις για οπωρώνες και αμπελώνες, έχει αναθεωρηθεί και επεκταθεί ως απάντηση των σχολίων των πελατών για βελτιωμένη απόδοση, με την παρουσίαση μιας ευρύτερης σειράς μοντέλων. Η νέα σειρά όχι μόνο πληροί τους κανονισμούς εκπομπών ρύπων Stage V, αλλά περιλαμβάνει επίσης μία νέα αθόρυβη καμπίνα με νέα εσωτερικά χαρακτηριστικά και καλύτερο επίπεδο προστασίας του χειριστή, πλήρως αναβαθμισμένο κιβώτιο ταχυτήτων, νέες υδραυλικές επιλογές και νέες ρυθμίσεις εμπρός και πίσω υδραυλικών και PTO.

Νέο μοντέλο ναυαρχίδα με περισσότερη ισχύ

Η γκάμα της νέας σειράς Quantum V/F περιλαμβάνει πέντε μοντέλα που παρέχουν περισσότερη ισχύ για τον εφελκυσμό απαιτητικών εργαλείων και για να βοηθήσουν τους πελάτες να ολοκληρώσουν την εργασία τους σε στενά χρονικά όρια. Η σειρά ξεκινά με το Quantum 80 στους 74hp και οδηγεί στο νέο Quantum 120, με ονομαστική ισχύ 120hp. Όλα είναι εξοπλισμένα στάνταρ με καμπίνα,



τετρακίνηση (4wd) και τετρακύλινδρους κινητήρες F5C της FPT. Το μικρότερο μοντέλο διαθέτει κινητήρα 3,4 λίτρων με δύο βαλβίδες ανά κύλινδρο, ενσωματώνοντας καταλύτη οξειδωσης νιζέλ (DOC) και φίλτρο σωματιδίων (DPF), που δεν απαιτεί AdBlue (DEF/AdBlue). Όλα τα υπόλοιπα μοντέλα χρησιμοποιούν κινητήρα F5C 3,6 λίτρων που ενσωματώνει τέσσερις βαλβίδες ανά κύλινδρο, με καταλύτη οξειδωσης νιζέλ (DOC) και σύστημα επιλεκτικής καταλυτικής αναγωγής (SCR).

Όλα τα χαρακτηριστικά της επεξεργασίας καυσαερίων τοποθετούνται κάτω από το καπό, εξασφαλίζοντας άριστη ορατότητα. Με το νέο σχεδιασμό το καπό είναι χαμηλότερο από ότι στην προηγούμενη γενιά των τρακτέρ Quantum, για μεγαλύτερη ορατότητα. Ενώ μία νέα διάταξη φωτισμού LED για ασφαλέστερη και ακριβέστερη εργασία την νύχτα.

Νέα αθόρυβη καμπίνα και επιλογές λειτουργίας για μεγαλύτερη άνεση του χειριστή

Η πελάτες με στενά τρακτέρ απαιτούν όλο και περισσότερο τα ίδια επίπεδα άνεσης και ευκολίας λειτουργίας που βρίσκουν στα μεγαλύτερα σύγχρονα τρακτέρ. Το κλειδί μεταξύ των πολλαπλών



χαρακτηριστικών της νέας καμπίνας, η οποία αποτελεί μέρος της τελευταίας σειράς Quantum της Case IH, είναι τα φίλτρα αέρος κατηγορίας 4 για καλύτερο εξαερισμό και φιλτράρισμα. Αυτό προστατεύει τον οδηγό όχι μόνο από τη σκόνη αλλά και από τα μικροσταγονίδια κατά τους ψεκασμούς. Η απλή στη χρήση πατενταρισμένη λύση είναι ενσωματωμένη στην οροφή της καμπίνας. Η νέα καμπίνα διαθέτει επίσης επίπεδο πάτωμα για πλήρη άνεση και εύκολη πρόσβαση, παρμπρίζ από το δάπεδο μέχρι την οροφή σε συνδυασμό με τη σχεδίαση τεσσάρων πυλώνων που παρέχει ανεμπόδιστη ορατότητα, ενώ η ανάρτηση εμπρόσθιου άξονα ελαχιστοποιεί τους κραδασμούς και τις δονήσεις. Αυτές οι αναβαθμίσεις συμβάλουν στη μείωση των επιπέδων θορύβου στην καμπίνα στα 71 decibels, τα χαμηλότερα σε αυτή την κατηγορία. Μια νέα οθόνη τοποθετημένη στην μπροστινή δεξιά γωνία, η οποία ελέγχεται μέσω ενός περιστρεφόμενου επιλογέα στη δεξιά κονσόλα

χειριστή, παρέχει απλή πρόσβαση σε περισσότερες πληροφορίες και απλοποιεί την προσαρμογή των ρυθμίσεων για βασικές λειτουργίες. Τα νέα τρακτέρ Quantum είναι επίσης πλήρως συμβατά με τις τεχνολογίες γεωργίας ακριβείας AFS της Case IH, παρέχοντας στους πελάτες πλήρη έλεγχο του στόλου και δυνατότητες διαχείρισης γεωπονικών δεδομένων. Εξωτερικά, τα οπίσθια υδραυλικά και τα χειριστήρια PTO είναι τοποθετημένα στο πίσω φτερό λασπωτήρα για να βοηθήσουν στην ασφαλή πρόσδεση. Οι επιλογές εμπρόσθιου υδραυλικού περιλαμβάνουν τόσο εργοστασιακά εγκατεστημένες όσο και εναλλακτικές λύσεις μετά την αγορά.

Νέες βελτιώσεις κιβωτίου ταχυτήτων και υδραυλικών κυκλωμάτων για μεγαλύτερη απόδοση

Η νέα σειρά τρακτέρ Quantum της Case IH διαθέτει βελτιωμένο κιβώτιο ταχυτήτων 32F/16R Active Drive2™ ή εναλλακτικά 44F/16R με έρπουσες για εργασίες που το απαιτούν. Και τα δύο διαθέτουν Powerclutch και μία πραγματική τελική ταχύτητα 40 χλμ/ώρα είναι εφικτή με όλους τους συνδυασμούς ελαστικών από διάμετρο ζάντας 24" και άνω. Η ελάχιστη στάνταρ ταχύτητα είναι 0,7 χλμ/ώρα ή 0,17 χλμ/ώρα με έρπουσες. Προαιρετικό είναι το ενσωματωμένο μηχανικό κλείδωμα στάθμευσης κιβωτίου ταχυτήτων (PARK LOCK).

Η επανασχεδιασμένη μετάδοση κίνησης περιλαμβάνει συμπλέκτη υγρού τύπου με ηλεκτροϋδραυλική έμπλεξη PTO. Αυτό δίνει στον χειριστή πλήρη έλεγχο της ρεβέρσας και του PTO για να προσαρμόσει την λειτουργία ανάλογα με



την εργασία και το εργαλείο του χειρίζεται, ένα από τα νέα χαρακτηριστικά είναι και η επιλογή της σύμπλεξης PTO με τρία επίπεδα για αργή, μεσαία ή άμεση εκκίνηση. Το αποτέλεσμα είναι μεγαλύτερη αξιοπιστία του μηχανήματος και βελτιωμένη άνεση χειριστή, ιδιότητες που ενισχύονται από την ρυθμιζόμενη ρεβέρσα με ρυθμιζόμενη απόκριση.

Περαιτέρω εξελίξεις στο κιβώτιο ταχυτήτων περιλαμβάνουν ένα νέο ηλεκτροϋδραυλικό μπλοκέ διαφορικό, το οποίο επιτρέπει τη διαχείριση των εμπρόσθιων και πίσω μπλοκέ διαφορικών ξεχωριστά για να ταιριάζει με τις συνθήκες και τις απαιτήσεις. Για παράδειγμα, όταν εργάζεστε σε

ανηφόρα με πλήρη ισχύ κινητήρα, είναι δυνατό να απεμπλακεί το μπλοκέ διαφορικό του πίσω άξονα, αλλά να διατηρήσετε το μπροστινό μέρος ενεργοποιημένο για βέλτιστη ακτίνα στροφής.

Η μέγιστη υδραυλική παροχή είναι 64 λίτρα/λεπτό, με προαιρετική επιλογή 80 λίτρα/λεπτό, ενώ μπορούν να τοποθετηθούν έως δέκα πίσω και οκτώ μεσαίες τηλεχειριζόμενες βαλβίδες, όλες ηλεκτροϋδραυλικές. Περαιτέρω προδιαγραφές υδραυλικών συστημάτων περιλαμβάνουν αισθητήρα ανίχνευσης φορτίου και δυνατότητες Power Beyond, προς όφελος της κατανάλωσης καυσίμου και της διατήρησης ροής λαδιού. Τα τρακτέρ μπορούν να παραγγελθούν με ή χωρίς εμπρόσθια υδραυλικά και ΡΤΟ.

«Τα νέα Case IH Quantum Stage V είναι μία σειρά ειδικών τρακτέρ υψηλών προδιαγραφών, για σπωρώνες και αμπελώνες», λέει ο Federico Conдини, ειδικός για την σειρά Quantum της Case IH».

«Τα νέα μοντέλα Quantum προσφέρουν επιλογές διαφόρων μεγεθών, βελτιώσεις άνεσης, μηχανικές και ηλεκτροϋδραυλικές επιλογές βαλβίδων και βελτιώσεις στην μετάδοση κίνησης που σημαίνει ότι ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των επαγγελματιών καλλιεργητών σπωρώνων, αμπελώνων και ειδικών καλλιεργιών, προσφέροντας τα οφέλη μεγαλύτερης απόδοσης και τεχνολογίας με το χαμηλότερο λειτουργικό κόστος».