

CURSOR 9 NATURAL GAS DA FPT INDUSTRIAL EQUIPA NOVO EXQUI.CITY DA VAN HOOL

Turim, 21 de janeiro de 2020

Um motor a gás natural (NG) de alto desempenho, projetado e fabricado pela **FPT Industrial**, é utilizado em um novo bonde híbrido que acaba de entrar em operação na França, produzido pela Van Hool, fabricante belga de veículos para transporte público. O **Exqui.City** mais recente da **Van Hool** conta com o motor de nova geração **Cursor 9 Natural Gas da FPT Industrial**, que fornece ao veículo 221 kW de potência máxima a 2.000 rpm e torque de 1.300 Nm a 1.000 rpm. O motor de seis cilindros da Marca entrega **confiabilidade e um ciclo de vida maior** ao bonde, que começou a operar em 6 de janeiro deste ano no município de Nimes, na França.

No coração do Exqui.City está sua **plataforma de multipropulsão**, projetada para utilizar as tecnologias de propulsão alternativas mais modernas e ecológicas. Com essa plataforma flexível, a Van Hool confirma sua experiência na integração de **novas tecnologias mais eficientes e confiáveis**. As características e a topografia da cidade são fatores importantes que influenciam a motorização do veículo. A combinação híbrida de eletricidade e gás natural foi considerada a solução ideal para Nimes.



Os motores FPT Industrial Cursor 9 NG para a Van Hool possuem **'Start & Stop'**, uma tecnologia que desliga o motor térmico quando o veículo se aproxima do ponto de ônibus. Isso



PRESS RELEASE

reduz ruído e exaustão de gás, trazendo mais conforto aos passageiros. Uma vez que eles tenham embarcado, o motor reinicia, carregando as baterias elétricas para a tração.

A FPT Industrial já vendeu para a Van Hool dez motores Cursor 9 NG, com planejamento para a compra de mais seis para concluir a licitação. Em janeiro, os dez veículos híbridos, com 24 metros de comprimento, começaram a operar um percurso de vinte minutos pela linha T2 entre a estação ferroviária de Nimes e o Carémeau CHU (o hospital da cidade). Estima-se que cerca de 25 mil pessoas usarão esse meio de transporte todos os dias.

Atualmente, gás natural é a solução **sustentável mais viável e de custo mais baixo** para veículos desse tipo. A FPT Industrial é líder do segmento com cerca de **50 mil motores vendidos no mundo todo. Os motores a gás natural da empresa reduzem de forma significativa as emissões de CO₂**, tanto na forma comprimida quanto na liquefeita. Os motores também funcionam com biometano, reduzindo as emissões a quase zero.

O motor Cursor 9 a gás natural funciona com combustão estequiométrica e injeção sequencial multiponto, garantindo o melhor consumo de combustível em sua categoria. Para cumprir as normas de emissões **Euro VI**, o motor se baseia em um simples catalisador de três vias, sem recirculação dos gases de escape (EGR).

Especificações do Cursor 9 NG para o Exqui.City da Van Hool

Arquitetura:	6 cilindros em linha
Gerenciamento do ar:	Aftercooler com turbocharger
Diâmetro x curso (mm):	117 x 135
Cilindrada (l):	8.7
Válvulas por cilindro:	4
Sistema de injeção:	Multiponto
Turbo:	Válvula wastegate
Potência máxima:	221 kW @ 2,000 rpm
Torque máxima:	1,300 Nm @ 1,000 rpm
Sistema de exaustão:	Catalisador de três vias

*A **FPT Industrial** é uma marca da CNH Industrial que se dedica a projetar, fabricar e comercializar motores para veículos on-road e off-road e aplicações marítimas e de geração de energia. A empresa conta com mais de 8.000 colaboradores em todo o mundo, em dez fábricas e sete centros de P&D. A rede de vendas da FPT Industrial consiste de 73 distribuidores e mais de 800 centros de assistência em quase 100 países. Uma vasta oferta de produtos, incluindo seis*

linhas de motores de 42 CV a 1.006 CV, transmissões com torques máximos de 200 Nm a 500 Nm e eixos dianteiros e traseiros com pesos brutos por eixo de 2 a 32 toneladas. A FPT Industrial possui a oferta mais completa de motores a gás natural disponível no mercado para aplicações industriais, incluindo motores com potências de 136 CV a 460 CV. Essa vasta oferta e um forte enfoque em atividades de P&D fazem da FPT Industrial uma líder mundial em motores industriais. Para mais informações, visite www.fptindustrial.com.

Contatos para a imprensa

Emanuela Ciliberti
FPT Industrial Press Office
Tel.: +39 011 007 1798
E-mail: press@fptindustrial.com

Marina Tsutsumi
FPT Industrial Press Office
Tel.: +39 011 007 8662