



**ES** **PLAN DE  
MANTENIMIENTO  
GENERADOR GRUPEL**



**DOC0015-0**

<b>PLANDE MANTENIMIENTO // GRUPEL</b>		Tipo de mantenimiento					
		Diaria	50 horas	Cada 250 horas*	500 horas	Cada 1000 horas (anual)	Cada 2000 horas (bienal)
MOTOR	Verificar el nivel de aceite del cárter	●					
	Verificar el nivel de anticongelante	●					
	Verificar el nivel de combustible	●					
	Verificar la existencia de pérdidas	●					
	Verificar la carga y el nivel de electrolito de la batería	●					
	Verificar la integridad de todos los componentes del motor	●					
	Verificar el indicador de colmatación del filtro de aire	●					
	Verificar el estado de la correa	●					
	Sustituir el/los filtro(s) de aceite		●**	●	●	●	●
	Sustituir el/los filtro(s) de combustible		●**	●	●	●	●
	Verificar el líquido refrigerante		●	●	●		
	Verificar el filtro de aire		●	●			
	Verificar el estado de limpieza del radiador		●	●	●	●	●
	Sustituir el aceite del cárter		●**	●	●	●	●
	Sustituir el filtro de aire (si necesario)				●	●	●
	Sustituir anticongelante					●	●
	Verificar los inyectores					●	●
	Verificar el turbocompresor					●	●
	Verificar las pérdidas de las válvulas de admisión y escape						●
	Verificar el estado del alternador de carga de baterías		●	●	●	●	●
Verificar el estado de los sensores y de los cables de conexión de los sensores del motor		●	●	●	●	●	
Verificar los terminales de la(s) batería(s)		●	●	●	●	●	
ALTERNADOR	Verificar el estado de limpieza	●					
	Verificar la conexión a tierra					●	●
	Verificar la existencia de vibraciones	●					
	Verificar el estado del ventilador de refrigeración	●					
	Verificar el estado del acoplamiento					●	●
	Verificar el estado de los blindajes, armaduras y etiquetas de advertencia y de seguridad					●	●
	Verificar los valores de tensión de salida del alternador	●					
	Inspeccionar el estado de los terminales de salida del alternador					●	●
	Inspeccionar el estado del AVR y de las conexiones del AVR					●	●
	Inspeccionar el estado de la resistencia anti-condensación y verificar la tensión de alimentación de esta	●					
	Verificar la continuidad del estator de la excitatriz					●	●
	Verificar la resistencia de aislamiento de los terminales de salida del alternador					●	●
Verificar la resistencia de aislamiento de las bobinas del rotor y del estator					●	●	













PT

## Sobre Nós

A **Grupel** iniciou a sua atividade em 1976 e tem como atividade principal a produção e comercialização de uma vasta gama de geradores (chassi aberto ou insonorizados - canópia) equipados com componentes da melhor qualidade e com potências desde os **3 aos 3500kVA**, destinado à produção de energia.

**Hoje tornou-se na maior unidade produtiva de grupos eletrogéneos em Portugal operando nos 5 continentes com mais de 50 distribuidores.**

A **Grupel** é sinónimo de flexibilidade, uma vez que está perfeitamente capacitada para produzir desde o gerador standard aos projetos especiais, que envolvem elevada complexidade na sua engenharia e concepção.

A Sede da Grupel está situada em Aveiro – Portugal, tendo mais de 24.000m<sup>2</sup> preparados para a produção de grupos eletrogéneos.

**87% do volume de negócios da empresa deve-se atualmente à presença internacional.**

ES

## Empresa

**Grupel** inició su actividad en 1976 y tiene como actividad principal la producción y comercialización de una vasta gama de generadores (abierto o insonorizados) equipados con componentes de mejor calidad y con potencias desde los **3 aos 3500kVA**, destinado a la producción de energía.

**Hoy, es la mayor unidad productiva de grupos electrógenos en Portugal con presencia en los 5 continentes con más de 50 distribuidores.**

**Grupel** es sinónimo de flexibilidad, una vez que está perfectamente capacitada para producir desde el generador estándar hasta los proyectos especiales, que conlleva elevada complejidad en su ingeniería y concepción.

La Sede de Grupel está situada en Aveiro - Portugal, teniendo más de 24.000m<sup>2</sup> preparados para la producción de grupos electrógenos.

**87% de la facturación de la empresa se debe a su presencia internacional.**

EN

## Company

**Grupel** began its activity in 1976 where its main activity is the production and commercialization of a wide range of generators (open chassis or soundproof - canopy) equipped with best quality components and with a power range between **3 to 3500kVA**, dedicated to produce energy.

**Nowadays it has become the largest production unit of Gensets in Portugal, operating in the 5 continents with over 50 distributors.**

**Grupel** means flexibility, as it's perfectly empowered to produce since the standard genset to special projects, that involves a high complexity level of engineering and conception.

Grupel headquarters is in Aveiro – Portugal, with over 24.000m<sup>2</sup> prepared to produce Gensets.

**87% of the company's business volume is currently due to its international presence.**

FR

## Entreprise

**Grupel** a débuté ses activités en 1976 et son activité principale est la production et la commercialisation d'une large gamme de générateurs (ouvert ou avec capotage) équipés des meilleurs composants de qualité et d'une puissance de **3 aos 3500kVA**, pour la production d'énergie.

**Aujourd'hui, elle est devenue la plus grande unité de production de groupes électrogènes au Portugal opérant sur 5 continents avec plus de 50 distributeurs.**

**Grupel** est synonyme de flexibilité, car il est parfaitement capable de produire tout, du générateur standard aux générateur de conception spécial, qui impliquent un degré élevé de complexité dans son ingénierie et sa conception.

Le siège social de Grupel est situé à Aveiro - Portugal, avec plus de 24.000m<sup>2</sup> préparés pour la production de groupes électrogènes.

**87% du chiffre d'affaires de l'entreprise est actuellement dû à une présence internationale.**



Gama Grupel | Gama Grupel  
Grupel Range | Gamme Grupel

# SR

**SMARTRANGE**  
7-30kVA



# IR

**INDUSTRIALRANGE**  
40-1250kVA



# HR

**HEAVYRANGE**  
600-3000kVA



STANDARD

# LT

**LIGHTING TOWERS**



# SP

**SPECIAL PROJECTS**



# GR

**GASRANGE**



# PR

**PORTABLE RANGE**



# RE

**RENTAL RANGE**





### Grupel, S.A.

Parque Empresarial de Soza, Parcela-A, Lt-5  
3840-342 Soza – Vagos – Portugal  
T : ( +351 ) 234 790 070 · F : ( +351 ) 234 920 670  
grupel@grupel.eu · www.grupel.eu

Pol. Ind. Pocomaco - Parcela D4  
Portal 3, Pl. 2ª, Of. 6  
15190 - Mesoiro - A Coruña - ESPAÑA  
T (+34) 670 052 185  
ofertas@grupel.eu · www.grupel.es



-  [facebook.com/Grupel.Generators](https://facebook.com/Grupel.Generators)
-  [linkedin.com/company/grupel-sa](https://linkedin.com/company/grupel-sa)
-  [twitter.com/grupel1976](https://twitter.com/grupel1976)
-  [instagram.com/grupel.generators](https://instagram.com/grupel.generators)
-  [youtube.com/c/grupel](https://youtube.com/c/grupel)

Co-financiado por:

