

# 4NAG28

4 CILINDROS EN LINEA - CICLO DIESEL

28 kW @ 2.940 rpm



## DATOS MOTOR

Ciclo termodinámico		Diesel 4 Tiempos - Iny. Directa
Toma de aire		Aspiración Natural (NA)
Disposición		4 en línea
Diámetro x Carrera	mm.	85 x 90
Cilindrada tota	l.	1,809
Refrigeración		Agua
Sentido de giro (Visto frente al volante)		Antihorario (CCW)
Ratio de compresión		18:1
Carcasa cubrevolante predispuesto para Pick-Up -		SAE 4 - 7" ½
Numero de dientes corona de arranque		115
Toma de potencia eje con chaveta	mm.	Ø 55
Sistema de arranque eléctrico		12v
Batería de arranque	Ah	70

## SISTEMA DE ADMISION

Aire necesario para la combust. al 100% de carga	m3/h	175
Caudal de aire refrigeración de la sala	m3/h	4900

## DATOS DE PRUEBA DE BALANCE TERMICO (TEMPERATURA AMBIENTE 25°C)

Carga de calor radiado	kJ/s	35,08
------------------------	------	-------

## SISTEMA DE ESCAPE

Maxima contrapresion estatica aceptable	Kpa	10
Máx. Tª gas de escape a plena carga	°C	460
Caudal del gas de escape a potencia máxima	L/S	40,7
Diámetro interior salida de escape	mm.	Ø 50

## SISTEMA DE LUBRICACION

Máx. Tª de aceite aceptada a plena carga	°C	95
Capacidad total de aceite, incluye conductos, y filtros	l.	6

## SISTEMA DE REFRIGERACION

Calorias evacuadas a max. Potencia	kcal/h	28.423
Capacidad de líquido refrigerante	l.	10
Termostato (Banda de modulación)	°C	80 ÷ 95
Máxima Tª del liquido refrigerante	°C	≤ 95

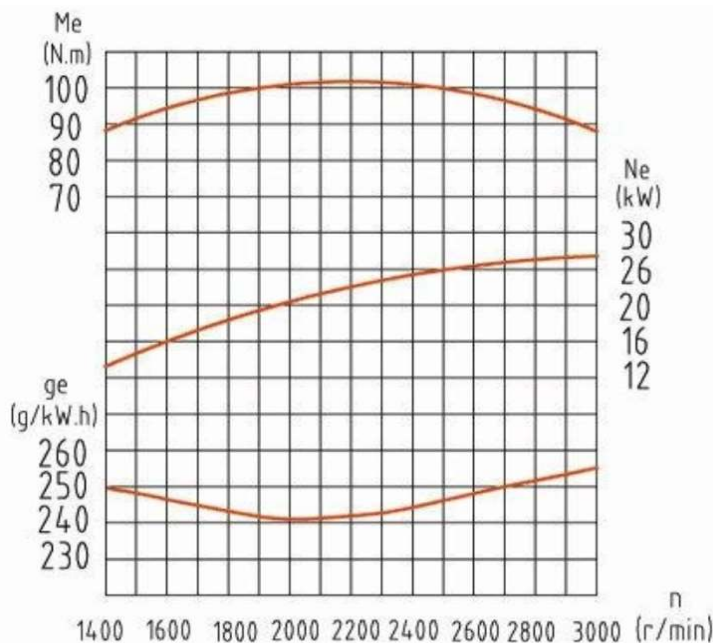
## SISTEMA DE ALIMENTACION

Sistema de inyección		Bomba en línea
Consumo específico de combustible a máximo régimen	g/kWh	241 @ 2.940 rpm

# 4NAG28

4 CILINDROS EN LINEA - CICLO DIESEL

28 kW @ 2.940 rpm



NB (ISO3046/1 IFN)

## DIMENSIONES Y PESO

Total Largo x Ancho x Alto - Incluye enfriador	mm.	800x650x910
Peso en seco	kg.	400

## SUMINISTRO ESTANDAR

Bloque de motor  
Intercambiador  
Filtro de aceite  
Filtro de combustible  
Filtro de aire  
Soporte de motor  
Dobles poleas y correas  
Protección de poleas y correas  
Solenoides de paro  
Acelerador manual  
Motor de arranque  
Alternador carga batería  
Salida eje libre + protección plato  
Kit Silencioso + Flexible + Abrazaderas  
Manual uso y mantenimiento

## SUMINISTRO OPCIONAL

Instalación eléctrica  
Resistencia de caldeo  
Pick-Up magnético  
Sensor temperatura agua doble señal VDO  
Sensor presión de aceite doble señal VDO  
Reloj temperatura agua  
Reloj presión aceite

## ELECCION Y CONDICIONES DE REFERENCIA

\* Potencia bruta al volante conf. a la norma ISO POWER 3046. Aplicable también a las normas DIN 6271, B.S. 5514 y SAE J1349

\* Condiciones de referencia: ISO 3046/1, 25 °C, Temperatura del aire, 100 kPa Presión atmosférica, 30% Humedad relativa.