

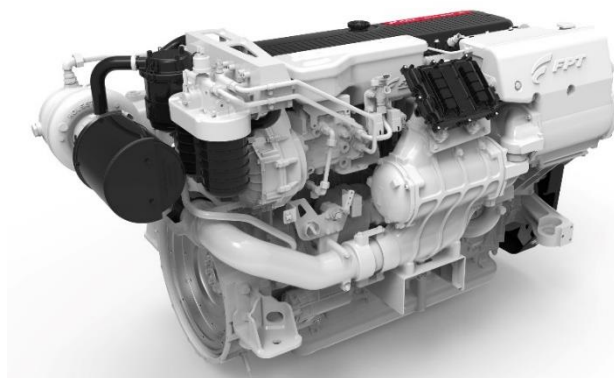
FPT INDUSTRIAL ÉLARGIT SA GAMME MARITIME AVEC DEUX NOUVEAUX MOTEURS POUR APPLICATIONS COMMERCIALES

Turin, le 19 novembre 2019

Après sa participation aux salons nautiques de Venise et Cannes cette année, **FPT Industrial** débarque à **Amsterdam** pour le **METSTRADE Show** (19-21 novembre, stand 01.871) pour la présentation de deux nouveaux moteurs qui étoffent davantage sa gamme maritime : le **C16 600** et le **N67 450 N**.

C16 600

Le **C16 600** fait grimper la performance et diminuer les coûts d'exploitation dans les **missions commerciales de longue portée**, comme les cargos, les ferry boats, les remorqueurs, les chalutiers et les navires-ateliers. En dépit d'une cylindrée de près de 16 litres, le modèle conserve la compacité et la légèreté d'un moteur 13 litres.

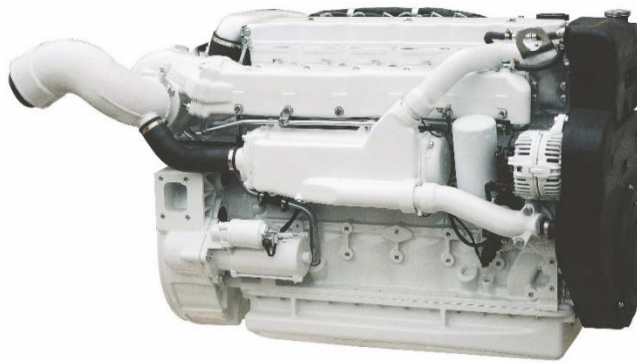


Sa puissance maximale de 600 ch et son couple de 2 680 Nm se traduisent par la hausse de la vitesse de croisière et maximale dans différentes conditions de fonctionnement, ainsi que par un plus grand couple à bas régime, une caractéristique idéale pour les opérations diverses et pour les manœuvres.

Doté de nouveaux composants et systèmes optimisés, le moteur se classe premier de sa catégorie en termes de durabilité et de fiabilité. Il est plus puissant, plus durable et plus résistant dans des conditions de travail difficiles. Par rapport à la concurrence, dans la même catégorie de produit, le moteur se positionne aussi **chef de file** en termes **d'intervalle de maintenance et de consommation, diminuant** par la même occasion **les coûts d'exploitation et d'entretien**. L'intervalle entre les révisions (TBO - Time Between Overhauls) est 30 % plus long que ceux de la concurrence, et la maintenance est simplifiée.

Le projet et les technologies du moteur C16 600 visent la réduction maximale des bruits et des vibrations. Le moteur a un impact faible sur l'environnement, conformément aux principales normes d'émissions internationales.

N67 450 N et N67 170



Moteur polyvalent, le **N67 450 N** est destiné à la **navigation de plaisance et commerciale légère**, soit bateaux de plaisance et yachts jusqu'à 12 mètres, pour des applications comme le transport des voyageurs, unités militaires et personnages d'État, les opérations de pilotage, de secours et de pêche légère. Ce moteur représente l'évolution de la **gamme NEF** maritime de FPT qui s'adresse désormais à une plus grande variété de bateaux, pour toutes les missions et conditions de fonctionnement.

Avec une puissance maximale de 450 ch à 3 000 tr/mn et un couple de 1 305 Nm à 1 800 tr/mn, le N67 450 N offre la meilleure solution pour plusieurs applications : **grande vitesse** et meilleure réponse transitoire pour le déjaugage pour les bateaux de plaisance, meilleur couple à bas régime et **coûts d'exploitation bas** pour la navigation commerciale légère.

Le refroidissement et les systèmes de démarrage ont été optimisés pour améliorer la capacité de démarrage par temps froid, pour allonger la durée de vie et pour diminuer l'impact sur l'environnement. Parmi ses multiples avantages, le moteur observe les normes d'émissions internationales les plus récentes et les plus strictes, amplifiant ainsi - par rapport à la version précédente - sa zone de commercialisation à l'Amérique du Nord. Pour le marché européen, muni des mêmes avancées technologiques, ce moteur sera commercialisé dans une version spéciale, **N67 170**, avec une puissance nominale de 170 ch à 2 300 tr/mn, conforme aux exigences plus strictes de la **norme Stage V (IVW) pour les voies de navigation intérieure**.

Red Horizon de FPT Industrial au METS

FPT a présenté sur le stand Naviop (02.518), à l'occasion du METSTRADE Show, [Red Horizon](#), son nouveau système intégré de contrôle maritime haut de gamme, après ses débuts grandioses au Cannes Yachting Festival 2019. Red Horizon regroupe les meilleures technologies des différents partenaires pour garantir la sécurité et le contrôle complets de la navigation, un confort de conduite optimal, ainsi qu'une grande maniabilité et manœuvrabilité. La structure du système intégré est signée par le CNH Industrial Design Center.

Caractéristiques techniques C16 600

Architecture :	6 cylindres en ligne
Système d'injection :	Common Rail (jusqu'à 2 200 bars)
Admission d'air :	Turbocompresseur refroidi par eau + post-refroidisseur
Nombre de soupapes par cylindre :	4
Cylindrée :	15,9 l
Alésage x course :	141 x 170 mm
Puissance nominale max. :	442 kW / 600 ch @ 1 800 tr/mn
Couple max. :	2 680 Nm @ 1 300 tr/mn
Poids à sec :	1 570 kg
Dimensions (L/I/H) :	1 465 x 1 000 x 1 160 mm
Certification sur les émissions :	IMO Marpol Tier 2 ; EPA Tier 3

Caractéristiques techniques N67 450 N

Architecture :	6 cylindres en ligne
Système d'injection :	Common Rail
Admission d'air :	Turbocompresseur à soupape wastegate + post-refroidisseur
Nombre de soupapes par cylindre :	4
Cylindrée :	6,7 l
Alésage x course :	104 x 132 mm
Puissance nominale max. :	331 kW / 450 ch @ 3 000 tr/mn
Couple max. :	1 305 Nm @ 1 800 tr/mn
Poids à sec :	600 kg
Dimensions (L/I/H) :	1 090 x 822 x 788 mm
Certification sur les émissions :	IMO MARPOL Tier 2 ; RCD Stage II ; EPA Tier 3 applications commerciales et de plaisance ; Stage V (IVW) pour les voies de navigation intérieure (version N67 170)

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