

## NUEVA SERIE QUANTUM V/F MEJORADA PARA SATISFACER LAS DEMANDAS DE LOS PRODUCTORES PROFESIONALES DE FRUTA Y VINO

*El modelo mayor —buque insignia de la serie— ofrece una potencia nominal de 120 CV / Mayor confort y visibilidad desde la nueva cabina de cuatro pilares y plataforma plana / Los tractores harán su debut internacional en el stand de Case IH en SIMA 2022*

**St. Valentin, noviembre 7, 2022**

La gama de tractores Quantum de Case IH, que incluye versiones para frutales y viñedos, ha sido rediseñada incorporando características y prestaciones que son primicia en este sector, para ofrecer mayor eficiencia en respuesta a los comentarios de los clientes. Estos no solo cumplen las normativas de emisiones de la Fase V, sino que también incluyen una nueva cabina silenciosa con nuevas características interiores y mejor nivel de protección del operador, una transmisión totalmente actualizada, nuevas opciones hidráulicas y nuevas disposiciones de la toma de fuerza y del elevador tanto en la parte delantera como trasera.

### **El nuevo modelo insignia amplía el rango de potencia**

La nueva serie Quantum V/F cuenta ahora con cinco modelos que proporcionan más potencia para arrastrar implementos exigentes y ayudar a los clientes a realizar el trabajo en las "ventanas de buen tiempo" ajustadas. La serie comienza con el Quantum 80 de 74 CV y está encabezada por el nuevo Quantum 120, con una potencia nominal de 120 CV. Todos los tractores vienen equipados de serie en versión cabina y doble tracción, e incorporan motores FPT F5C de cuatro cilindros. El modelo más pequeño tiene un motor de 3,4 litros con dos válvulas por cilindro, incorporando un catalizador de oxidación diésel (DOC) y un filtro de partículas diésel (DPF), pero sin necesidad de líquido de postratamiento (DEF/AdBlue). Todos los demás modelos utilizan un motor F5C de 3,6 litros, que incorpora cuatro válvulas por cilindro, con sistemas DOC y de reducción catalítica selectiva (SCR).

Todos los elementos de postratamiento están instalados bajo el capó, lo que garantiza una buena visibilidad. El capó de nuevo diseño es más bajo que en la generación anterior de tractores Quantum, lo que también mejora las líneas de visión delantera. Incorpora una nueva disposición de la iluminación LED para garantizar un trabajo nocturno más seguro y preciso.

### **Nueva cabina silenciosa y características del operador para mayor confort**

Los clientes de tractores estrechos demandan cada vez más los mismos niveles de confort y facilidad de uso que ofrecen los tractores convencionales. En la nueva cabina del último Quantum de Case IH es fundamental la filtración de aire de categoría 4, que protege al conductor no solo del polvo y los aerosoles, sino también de vapores como la niebla de pulverización que se genera en los trabajos de aplicación de productos fitosanitarios. Esta sencilla solución patentada está integrada en el techo de la cabina. La nueva cabina también incorpora un suelo plano para ofrecer el máximo confort y un fácil acceso, con un parabrisas sin obstáculos que, en combinación con el diseño de cuatro pilares, ofrece visibilidad total, mientras que el eje delantero suspendido minimiza los impactos y las vibraciones. Estas mejoras han contribuido conjuntamente a reducir los niveles de ruido en la cabina a 71 decibelios, el nivel más bajo en este segmento.

Una nueva pantalla de datos montada en el pilar A, controlada mediante un dial codificador en la consola derecha del operador, proporciona un fácil acceso a mayores niveles de información y simplifica el ajuste de la configuración de las principales funciones operativas. Los nuevos tractores Quantum también son totalmente compatibles con las tecnologías AFS de Case IH, ofreciendo a los clientes el control completo de su flota y funciones de gestión de datos agronómicos. En el exterior, los mandos del elevador y de la toma de fuerza traseros están integrados en el guardabarros trasero para facilitar un enganche seguro. Las opciones del elevador delantero incluyen alternativas de instalación en fábrica, o bien posteriormente, adquiriéndolas por recambios.

### **Nueva transmisión y mejoras del circuito hidráulico para una mayor eficiencia**

Los nuevos tractores Quantum de Case IH incorporan una transmisión Active Drive2™ 32+16 revisada o 44+16 opcional con velocidades supercortas para aplicaciones lentas. Ambas cuentan con Powerclutch y permiten alcanzar una velocidad máxima real de 40 km/h con todas las combinaciones de neumáticos, a partir de la llanta de 24" de diámetro. Las velocidades mínimas son de 0,7 km/h con la transmisión estándar o de 0,17 km/h con la opción de supercortas. También existe la opción de un bloqueo Parking de la transmisión, para una seguridad extra en pendientes.

El sistema de toma de fuerza es totalmente nuevo con embragues en baño de aceite y conexión electrohidráulica modulada. Esto proporciona el control total del inversor electrohidráulico y de la toma de fuerza al operador, quien ahora puede adaptar su funcionamiento a la aplicación que realiza con el tractor, gracias a una nueva función de accionamiento de la toma de fuerza regulable que ofrece los ajustes suave/medio/duro según el implemento y la tarea. El resultado es una mayor fiabilidad de la máquina y un mayor confort del operador, cualidades mejoradas por el inversor electrohidráulico configurable con capacidad de respuesta ajustable.

Otros avances de la transmisión incluyen un nuevo bloqueo del diferencial electrohidráulico en el eje delantero suspendido, que permite activar los bloqueos del diferencial delantero y trasero para poder gestionarlos por separado en función de las condiciones y necesidades, por ejemplo, cuando se trabaja cuesta arriba a plena potencia del motor.

El caudal hidráulico máximo es de 64 litros/min, con una opción de 80 litros/min, mientras que es posible solicitar hasta diez válvulas remotas traseras y ocho intermedias, todas ellas con accionamiento electrohidráulico. Otras especificaciones hidráulicas incluyen el elevador trasero con detección de carga y funciones Power Beyond, mejorando el consumo de combustible y la conservación del aceite. Los tractores pueden pedirse con/sin elevador y toma de fuerza delanteros.

“La nueva gama de tractores para frutales y viñedos Quantum Fase V de Case IH es más cómoda y presenta especificaciones superiores”, afirma Federico Condini, especialista de producto de Case IH para los tractores Quantum.

“Los nuevos modelos Quantum ofrecen múltiples configuraciones de tamaño, mejoras de confort, opciones de válvulas remotas mecánicas y electrohidráulicas y avances en el sistema de toma de fuerza que permiten satisfacer las necesidades y demandas de horticultores y viticultores profesionales, lo que proporciona ventajas como un mayor rendimiento y tecnología y un menor coste de propiedad a sus negocios”.

\*\*\*

Notas de prensa y fotografías: <http://mediacentre.caseiheurope.com>

*Case IH es la elección de los profesionales por sus más de 180 años de tradición y experiencia en el sector agrícola. Una potente gama de tractores, cosechadoras y empacadoras que cuenta con el apoyo de una red mundial de concesionarios altamente profesionales, dedicados a suministrar a nuestros clientes las soluciones superiores de servicio y rendimiento que necesitan para garantizar su productividad y eficacia en el siglo XXI. Para obtener más información sobre los productos y servicios de Case IH, visite nuestro sitio en [www.caseih.com](http://www.caseih.com).*

*Case IH es una marca de CNH Industrial N.V., líder mundial en bienes de capital, que cotiza en la bolsa de valores de Nueva York (NYSE: CNH) y en el Mercato Telematico Azionario de la Borsa Italiana (MI: CNHI). Para obtener más información acerca de CNH Industrial, visítenos en línea en [www.cnhindustrial.com](http://www.cnhindustrial.com).*

*Case IH es una marca comercial registrada de CNH Industrial N.V. en la Unión Europea y en otros países.*

**Para obtener más información, póngase en contacto con:  
Cornelia Krischak**

Responsable de RR.PP. de Case IH Europa

Móvil: +43 676 88 0 86 634

Email: [cornelia.krischak@caseih.com](mailto:cornelia.krischak@caseih.com)