

# MOTOR PARA GRUPO ELECTRÓGENO

# NEF45 SM2

## NEF

Los motores Diesel de la familia NEF, de 4 y 6 cilindros, son la expresión más elevada de versatilidad y eficiencia motorística que Iveco Motors pone a disposición en el mercado de los motores para grupo electrógeno.

Sistemas de inyección tradicionales y una alimentación del combustible de total control electrónico permiten obtener una amplia gama de potencias y un bajo contenido de emisiones de gas de acuerdo con las directivas europeas 2002/88/EC y americanas EPA CARB.



## PRESTACIONES

SERVICIO <sup>1)</sup>	NEF45 SM2-5 1500 rpm		NEF45 SM-6 1800 rpm	
	PRIME	STAND-BY	PRIME	STAND-BY <sup>3)</sup>
Potencia nominal <sup>2)</sup> kWm	66	73	65	72

1) Servicio según ISO 8528 - Para una utilización a temperaturas superiores a 40°C y/o una altura superior a 1.000 metros debe aplicarse un factor de reducción de la potencia. Póngase en contacto con la organización de venta Iveco Motors.

2) Potencias netas al volante que pueden obtenerse después de 50 horas de funcionamiento con una tolerancia de  $\pm 3\%$ .

3) Potencia homologada EPA TIER 2.

### PRIME POWER

Prime Power es la potencia máxima con cargas variables que se puede obtener durante un número de horas limitado. La potencia media medida durante 24 h de funcionamiento no ha de superar el 80% del valor prime power declarado entre los intervalos de mantenimiento indicados y en las condiciones ambientales estándar. Se admite una sobrecarga del 10% por 1 hora cada 12 horas de funcionamiento.

### STAND-BY POWER

Es la potencia máxima durante 500 horas/año con un factor de carga media del 90% de la potencia stand-by declarada. No se admiten sobrecargas para este uso.

### CONTINUOUS POWER

Póngase en contacto con la organización de venta Iveco Motors.

## DATOS TECNICOS

Motor tipo	NEF45 SM2		
Diesel de 4 tiempos - Inyección	directa, mecánica		
Nº cilindros y disposición	4, en línea		
Regulador de velocidad	mecánico		
Cilindrada total	litros	4,5	
Diámetro x Carrera	mm	104 x 132	
Aspiración	sobrealimentado		
Refrigeración	líquido (agua + 50% Paraflu 11)		
Carter del volante / Volante	SAE3 / 11" ½		
Rotación del volante	antihorario		
Características aceite lubricante	ACEA E3 - E5		
Consumo aceite lubricante	< 0,1% del consumo combustible		
Características del combustible	EN 590		
Frecuencia sustitución aceite y filtros	horas	600	

	RPM	1500	1800
--	-----	------	------

Consumo de combustible :

100% carga	l/h (g/kWh)	17,1 (214,2)	17,3 (215,5)
80% carga	l/h (g/kWh)	12,7 (212,1)	13,0 (216,0)
50% carga	l/h (g/kWh)	8,6 (214,1)	9,0 (225,9)

Capacidad líquido refrigerante:

sólo motor	litros	~ 8,5
motor + radiador	litros	~ 18,5

ATB (sin capot)	°C	50
-----------------	----	----

**No es admitido traslado del radiador.**

Capacidad total aceite compr.

tubos, filtros etc. :	litros	~ 12,8
-----------------------	--------	--------

Sistema eléctrico	12 Vcc	
-------------------	--------	--

Batéria de arranque :

capacidad recomendada	Ah	1 x 100
corriente de descarga (EN 50342)	A	650

Arranque en frío :

sin precalentamiento aire	°C	-10
con precalentamiento aire	°C	-25

Peso en seco	kg	~ 480
--------------	----	-------

## ESTADO DE SUMINISTRO

Motor Iveco Motors NEF45 SM2 equipado con :

- Radiador montado.
- Ventilador de aire soplante montado con arrastre de correa.
- Rejilla de protección del ventilador.
- Filtro del aire montado con cartucho primario y cartucho secundario intercambiables.
- Filtro del combustible.
- Prefiltro del combustible con separador de agua.
- Filtro del aceite intercambiable.
- Mordazas delanteras de soporte del motor montadas.
- Cáster del volante SAE 3 y volante 11" ½.
- Codo de descarga orientable.
- Blow-by de recirculación.
- Varilla de nivel del aceite.
- Instalación eléctrica 12 Vcc.
- Documentación del motor.

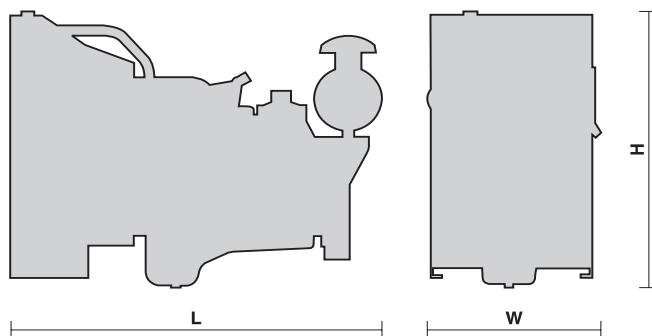
EL MOTOR SE SUMINISTRA SIN LIQUIDOS.

## OPCIONES

Bajo pedido, el motor puede estar equipado con :

- Bomba de extracción del aceite.
- Descarga del aceite con compuerta.
- Resistencia de precalentamiento del agua a 120 Vca o 230 Vca.
- Transmisores para instrumentos.
- Transmisor de bajo nivel del agua.
- Protección del colector de descarga y turbina.
- Conducto flexible de descarga.
- Instalación eléctrica a 24 Vcc.

## DIMENSIONES



L = 1259 mm  
W = 657 mm  
H = 1016 mm

**Iveco Motors**

Via Puglia, 15 - 10156 Torino IT  
Tel. +39 (011) 0076245 - Fax +39 (011) 0076275

**Iveco Motors**

V.le dell'Industria, 15/17- 20010 Pregnana Mil.se Milano IT  
Tel. +39 (02) 935101 - Fax +39 (02) 93590029

www.ivecomotors.com

Distribuidor local