

NE MANQUEZ PAS LE BATEAU : FPT INDUSTRIAL LANCE DE NOUVEAUX MOTEURS AU SALON PME 2023

Turin, Italie, le 2 novembre 2023

FPT Industrial, le leader mondial des solutions de propulsion à faible impact environnemental, lancera **deux moteurs de propulsion marine nouvellement classés** lors du salon **Pacific Marine Expo 2023 (Seattle, 8-10 novembre)**. Le **nouveau moteur moyen et lourd Cursor C90 410** et le **moteur léger commercial haute performance C90 650E de 605 ch**. Ces deux moteurs s'appuient sur l'héritage de FPT Industrial en matière de normes de puissance de sortie exceptionnelles avec une cylindrée minimale et les plus hauts niveaux de fiabilité. Les visiteurs du salon PME découvriront comment ces nouvelles solutions offrent les spécifications et les performances nécessaires pour assurer des coûts d'exploitation compétitifs grâce à un rendement élevé et à une maintenance aisée.

Le **nouveau moteur marin commercial C90 410 EPA Tier 3** de FPT Industrial ajoute une **puissance moyenne** à l'offre de la marque dans ce segment. S'appuyant sur les moteurs de type D existants pour les applications lourdes, ce moteur de type C, le meilleur de sa catégorie, développe une puissance de **410 ch (301 kW) à 2000 tr/min**. La puissance et le couple les plus élevés sont associés à une consommation de carburant spécifique de 214 g/kWh, ce qui en fait un moteur efficace et hautement productif sur le marché. En effet, le robuste C90 410 fournit une puissance nominale de 380 ch (279 kW) en service continu, ce qui le rend compétitif par rapport aux moteurs à usage intensif de nombreux concurrents. Le couple élevé permet un excellent contrôle du navire et une grande manœuvrabilité.

Entièrement conforme au niveau d'émissions Tier 3 de l'EPA, le C90 410 est doté d'un système de refroidissement par air turbocompressé et d'un système de carburant électronique à rampe commune qui assure une distribution optimale du carburant et une précision du calage quelle que soit la vitesse ou les conditions de charge. En outre, les clients bénéficient d'options de keel-cooling et de refroidissement par échange thermique.

Lors du salon PME, FPT Industrial présentera également le **nouveau moteur de propulsion marine C90 650E 605 EPA Tier 3**. L'introduction de ce modèle classé A2/B1 signifie que la gamme de moteurs légers s'étend désormais à **605 ch (445 kW)** à

2530 tr/min, contre 580 ch. Cette performance équivaut à la meilleure puissance de sa catégorie pour les applications commerciales légères de niveau 3 de l'EPA dans la plage de cylindrée de 9 litres. Ce qui est encore plus impressionnant pour le marché des consommateurs, c'est que ce modèle peut être configuré avec keel-cooling ou refroidissement par échange thermique. Parmi les autres caractéristiques remarquables de l'innovant C90 650E 605, citons un temps de réponse au couple de 1,28 Nm par tr/min, le meilleur de sa catégorie, et un couple maximal amélioré de 2181 Nm à 1700 tr/min. En optimisant les performances en fonction du profil du client et de la mission, les courbes de puissance et de couple sont inégalées par tout autre produit de 9 litres sur le marché.

Entièrement conformes à la norme EPA Tier 3, le C90 410 et le C90 650E 605 sont dotés d'un système de refroidissement par air turbocompressé et d'un système d'alimentation en carburant électronique à rampe commune, ce qui permet de réduire les vibrations et le bruit pour un fonctionnement silencieux et une acceptation plus rapide de la charge.

Comme tous les moteurs Cursor 9 haute performance, flexibles et fiables de FPT Industrial, les C90 410 et C90 650E 605 sont **personnalisables sur demande**. Les options comprennent des commandes électroniques de vitesse et de changement de vitesse et des systèmes de surveillance haute performance.

Rejoignez FPT Industrial au salon PME 2023 sur le stand 1239, où une équipe professionnelle et amicale d'experts FPT Industrial sera disponible pour discuter des nouveaux moteurs, ou de tout moteur existant de la gamme. La gamme de moteurs diesel et hybrides en ligne à propulsion marine commerciale EPA Tier 3 de la marque s'étend de 6,7 litres/350 ch à 16 litres/1000 ch. Tous ces moteurs offrent une fiabilité exceptionnelle et les meilleures performances de leur catégorie en termes de couple à faible vitesse et de bruit à faible vibration, tout en respectant les réglementations en matière d'émissions. Conçus dans des configurations compactes, les moteurs de FPT Industrial offrent également un faible coût de possession grâce à leur rendement énergétique élevé et à des intervalles de vidange d'huile allant jusqu'à 300 heures.

CURSOR C90 410 EPA Tier 3

Architecture :	6 cylindres en ligne
Système d'injection :	Common rail
Traitement de l'air :	TCA
Soupapes par cylindre :	4
Cylindrée totale (litres) :	8,7

Alésage x course (mm) : 117 x 135
Puissance maximale (kW/ch à tr/min) : 301/410@2000
Consommation de carburant spécifique (g/kWh) : 214
Intervalle d'entretien : 300 heures

CURSOR C90 650E à 605 ch EPA Tier 3

Architecture : 6 cylindres en ligne
Système d'injection : Common rail
Traitement de l'air : TCA
Soupapes par cylindre : 4
Cylindrée totale (litres) : 8,7
Alésage x course (mm) : 117 x 135
Puissance maximale (kW/ch à tr/min) : 445/605@2530
Consommation de carburant spécifique optimisée (g/kWh) : 218 à 2200 tr/min
Intervalle d'entretien : 300 heures

FPT Industrial est une marque d'Iveco Group N.V. (EXM : IVG), dédiée à la conception, la production et la vente de groupes motopropulseurs et solutions destinés aux véhicules routiers et tout-terrain, ainsi qu'aux applications marines et de production d'énergie. Plus de 8 000 salariés, répartis sur dix sites de production et onze centres de R&D travaillent pour FPT Industrial à travers le monde. Implantés dans près de 100 pays, le réseau mondial de vente et le Customer Service de FTP Industrial soutiennent tous les clients de la Marque. Son vaste portefeuille offre notamment six gammes de moteurs différentes d'une puissance de 42 ch à plus de 1 000 ch, des transmissions dotées d'un couple allant jusqu' à 500 Nm, ainsi que des essieux avant et arrière avec un PTMSE (poids technique maximal sous essieu) allant de 2,45 à 32 tonnes. FPT Industrial propose la gamme de moteurs à gaz naturel la plus complète du marché pour les applications industrielles, avec des puissances allant de 50 à 520 ch. Une division dédiée à l'ePowertrain accélère notre démarche vers une mobilité zéro émission nette, avec des transmissions électriques, des packs batteries et des systèmes de gestion des batteries. Grâce à son offre complète et à ses efforts continus en R&D, FPT Industrial est leader mondial des groupes motopropulseurs et solutions pour usage industriel. Pour plus d'informations, visitez www.fptindustrial.com

Contacts médias

Laura Worker, +1 717-682-2287
Emanuela Ciliberti, +39 3666860754
E-mail : press@fptindustrial.com