

LES MOTEURS FPT INDUSTRIAL SOUS LE CAPOT DES TRACTEURS DURABLES ET SPÉCIALISÉS DE L'ANNÉE 2020

Turin, le 10 novembre 2019

FPT Industrial, marque de CNH Industrial spécialisée dans la conception, la production et la vente de systèmes de transmission destinés aux véhicules routiers et non routiers, ainsi qu'aux applications maritimes et de production électrique, célèbre l'importance qu'ont revêtu ses moteurs de pointe dans le cadre du concours Tracteur de l'année (ou Tractor of the Year, TOTY).

Cette édition se démarque tout particulièrement par l'apparition de la catégorie « Sustainable TOTY » (tracteur durable de l'année), qui prime le tracteur le plus novateur en termes de développement durable, pas seulement au niveau de la réduction des émissions polluantes, mais aussi au niveau de la sécurité, du confort, de l'efficacité et de la connectivité. En lice avec tous les finalistes du concours et avec deux autres prototypes, le grand gagnant portait le nom de « New Holland Methane Power », le tracteur concept propulsé par le nouveau N67 Natural Gas (alimenté au gaz naturel) de FPT Industrial.

Pour se tailler la part du lion dans le secteur des carburants alternatifs, FPT a mis au point le N67 NG qui présente une cylindrée de 6,7 litres et une configuration de six cylindres en ligne, en mesure de développer une puissance de 180 kW à 1 800 tr/mn et un couple de 1 035 Nm à 1 500 tr/mn. Il est compatible avec le gaz naturel véhicules (CNG), avec le gaz naturel liquéfié (LNG) et avec le biométhane, et ses émissions de CO₂ diminuent de 10 % par rapport aux moteurs diesel dans les conditions réelles de fonctionnement. L'alimentation au biométhane permet d'atteindre pratiquement une mobilité zéro émission, voire même mieux.

Le lauréat de la catégorie « Best of Specialized » (meilleur spécialiste) cache lui aussi, sous le capot, un moteur FPT Industrial. Le New Holland T4.110 N est équipé du moteur parfait pour les tracteurs spécialisés et compacts, le F34. Pour cette application, le moteur de 3,4 litres développe une puissance de 79 kW (107 ch) à 2 300 tr/mn et un couple maximum de 440 Nm à 1 500 tr/mn.

Le concours 2020 a vu la domination de candidats motorisés par FPT : pas moins de huit finalistes comportaient les moteurs de la Marque, dont trois dans la catégorie principale TOTY. Les moteurs FPT Industrial abondaient également dans les sous-catégories du concours TOTY, avec deux tracteurs multi-usages dans le segment « Best Utility » englobant des solutions FPT Industrial, deux autres dans la catégorie « Best of Specialized » pour tracteurs fruitiers, vigneron, de pente et montagnards, et un dans la catégorie « Sustainable TOTY ».



PRESS RELEASE

Dévoilé en 1998 par le magazine italien « Trattori », le prestigieux concours annuel TOTY prime les plus grandes innovations dans l'industrie internationale du tracteur. Cette année, le jury comptait 25 journalistes de 24 pays qui ont représenté les magazines agricoles les plus influents, sites Web, émissions télévisées et réseaux sociaux dans toute l'Europe. La cérémonie s'est déroulée aujourd'hui (10 novembre) au Convention Centre, dans le cadre du salon Agritechnica 2019 à Hanovre, Allemagne.

N67 Natural Gas pour le concept New Holland Methane Power

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Architecture : | Moteur 6 cylindres en ligne |
| Système d'injection : | Injection multiple |
| Admission d'air : | Soupape Wastegate |
| Nombre de soupapes par cylindre : | 4 |
| Cylindrée (l) : | 6,7 |
| Puissance max. (kW) : | 180 kW @ 1 800 tr/mn |
| Couple max. (Nm) : | 1 035 Nm @ 1 500 tr/mn |
| Intervalle de vidange d'huile : | 600 heures |
| ATS : | Catalyseur à trois voies (Stage V) |



F34 pour New Holland T4.110 N

| | |
|----------------|--|
| Architecture : | 4 cylindres en ligne / 2 soupapes par cylindre |
| Cylindrée : | 3,4 l |

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Système d'injection : | Common Rail 1 600 bars |
| Admission d'air : | Turbocompresseur Wastegate |
| Puissance nominale : | 79 kW [107 ch] @ 2 300 tr/mn |
| Couple max. : | 444 Nm à 1 500 tr/min |
| ATS : | EGR+DOC (Stage III B) |



FPT Industrial est une marque de CNH Industrial, entreprise spécialisée dans la conception, la production et la vente de systèmes de transmission destinés aux véhicules routiers et non routiers, ainsi qu'aux applications maritimes et de production électrique. L'entreprise compte plus de 8 000 salariés dans le monde, répartis sur 10 sites de production et 7 centres de R&D. Le réseau commercial de FPT Industrial se compose de 73 distributeurs et de plus de 800 centres de service dans près de 100 pays différents. Son vaste portefeuille offre notamment 6 gammes de moteurs différentes, de 42 cv à 1 006 cv, des transmissions dotées d'un couple maximum allant de 200 Nm à 500 Nm, ainsi que des essieux avant et arrière avec un PTMSE (poids technique maximal sous essieu) allant de 2 à 32 tonnes. FPT Industrial dispose de la gamme de moteurs au gaz naturel la plus complète du marché et destinée aux applications industrielles, avec notamment des puissances de moteur allant de 136 cv à 460 cv. Grâce à son offre complète et à ses efforts continus en R&D, FPT Industrial est leader mondial des systèmes de transmission industriels. Pour en savoir plus, visitez notre site à l'adresse suivante : www.fptindustrial.com.

Contacts médias

Emanuela Ciliberti

FPT Industrial Press Office

Tél.: +39 011 007 1798

E-mail: press@fptindustrial.com

Marina Tsutsumi

FPT Industrial Press Office

Tél.: +39 011 007 8662