

FPT INDUSTRIAL PRESENTÓ SU NUEVO MOTOR HÍBRIDO

La marca lanzó el F28 híbrido, un motor diésel combinado con un volante electrónico que lo convierte en una solución eficiente, compacta y sostenible para aplicaciones en los mercados de equipos de construcción.

Buenos Aires, 12 de mayo de 2020

FPT Industrial, marca perteneciente a CNH Industrial, da un paso adelante hacia un enfoque modular y multi-power de motopropulsores con el lanzamiento del F28 Híbrido, un motor diésel combinado con un volante electrónico.

La presentación del equipo se realizó en la feria Conexpo 2020, evento desarrollado en Las Vegas, Estados Unidos, que reúne a los líderes y operadores más importantes de la industria en Norteamérica.



Una nueva versión del motor F28

Este motor híbrido de 2,8 litros se desarrolló para ofrecer el rendimiento ideal para maquinaria compacta con una productividad aumentada y una eficiencia mejorada. Con sus cuatro cilindros en línea, el motor térmico entrega una potencia máxima de 74 CV, mientras que su motor eléctrico añade 27CV de potencia continua y 40CV de potencia máxima, lo que lo convierte en un motor ideal para maquinaria ligera de construcción, como minicargadoras, apisonadoras de rodillo y retroexcavadoras.



F28 Híbrido

El F28 Híbrido combina alto rendimiento y bajo consumo de combustible en un embalaje compacto y presenta una eficiencia mejorada del sistema, arquitectura simple, operación rápida, y arranque y parada optimizados para una performance más suave del motor.

La integración de la arquitectura híbrida del motor se basa en el software de control patentado

de FPT Industrial, lo que refuerza el papel de la marca como integrador de sistema completo.

"Nuestra visión de los motopropulsores del futuro incluye algunas de las principales características del nuevo motor F28 híbrido", afirmó Pierpaolo Biffali, vicepresidente de Ingeniería de Producto de FPT Industrial y agregó: "Este motor subraya nuestro compromiso con la propulsión alternativa y demuestra nuestras capacidades de ingeniería con su eficiencia y ventajas de compacidad".

Ficha técnica del F28 Híbrido

Configuración:	Motor de 4 cilindros en línea
Sistema de inyección (bares):	Common Rail (hasta 1600 bares)
Gestión del aire:	WG (TC/TCA)
Válvulas por cilindro (número):	2
Cilindrada (l):	2,8
Potencia máxima:	74 CV (55 kW) a 2500 rpm
Par máximo:	277 pie-libras (375 Nm) a 1400 rpm
Intervalo de cambio de aceite:	600 h
Potencia E-motor:	40 CV (30 kW) de potencia máxima 27 CV (20 kW) de potencia continua.

Un motor con reconocimiento

Durante 2019 se presentaron otras versiones del motor F28, entre ellas la versión de gas natural y la versión a diésel. Esta última configuración obtuvo el galardón "Diésel of the Year", prestigioso reconocimiento que es otorgado por la aclamada revista Diésel para premiar la innovación en el desarrollo y la fabricación de motores diésel en todas las aplicaciones industriales y automovilísticas.

El motor F28 fue reconocido por la combinación de tres características: compacidad, productividad y respeto del medio ambiente. La compacidad convierte al motor en la solución ideal para la maquinaria agrícola, incluidos los tractores especiales y pequeños utilitarios, así como para los equipos ligeros para la construcción, tales como minicargadoras y cargadoras estándar.

En cuanto a la sustentabilidad, el F28 cumple las normativas de emisiones Stage V y Tier 4 Final, y aprovecha la solución ultracompacta de post tratamiento de la marca, que utiliza un catalizador de oxidación diésel (DOC) más un filtro de partículas diésel (DPF) para el mercado europeo, y solamente un DOC para Norteamérica, manteniendo el mismo diseño para ambas regiones.

Como fabricante de motores, FPT Industrial es el único que recibió tres veces el premio "Diésel of the Year". Con anterioridad había sido galardonado por su motor F32 de 3,2 litros en 2008 y por el Cursor 16 en 2014.



F28 Diésel



F28 Gas Natural

Acerca de FPT Industrial

FPT Industrial es una marca de CNH Industrial dedicada al diseño, producción y comercialización de sistemas de propulsión para vehículos on-road y off-road, máquinas agrícolas y de construcción y también aplicaciones marítimas y de generación de energía. Con una gama de productos diversificada, FPT Industrial trabaja con una potencia máxima desde 31 kW (42 cv) hasta 740 kW (1006 cv), cilindradas de 2,2 L a 20 L y transmisiones con torque máximo que van desde los 200 Nm hasta los 500 Nm. Líder mundial en la producción de sistemas de propulsión y de venta de motores GNV, la compañía cuenta con aproximadamente 8.000 colaboradores en todo el mundo, distribuidos en 10 plantas, dos de las cuales están en América Latina, en Córdoba (Argentina) y en Sete Lagoas (Brasil); dos centros de distribución de repuestos originales en el partido de Las Malvinas (Argentina) y Sorocaba (Brasil); y 7 centros de investigación y desarrollo. Todo esto hace de FPT Industrial una empresa completa y que impulsa el futuro por medio de su tecnología. Para más información visite www.fptindustrial.com

Acerca de CNH Industrial

CNH Industrial N.V. (NYSE: CNHI / MI: CNHI) Uno de los líderes mundiales de la industria de bienes de capital con reconocida experiencia en la industria, tiene una amplia gama de productos y una presencia mundial. Cada una de las marcas individuales que pertenecen a la compañía es una fuerza internacional prominente en su sector específico: Case IH, New Holland Agriculture y Steyr para tractores y maquinaria agrícola; CASE Construction Equipment y New Holland Construction para equipos de movimiento de tierras; IVECO para vehículos comerciales; IVECO BUS y Heuliez Bus para autobuses urbanos y de carretera; Iveco Astra para canteras y vehículos de construcción; Magirus para vehículos contra incendios; Iveco Defence Vehicles para defensa y protección civil; y FPT Industrial para motores y transmisiones; CNH Capital industrial para servicios financieros. Hay más información disponible en el sitio web de la compañía: www.cnhindustrial.com

INFORMACIÓN DE PRENSA- Página 1 Comunicación

Fedra Molaro

(011) 4786-9633

fmolaro.pg1@gmail.com

Santiago Herrera

(011) 4786-9633

Sherrera.pg1@gmail.com