

Case IH celebra en Albillos (Burgos) una Demostración con el nuevo Puma CVX



El pasado 28 de septiembre, tuvo lugar la Demo del Puma CVX en el Centro de Formación Agraria-Príncipe Felipe en la localidad de Albillos (Burgos), a la que acudieron más de 150 personas.

La jornada permitió demostrar las posibilidades que ofrece en la alta potencia Case IH con la serie Puma CVX, que equipan la nueva generación de la transmisión variable continua para mantener una productividad constante y ahorrar combustible, además de lograr una calidad de conducción excepcional.

La gama está compuesta por cinco modelos de 167 a 224 CV de potencia nominal, que representan la evolución del liderazgo de la marca en transmisiones continuas, una solución tecnológica aplicada en sus productos desde hace más de diez años. La nueva gama Puma CVX está formada por tractores versátiles y muy productivos, fáciles de usar y que proporcionan toda la potencia necesaria para llevar cabo su trabajo día tras día.

La función ActiveStop mantiene en posición fija el tractor y su

carga, incluso en pendientes pronunciadas, y le permite arrancar siempre sin dificultad y sin necesidad de pisar embrague o frenos. La toma de fuerza trasera ofrece un cuádruple régimen de 540/540E/1 000/1 000E rev/min. En todos los casos, la fuerza se transmite directamente desde el volante del motor para lograr la máxima eficacia. En caso necesario, se puede disponer de una toma de fuerza delantera de 1 000 rev/min para incrementar la versatilidad.

El sistema de gestión de la toma de fuerza que incorpora deactiva automáticamente la potencia a los implementos en cuanto se levantan, y la vuelve a activar cuando se vuelven a bajar. Este sistema, que ha sido diseñado para proteger los ejes de transmisión del implemento y reducir el cansancio del operador, también se puede incluir cuando se programa el sistema de control

de gestión de los giros en cabecera (HMC).

Impulsados con motores FPT (Fiat Powertrain Technologies) con tecnología Cummins, multi-válvulas y con inyección alta presión (common-rail), extrapotencia en todos los motores capaces de entregar 35 CV de potencia extra en operaciones de transporte y toma de fuerza, quedando la gama de Puma CVX de 215 a 251 CV de potencia máxima, característica en la que Case IH es líder de mercado.

Buscando mayor rendimiento

Otra característica destacada es la Gestión Automática de la Productividad (APM) que reconoce automáticamente la estrategia de conducción. Funciona con la menor velocidad del motor posible, por lo que reduce el consumo de combustible en trabajos de tracción y transporte. En las operaciones con TdF, la velocidad del motor permanece constante. Esto garantiza una máxima productividad.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PUMA CVX	165	180	195	210	225
Motor					
Nº cilindros/cilindrada (cm³)	6 / 6 700				
Potencia ECE R120 (CV/kW)	167/123	182/134	197/145	213/157	224/165
Pot. con <i>Power management</i> ECE R120 (CV/kW)	215/158	234/172	241/177	242/178	251/185
Par motor máximo (con <i>Power management</i>) (Nm)	774 (874)	844 (938)	860 (965)	866 (984)	950 (1 025)
Régimen par máximo (con <i>Power manag.</i>) (rev/min)	1 400 (1 600)	1 400 (1 600)	1 400 (1 600)	1 400 (1 600)	1 400 (1 500)
Reserva de par (con <i>Power manag.</i>) (%)	45 (35)	45 (35)	37 (30)	27 (30)	32 (30)
Transmisión					
Continua con doble embrague					
Toma de fuerza					
Tipo	Conexión electrohidráulica automática				
Régimen (rev/min)	540/540E/1 000/1 000E				
Circuito hidráulico					
Caudal de la bomba (L/min)	Bomba de pistones de cilindrada variable 150 (opcional: 170)				
Dimensiones y pesos					
Neumáticos Michelin (delanteros - traseros)	600/65 R28 - 650/65 R42, 600/65 R28 - 710/70R38, 600/60R30 - 710/60R42				
Longitud (mm)	5 017				
Anchura (mm)	2 682				
Altura (mm)	3 090				
Distancia entre ejes (mm)	2 884				

Aunque en la demostración se pudieron probar todos los modelos de la serie, se hizo mayor hincapié en el más potente, el Puma 225 CVX, equipado con el sistema de guiado Accuguide que ayuda a optimizar los trabajos, ahorrar recursos y mejorar la jornada de trabajo del operador. Este tractor también equipaba la pantalla AFS 300, pantalla táctil desde la que se puede controlar fácilmente multitud

de variables de trabajo del tractor, así como el sistema de autoguiado Accuguide mostrando mapas de rendimiento, consumos, etc. Las pantallas AFS 300 ofrecen también la posibilidad de controlar los aperos a través de un conector ISOBUS. Toda esta información se puede almacenar y procesar posteriormente para realizar ajustes en las operaciones de siembra, fertilización, etc.

Al día siguiente se organizó una Demo específica para los alumnos de la Escuela de Albillos y un centro de Formación Agraria de Palencia. Asimismo, los responsables de Case IH destacaron la ayuda y disponibilidad del Centro de formación agraria 'Príncipe Felipe' y de la Junta de Castilla y León "por el esfuerzo en trasladar la experiencia de las empresas del sector agrícola a las aulas".

