

## SPECIFICATIONS

Cycle Thermodynamique	Diesel 4 stroke	
Alimentation en air	TCA	
Agencement	4L	
Alésage x Course	millimètres	104 x 132
Total cylindrée	litres	4,5
Soupapes par cylindre	number	4
Système de refroidissement	liquid	
Sens de rotation (face au volant)	CCW	
Taux de compression	18:1	
Système d'injection	ECR	
EGR	-	

## PERFORMANCES

kW (CV) @ tpm	Puissance nominale [*]	125 (170) @ 2200
Couple de pointe	Nm (kgm) @ tpm	710 (80) @ 1500
Vitesse élevée ralenti	tpm	-
Vitesse basse ralenti	tpm	750
Température minimum de démarrage sans auxiliaires	°C	-15°
Intervalle de vidange d'huile et de remplacement du filtre à huile	heures	600

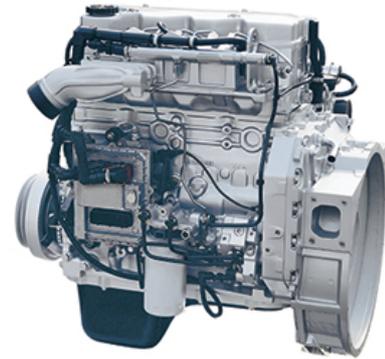
## STANDARD CONFIGURATION

Logement du volant	type	SAE 3 - cast iron
Dimension du volant	pouces	11" ½
Emplacement de la tubulure d'admission	high / left side	
Emplacement du tuyau d'échappement	high / right side / middle flange	
Turbocompresseur	Fixed Geometry Turbo	
Emplacement du turbocompresseur	high / right side / back exhaust	
Rapport de transmission du ventilateur	1.4:1	
Distance entre les centres ventilateur - vilebrequin	millimètres	X=0 Y=296
Filtre à carburant	number	single cartridge-left side
Préfiltre à carburant	-	
Pompe à carburant	incorporated into the high pressure pump	
Filtre à huile	number	single cartridge-right side
Carter d'huile	steel-front sump-elastic-35° limits continuous in all directions	
Circuit de fuite des gaz et vapeurs d'huile	lascent filter mounted on flywheel housing	
Échangeur thermique d'huile	oil / water engine cooler	
Orifice de remplissage d'huile	on valve cover-front position	
Démarrreur	12V - 3kW / 24V - 4kW	
Alternateur	24 V - 70 A	
Dispositif d'arrêt du moteur	-	
Faisceau de câbles	engine harness connected to ECU	
Couleur de la peinture	grey	
Pompe aspiratrice	-	
Pompe de direction hydraulique	litres/min	-
Couple maximum disponible de la poulie de vilebrequin	Nm	-

## WEIGHT AND DIMENSIONS

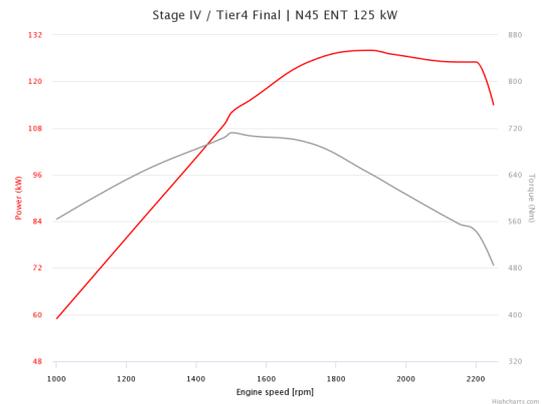
Dimensions	(L x P x H) mm	816 x 687 x 1049
Poids à sec du véhicule	Kg	402

LES DIMENSIONS PEUVENT CHANGER EN FONCTION DES OPTIONS DU MOTEUR



IMAGES NON CONTRACTUELLES

## POWER & TORQUE



## NOT INCLUDED IN STANDARD CONFIGURATION

Prise de force (PDF)	-	
PDF - rapport de transmission	1.03:1	
PDF - couple maximum disponible	SAE A 100Nm - 150Nm SAE B 240Nm -	
Batterie - puissance minimale recommandée	Ah	130 Ah (24V)
Batterie - capacité minimale recommandée du démarrage à froid	Ah	24 V - 500 Ah

## LEGEND

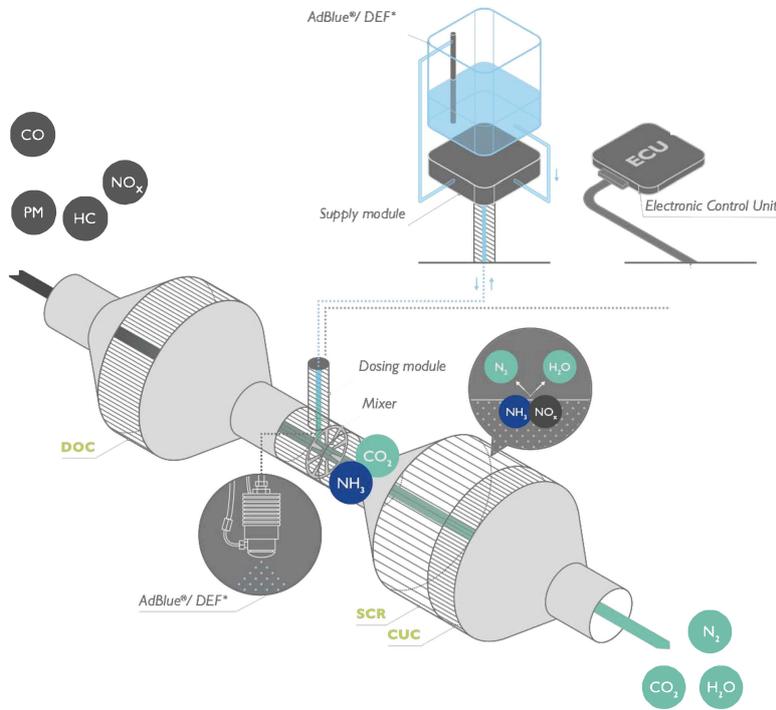
Arrangement	Air Handling	Turbocharger	Injection System	Exhaust System
L (in line)	TCA (Turbocharged with aftercooler)	WG (Wastegate)	M (Mechanical)	EGR (Exhaust Gas Recirculation)
V (90° "V" configuration)	TC (Turbocharged)	VGT (Variable Geometry Turbocharger)	ECR (Electronic Common Rail)	SCR (Selective Catalytic Reduction)
	NA (Naturally Aspirated)	TST (Twin Stage Turbocharge)	EUI (Electronic Unit Injector)	
			MPI (Multi Point Injection)	

LE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR LES ÉVALUATIONS DISPONIBLES NE FIGURANT PAS DANS CE DOCUMENT, VEUILLEZ CONTACTER LE RÉSEAU DE VENTE INDUSTRIELLE FPT OU VISITER NOTRE SITE WWW.FPTINDUSTRIAL.COM

SPÉCIFICATION SOUMISE À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS



## AFTER TREATMENT SYSTEM



### ELEMENT

#### DIESEL OXIDATION CATALYST

#### 2 ADBLUE® / DEF INJECTION

#### 3 SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION ON FILTER

#### 4 CLEAN-UP CATALYST

### LEGEND

PM Particulate Matter  
 HC unburnt Hydrocarbons  
 NO<sub>x</sub> Nitrogen Oxides  
 CO Carbon Monoxide  
 N<sub>2</sub> Nitrogen  
 CO<sub>2</sub> Carbon Dioxide  
 H<sub>2</sub>O Water  
 AdBlue®/ DEF = CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O

### LEGEND

Arrangement	Air Handling	Turbocharger	Injection System	Exhaust System
L (in line)	TCA (Turbocharged with aftercooler)	WG (Wastegate)	M (Mechanical)	EGR (Exhaust Gas Recirculation)
V (90° "V" configuration)	TC (Turbocharged)	VGT (Variable Geometry Turbocharger)	ECR (Electronic Common Rail)	SCR (Selective Catalytic Reduction)
	NA (Naturally Aspirated)	TST (Twin Stage Turbocharge)	EUI (Electronic Unit Injector)	
			MPI (Multi Point Injection)	

LE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR LES ÉVALUATIONS DISPONIBLES NE FIGURANT PAS DANS CE DOCUMENT, VEUILLEZ CONTACTER LE RÉSEAU DE VENTE INDUSTRIELLE FPT OU VISITER NOTRE SITE WWW.FPTINDUSTRIAL.COM

SPÉCIFICATION SOUMISE À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS

