

FPT INDUSTRIAL TRAZ UMA NOVA GERAÇÃO DE ENERGIA NA SMM 2024

Turim, Itália, 3 de setembro de 2024

A **FPT Industrial**, marca do Iveco Group dedicada ao projeto, produção e venda de sistemas de propulsão de baixo impacto ambiental, retorna ao norte da Alemanha para participar da **SMM 2024, principal evento de feiras e conferências do mundo para a indústria marítima, que acontece de 3 a 6 de setembro, no Hamburg Messe und Congress GmbH, em Hamburgo.**

Aproveitando o grande sucesso da sua estreia como expositor independente, em 2022, a FPT Industrial concentra sua exposição (**Pavilhão A3 – Estande 209**) na sua **linha de motores G-Drive de velocidade fixa**, incluindo o **lançamento do novo C16 auxiliar de velocidade fixa, para uso do G-Drive nos mercados IMO Tier 2, EPA Tier 3, China GB2. Os motores N67 G-Drive 129 kW Stage V e C90 G-Drive, também para outros usos auxiliares, completam a exposição.**



G-Drive Marítima - Potência, confiabilidade e sustentabilidade a bordo

A linha G-Drive marítima de velocidade fixa da FPT Industrial oferece um conjunto confiável de soluções para geradores de energia a bordo, para alimentar e satisfazer as cargas elétricas necessárias para alimentar os serviços e comodidades de uma embarcação, para aplicações comerciais e de recreação. Disponível com cilindradas de 4,5 a 16 L e nas versões 50 e 60 Hz, os motores G-Drive de velocidade fixa da FPT Industrial foram desenvolvidos

para atuar em sinergia com a linha de propulsão da FPT Industrial Marítima, com classificações de potência para uso contínuo, capazes de uma sobrecarga de potência de 10%, de acordo com a norma ISO 8528 de potência prime.

A ampla lista de opções disponíveis permite atender as mais diferentes necessidades, incluindo atuadores de bomba de combustível (GAC) para motores mecânicos e dispositivos controladores eletrônicos de velocidade para motores mecânicos e eletrônicos.

Novo C16 auxiliar de velocidade fixa para G-Drive nos mercados IMO Tier 2, EPA Tier 3, China GB2 – Novo desenvolvimento baseado no motor de propulsão C16 600

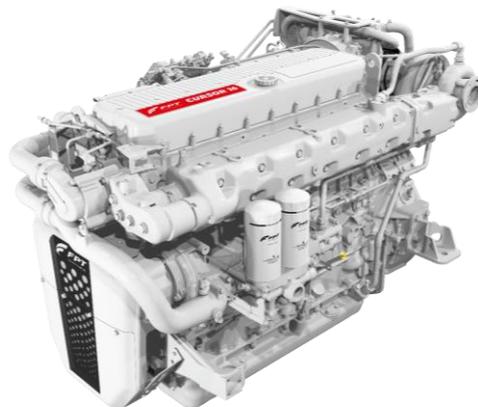
O Novo C16 auxiliar de velocidade fixa para uso do G-Drive nos mercados IMO Tier 2, EPA Tier 3, China GB2. **oferece o mesmo desempenho da versão com motor de propulsão, para fornecer energia em grande quantidade e confiável para barcos comerciais e de recreação maiores.** Mantendo a herança da família Cursor, o modelo G-Drive que estreia em Hamburgo oferece a **durabilidade de um motor de 16 litros com a compactidade e leveza de um motor de 13 litros, extrema robustez e confiabilidade, além de produtividade maximizada.**

Próprio para geradores de bordo de 390 KVA 50 Hz e 470 KVA 60 Hz, ou aplicações diesel-elétricas de velocidade fixa.

As classificações de potência prime de 331 kWm @ 1500 rpm e 397 kWm @ 1800 rpm são ideais para uso contínuo, com capacidade de overload de 10%, de acordo com a norma ISO 8528.

As principais opções são o novo aquecedor de bloco para usos abaixo de -10°C (14°F), o controlador de velocidade, o kit RINA e a TDF dianteira.

Estão disponíveis versões com trocador de calor e refrigeração de quilha, a instalação é em 4 pontos, enquanto os intervalos de manutenção são de 600 horas.



Especificações técnicas do C16 G-Drive Marine

Certificação: IMO II, China GB II, EPA Tier 3

N.º de cilindros: 6L

Cilindrada [litros]: 15,9

Sistema de injeção: CR

Entrada de ar: TCA

Potência prime (capacidade de overload de 10%): 331 kWm @ 1500 rpm / 397 kWm @ 1800 rpm

N67 G-Drive Marine – A solução compacta e econômica

A Série NEF é a **mais ampla entre as famílias de motores da FPT Industrial para atividades marítimas de recreação e profissionais**, com quatro cilindradas diferentes, disponíveis nas versões mecânica e eletrônica

Os motores NEF da linha G-Drive de velocidade fixa são caracterizados pelos sistemas avançados de injeção mecânica de combustível e Common Rail eletrônica, proporcionando alta confiabilidade, consumo mínimo de combustível e intervalos de manutenção de até 600 horas.

As opções incluem aquecedor de bloco, controle eletrônico de velocidade, TDP e conformidade com a homologação de classe RINA.

Tecnologias e processos de produção inovadores permitem que os motores NEF economizem combustível e garantam ao mesmo tempo máximo de desempenho e confiabilidade. **Para reduzir a manutenção e aumentar a vida útil do motor, os motores mecânicos e Common Rail estão equipados com cilindros de paredes trabalhadas em platô e pistões resfriados a óleo.** Em Hamburgo, o N67 Marine auxiliar estreia com sua nova certificação Stage V para 129 kW @ 1500 rpm sem a necessidade de ATS, ideal para geradores de bordo (150 KVA 50 Hz / 60 Hz), diesel-elétrico e outros usos auxiliares como bombas, ampliando ainda mais seu campo de aplicação para embarcações que operam em vias navegáveis fluviais, como rios, canais e lagos.



Especificações técnicas do N67 G-Drive Marine Stage V

129 kWm

Certificação: Isento de IMO-Marpol (<130kW), Stage V (sem a necessidade de um ATS)

N.º de cilindros: 6L

Cilindrada [litros]: 6,7

Sistema de injeção: CR

Entrada de ar: TCA

Potência prime (capacidade de overload de 10%): 129 kWm @ 1500 rpm / 1800 rpm

C90 410 G-Drive Marine - Alta potência e densidade de torque combinadas com baixo consumo de combustível e TCO

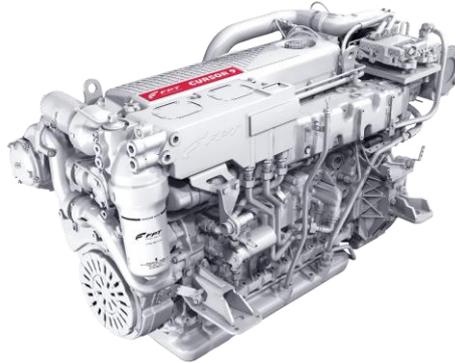
Os motores Common Rail eletrônicos Cursor da linha G-Drive de velocidade fixa são caracterizados pela **fácil manutenção, extrema eficiência, rigidez estrutural e baixas vibrações e ruídos, com as tecnologias de ponta do Cursor, que garantem alta confiabilidade e excelente desempenho.**

O motor C90 410 G-Drive Marine, de 8,7 litros, abrange uma faixa de potência de 192 a 276 kWm na classificação de potência prime desenvolvida para uso ilimitado e com capacidade para uma overload de 10%, de acordo com a norma ISO 8528, juntamente com baixo consumo de combustível e baixo impacto ambiental. Este motor é apropriado para geradores integrados de até 270 KVA 50 Hz e 325 KVA 60 Hz

Equipamentos avançados de diagnóstico facilitam a manutenção do motor, enquanto intervalos de até 600 horas de troca de óleo e filtro, minimizam o tempo de inatividade.

Para facilitar a instalação, o radiador de óleo, a bomba de óleo e a bomba de água foram integrados no design do motor, enquanto o circuito de blow-by é externo, para facilitar a

manutenção. **As opções incluem sistemas de escape, controle eletrônico de velocidade, TDP e conformidade com a homologação de classe RINA.**



Especificações técnicas do C90 410 G-Drive

192-276 kWm

Certificação: IMO Marpol Tier 2 (Código Técnico Anexo VI da IMO 2008)

N.º de cilindros: 6L

Cilindrada [litros]: 8,7

Sistema de injeção: CR

Entrada de ar: TCA

Potência prime (capacidade de sobrecarga de 10%): 192, 230 kWm @ 1500 rpm / 242, 276 kWm @ 1800 rpm

FPT Industrial é uma marca do Iveco Group N.V. (EXM: IVG) que se dedica a projetar, fabricar e comercializar sistemas de propulsão e soluções para veículos on-road e off-road, bem como aplicações marítimas e de geração de energia. Mais de 8.000 pessoas em dez unidades de produção e dez centros de P&D trabalham para a FPT Industrial, em todo o mundo. Ativa em quase 100 países, sua rede global de vendas e seu departamento de assistência ao cliente dão apoio a todos os clientes da marca. A ampla oferta de produtos inclui seis linhas de motores, com potência de 42 até mais de 1.000 CV, transmissões com torques de até 500 Nm e eixos dianteiros e traseiros com peso bruto por eixo de 2,45 a 32 toneladas. A FPT Industrial oferece a mais completa linha de motores a gás natural disponível no mercado para aplicações industriais, com potência de 50 a 520 CV. A exclusiva divisão ePowertrain está acelerando o caminho na direção da mobilidade com emissões líquidas zero, com transmissões elétricas, pacotes de baterias e sistemas de gerenciamento de baterias. Essa extensa oferta e um forte foco nas atividades de P&D fazem da FPT Industrial uma líder mundial em sistemas de propulsão industriais e soluções. Para obter mais informações, acesse www.fptindustrial.com.

Contatos para mídia:

Daniele Pozzo, + 39 3383187516

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-mail: press@fptindustrial.com



PRESS RELEASE