On Road

Vehículos Comerciales Ligeros

F1A

S23 ENT

78 kW (106 HP) @ 3900 rpm

Euro 5 / Euro 5+

SPECIFICATIONS

Ciclo Termodinámico		Diesel 4 stroke
Alimentación del aire		TCA
Diámetro x Carrera	milímetros	88 x 94
Cilindrada total	litros	2,3
Válvulas por cilindro	numero	4
Sistema de refrigeración		liquid
Sentido de rotación	lado volante	CCW
Relación de compresión		16.2:1
Sistema de inyección		ECR
Disposición		4L

PERFORMANCES

Potencia pico	kW (HP) @ rpm	78 (106) @ 3900
Torsión pico	Nm (kgm) @ rpm	240 (24) @ 1800
Velocidad de la marcha mínima ace	rpm	4600
Régimen de ralentí	rpm	±800
Temperatura mínima de arranque sin ayudas auxiliares	°C	-25°
Intervalo de mantenimiento del aceite y el filtro de aceite antes de su	kilómetro	-

STANDARD CONFIGURATION

Carcasa del volante	type	n.a.
Tamaño del volante	pulgadas	10" 1/2 dual mass
Ubicación del colector de admisión		engine front direction / left side
Ubicación del colector de escape		middle high / right side / back
Turbocompresor		fixed geometry with Waste Gate valve
Ubicación del turbocompresor		center / right side
Relación de transmisión del ventilador		n.a.
Distancia entre ejes ventilador-cigüeñal	milímetros	X=19 Y=165
Filtro de combustible	numero	included in pressure regulator
Oil filter	numero	single cartridge - left side
Cárter de aceite		suspended sheet steel
Circuito de reaspiración de los vapores de aceite		close case ventilation
Intercambiador de calor del aceite		integrated into the block
Punto de llenado de aceite		on valve cover
Motor de arranque		12 V - 2.5kW
Alternador		12 V (110 A - 140 A)
Dispositivo de parada del motor		by electronic control unit
Cableado		interface wiring loom with accessories
Color de pintura		n.a.
Compresor de aire		-
Bomba de dirección hidráulica	litros minuto	-
Torsión máxima disponible en la polea del cigüeñal	newton-metro	-

WEIGHT AND DIMENSIONS

Dimensiones	LxAn.xAl. (mm)	689 x 576 x 829
Peso en seco	Kg	221

LAS DIMENSIONES SE PUEDEN CAMBIAR SEGÚN LAS OPCIONES DEL MOTOR

LAS IMÁGENES MOSTRADAS SON PARA FINES DE ILUSTRACIÓN SOLAMENTE

POWER & TORQUE

NOT INCLUDED IN STANDARD CONFIGURATION

Toma de fuerza (PTO)		-
PTO (toma de fuerza) - relación de transmisión		n.a.
PTO (toma de fuerza) - torque máximo disponible		- - -
Batería - capacidad mínima recomendada	Ah	105 Ah (12V)
Batería - capacidad mínima de arranque en frío recomendada	Ah	12 V - 800 Ah

LEGEND

Arrangement
- L (in line)
- V (90° "V" configuration)

Air Handling
- TCA (Turbocharged with aftercooler)
- TC (Turbocharged)
- NA (Naturally Aspirated)

Turbocharger
- WG (Wastegate)
- VGT (Variable Geometry Turbocharger)
- TST (Twin Stage Turbocharge)

Injection System
- M (Mechanical)
- ECR (Electronic Common Rail)
- EUI (Electronic Unit Injector)
- MPI (Multi Point Injection)

Emission standard
- EEV (Enhanced Environmentally friendly Vehicle)

Exhaust System
- EGR (Exhaust Gas Recirculation)
- SCR (Selective Catalytic Reduction)

MACIÓN SOBRE LAS CALIFICACIONES DISPONIBLES NO SE ENCUENTRAN EN ESTE DOCUMENTO, POR FAVOR PÓNGASE EN CONTACTO CON LA RED DE VENTAS INDUSTRIALES DE FPT O VISITE NUESTRO SITIO WWW.FPTINDU

LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

ON ROAD

AFTER TREATMENT SYSTEM

-

ON ROAD

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)		EUI (Electronic Unit Injector)	
		TST (Twin Stage Turbocharge)	MPI (Multi Point Injection)	

MACIÓN SOBRE LAS CALIFICACIONES DISPONIBLES NO SE ENCUENTRAN EN ESTE DOCUMENTO, POR FAVOR PÓNGASE EN CONTACTO CON LA RED DE VENTAS INDUSTRIALES DE FPT O VISITE NUESTRO SITIO WWW.FPTINDU

LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO