

## FPT INDUSTRIAL EN ROUTE VERS LE CONEXPO CON/AGG 2023 POUR Y PRÉSENTER SA LARGE GAMME DE SOLUTIONS POUR LES MACHINES DE CONSTRUCTION

Turin, Italie, le 15 mars 2023

FPT Industrial, le premier fabricant mondial de solutions à faible impact environnemental, présente sa **gamme complète de moteurs Tier 4 Final et Stage V, de 2.8 à 16 litres** au **CONEXPO CON/AGG 2023**, le plus grand salon dédié à la construction d'Amérique du Nord, qui se tiendra du 14 au 18 mars à Las Vegas.

Réputés pour leurs **performances élevées**, leur **flexibilité**, leur **fiabilité** et leur **temps de disponibilité maximisé**, ces moteurs hautement productifs et efficaces peuvent être utilisés dans plusieurs applications (tout-terrain et production d'énergie) de manière totalement durable puisqu'ils sont **compatibles avec les carburants diesel renouvelables (HVO)**.

Au CONEXPO CON/AGG 2023, FPT Industrial entend une fois de plus démontrer que la **technologie** de pointe des moteurs, l'**efficacité** à coûts modérés et le **développement durable**, associés à des solutions de conception ingénieuses, peuvent être des atouts majeurs pour **répondre à tous les besoins en énergie** du secteur de la construction.



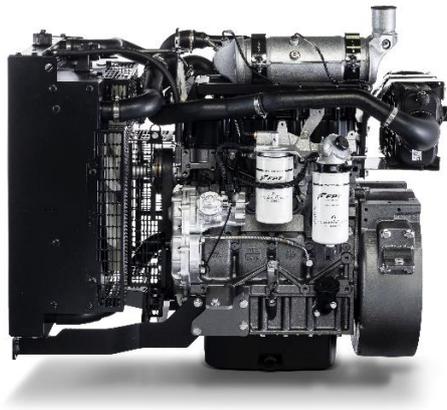
### NOUVEAU F28 FAMILY - UN ADN MODULAIRE ET MULTICARBURANT

Une taille réduite, des performances supérieures. Tel pourrait être le slogan de la nouvelle famille de moteurs F28 dont la principale caractéristique distinctive est la capacité à **fournir les performances d'un moteur 3,4 litres dans un pack de 2 litres**, résolvant ainsi le dilemme

apparemment impossible posé par le manque d'espace et le besoin de performances élevées. Et comme si cela ne suffisait pas, le F28 est né avec **une conception multicarburant** qui partage des composants de base communs pour les versions diesel, gaz naturel et hybride. Disponible à la fois pour les **applications industrielles et de construction, la conception polyvalente du F28** le rend idéal pour les équipements du secteur de la location, tels que les nacelles élévatrices, les téléchargeurs, les pompes, les soudeuses, les déchiqueteuses et les trancheuses.

### **F28 PowerPack – De grandes choses dans de petits packs**

Au CONEXPO CON/AGG 2023, FPT Industrial présente la version F28 PowerPack, complétant ainsi son offre déjà large de solutions pré-assemblées et prêtes à l'emploi. Le nouveau F28



PowerPack offre les **meilleures performances de sa catégorie** dans un pack extrêmement compact et pré-validé, comprenant tous les composants clés du post-traitement, ce qui simplifie la phase d'installation globale. Les intervalles de 600 heures entre chaque vidange d'huile contribuent à réduire davantage les coûts de fonctionnement.

### **Spécifications techniques du F28 Tier 4 Final / Stage V**

Cylindrée du moteur (l) : 2.8

Puissance maximale : 55 kW (75 CV)

Couple : 375 Nm (276 lb-ft)

### **Concept F28 Hybride pour les applications de construction – Construit pour être durable**

Pour FPT Industrial, le F28 Hybride représente un **pas supplémentaire sur le chemin des solutions durables**. Garantissant un faible niveau d'émissions de CO<sub>2</sub> et un pack intégré, le F28 Hybride permet l'introduction de l'électrification sur les applications de machines de construction. Doté d'un **moteur à combustion interne compatible avec le diesel renouvelable associé à un volant électrique**, ce groupe motopropulseur hybride compact

mais puissant combine **performances élevées** et **faible consommation de carburant**, ce qui le rend adapté aux machines de construction compactes et aux unités de location.

Le moteur présenté au ConExpo 2023 délivre une puissance maximale de 75 ch, avec le moteur électrique 48V qui ajoute 27 ch de puissance électrique continue et jusqu'à 40 ch en puissance de pointe.

L'architecture évolutive du F28 est conçue pour une **extension modulaire à la haute tension** et est basée sur le logiciel de contrôle propriétaire de FPT Industrial, renforçant le rôle d'**intégrateur de systèmes complets** de la marque.



#### **Spécifications techniques du F28 Hybride**

Cylindrée du moteur (l) : 2.8

Puissance maximale ICE : 55 kW (75 CV)

Couple maximal ICE : 375 Nm (276 lb-ft)

Puissance électrique 20 kWc

#### **TECHNOLOGIE      ATS      INNOVANTE      ET      BREVETÉE      – SUPÉRIORITÉ ET PRATICITÉ DE L'AUTRE CÔTÉ DE L'ATLANTIQUE**

Quel que soit le continent et les dernières réglementations en matière d'émissions, FPT Industrial a la solution adaptée et propose également des systèmes à double certification permettant des installations transrégionales. Ceux-ci présentent la **meilleure efficacité de leur catégorie** et **des temps d'immobilisation minimisés dans toutes les applications**.

Pour le **marché nord-américain**, FPT Industrial présente **des solutions dédiées** avec la technologie sans FAP Tier 4 Final (système HI-eSCR), tandis que les applications mondiales sont traitées avec le système intégré HI-eSCR2, conforme à la réglementation européenne Stage V plus stricte et doublement certifié pour Tier 4 Final.

## **F34 TIER 4 FINAL POWERPACK / F36 TIER 4 FINAL/STAGE V POWERPACK - DES PERFORMANCES ÉLEVÉES DANS UN FORMAT COMPACT**

Le F34 PowerPack Tier 4 Final se distingue par de **faibles coûts d'exploitation** et une grande **facilité d'entretien dans un format compact**. Cette solution avec ATS intégré présentée au CONEXPO permet d'optimiser le format et d'installer le plug&play. L'ATS conforme à la norme Tier 4 Final, sans FAP, minimise les temps d'arrêt du moteur et les coûts d'exploitation grâce à un intervalle d'entretien de 600 heures.



### **Spécifications techniques du F34 Tier 4 Final PowerPack**

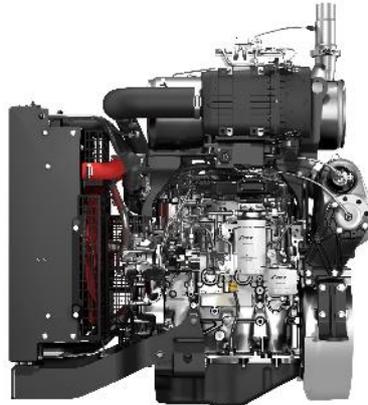
Cylindrée du moteur (l) : 3.4

Puissance maximale : 55 kW (75 CV)

Couple : 318 Nm (235 lb-ft)

### **F36 Tier 4 Final / Stage V PowerPack - Haute densité de puissance, faible consommation de carburant**

Le F36 PowerPack Stage V fait partie de l'offre complète d'unités d'alimentation de FPT Industrial. Il constitue une **solution puissante, flexible et fiable** pour les **applications stationnaires et semi-stationnaires**. Le pack compact ATS installé sur le moteur, qui comprend le système d'injection d'urée ainsi que tous les capteurs et collecteurs requis, élimine la nécessité de développer un système d'échappement dédié. L'éventail d'options telles que les alternateurs, les démarreurs, le préchauffage de l'eau et de l'air ainsi que différentes dimensions de réservoir d'urée procure davantage de flexibilité pour les installations des clients. L'accès d'un seul côté permet un entretien facile et rapide, tandis que l'intervalle d'entretien de 600 heures maximise le temps de disponibilité.



#### **Spécifications techniques du F36 Tier 4 Final / Stage V PowerPack**

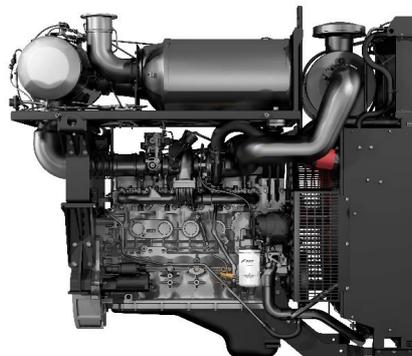
Cylindrée du moteur (l) : 3,6

Puissance maximale : 105 kW (141 CV)

Couple : 600 Nm (443 lb-ft)

#### **N67 TIER 4 FINAL/STAGE V POWERPACK - CONÇU POUR LES APPLICATIONS LOURDES ET LES CONDITIONS DIFFICILES**

Développé pour satisfaire les **demandes des clients les plus exigeants**, le N67 PowerPack est la preuve parfaite de l'**excellence technologique** de FPT Industrial. L' **ATS sans entretien**, doté de la technologie Hi-eSCR2 pour Stage V, maximise le temps de disponibilité et réduit les coûts d'exploitation. La solution de combustion sans EGR et de turbocompression à un étage maximise la puissance, optimise le rendement énergétique et améliore la fiabilité grâce à la disposition du moteur en mélange pauvre. Le pack ATS pré-assemblé, précâblé et pré-validé est la meilleure solution pour **une installation flexible, rapide et facile et des économies de**



**main-d'œuvre.** L'intervalle d'entretien de 600 heures minimise les temps d'arrêt et la technologie sans entretien « à vie » de FPT Industrial garantit une durée de disponibilité maximale.

**Spécifications techniques du N67 Tier 4 Final / Stage V PowerPack**

Cylindrée du moteur (l) : 6,7

Puissance maximale : 212 kW (288 CV)

Couple : 1160 Nm (856 lb-ft)

**CURSOR 16 TIER 4 FINAL/STAGE V - DES SOLUTIONS OPTIMALES POUR LES APPLICATIONS À FORTE DEMANDE**

Désigné Diesel de l'année à ses débuts, le Cursor 16 est le produit phare de la gamme Cursor, avec une cylindrée de 15,9 litres et des performances comparables à celles d'un 18 litres dans un pack de 13 litres, avec un rapport puissance/poids de premier ordre (0,5 ch/kg). Le système Common Rail à 2200 bars, le turbocompresseur innovant à roulement à billes, la culasse hautement résistante en fonte à graphite compact (CGI) et plus de 20 000 heures d'essais au banc spécifiquement dédiés aux missions tout-terrain, font du Cursor16 une solution solide, fiable et compacte.

La haute disponibilité du couple assure une réponse rapide à la charge, maximisant ainsi la productivité sur le terrain, tandis que l'intervalle de service de 600 heures minimise les temps d'arrêt.



**Spécifications du CURSOR 16 Tier 4 Final**

Cylindrée du moteur (l) : 15.9

Puissance maximale : 515 kW (700 CV)

Couple : 2988 Mn (2204 lb-ft)

## **LA COMPATIBILITÉ AVEC LES CARBURANTS ALTERNATIFS – UN RÉSERVOIR DE DÉVELOPPEMENT DURABLE**

Tous les moteurs FPT Industrial Tier 4 Final et Stage V présentés à Las Vegas sont entièrement compatibles avec les carburants renouvelables (par exemple, le HVO). Associés à la technologie ATS de FPT Industrial, qui a fait ses preuves, ces carburants constituent des solutions à faible impact environnemental, permettant d'atteindre la neutralité <sup>carbone</sup>.

## **LE MEILLEUR SERVICE, NOTRE RELATION AVEC VOUS**

Grâce à un réseau mondial de distributeurs et à la mise en œuvre des dernières technologies, FPT Industrial fournit à ses clients une **assistance professionnelle à 360 degrés** afin de **maximiser le temps de fonctionnement**, de **minimiser le coût total de possession et de prévenir tout problème éventuel**. Aux États-Unis et au Canada, FPT Industrial est aux côtés de ses clients grâce à un réseau de distribution complet comprenant des partenaires entièrement engagés et formés en permanence, qui fournissent les meilleurs produits, l'assistance la plus rapide et les conseils les plus professionnels.

Le service client FPT Industrial offre une assistance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, l'application MyFPT ainsi qu'une extension de garantie. Tout ceci confirme la volonté de la marque de fournir un service et une assistance client à 360 degrés. L'**application MyFPT** permet aux clients d'obtenir en un clic les informations dont ils ont besoin, ainsi qu'une assistance rapide, efficace et personnalisée. En connectant le dongle FPT Industrial plug & play au port de diagnostic du moteur de la machine, et l'application MyFPT via Bluetooth, il est possible de recueillir des données moteur en direct.

*« Tout comme nous avons relancé notre gamme complète de produits de production d'énergie pour la région Amérique du Nord au cours des deux dernières années, nous sommes présents cette année au CONEXPO pour faire de même avec notre gamme de produits de construction. »* déclare **Braden Cammauf**, vice-président de FPT Industrial North America. *« Nous avons travaillé avec nos partenaires distributeurs, les sociétés de location et nos clients afin de présenter aujourd'hui des solutions de propulseurs qui offrent les meilleures performances, un conditionnement flexible et des solutions de post-traitement, le tout avec des économies importantes en termes de consommation de carburant. Grâce à notre portefeuille complet, qui comprend les moteurs à combustion interne, les carburants alternatifs, les moteurs hybrides, les batteries, les transmissions électrifiées et l'hydrogène, nous nous positionnerons comme un partenaire capable de répondre à tous vos besoins à court et à long terme. »*

***FPT Industrial** est une marque d'Iveco Group (IVG: MI), 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 8000 salariés, répartis sur onze 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 1000 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 un leader mondial dans le domaine des groupes motopropulseurs et des solutions à usage industriel. Pour plus d'informations, visitez [www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com).*

**Contacts médias**

Sara Emilia Benetti, +39 3386674878

Emanuela Ciliberti, +39 3666860754

E-mail : [press@fptindustrial.com](mailto:press@fptindustrial.com)