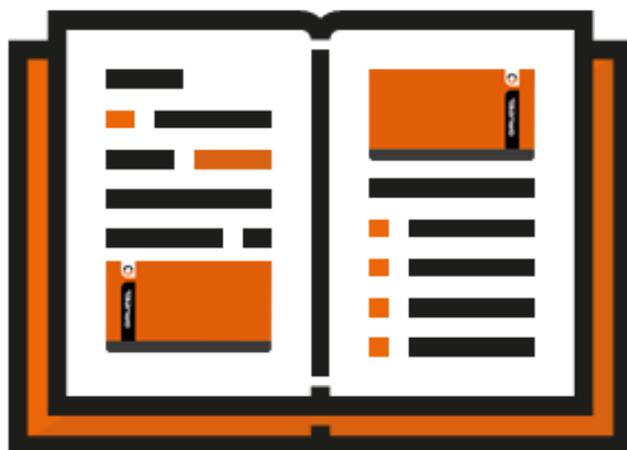




PT **PLANO DE
MANUTENÇÃO**
GRUPO ELETROGÊNICO
GRUPEL



DOC0015-0

PLANODEMANUTENÇÃO // GRUPEL		Tipo de manutenção					
		Diária	50 horas	Cada 250 hora*	500 horas	Cada 1000 horas (anual)	Cada 2000 horas (bienal)
MOTOR	Verificar o nível de óleo do cárter	●					
	Verificar o nível de anticongelante	●					
	Verificar o nível de combustível	●					
	Verificar a existência de fugas	●					
	Verificar a carga e o nível de eletrólito da bateria	●					
	Verificar a integridade de todos os componentes anexados ao motor	●					
	Verificar o indicador de colmatagem do filtro de ar	●					
	Verificar a condição da correia	●					
	Substituir o(s) filtro(s) de óleo		●**	●	●	●	●
	Substituir o(s) filtro(s) de combustível		●**	●	●	●	●
	Verificar a condição do líquido refrigerante		●	●	●		
	Verificar a condição do filtro de ar		●	●			
	Verificar o estado de limpeza do radiador		●	●	●	●	●
	Substituir o óleo do cárter		●**	●	●	●	●
	Substituir o filtro de ar (se necessário)				●	●	●
	Substituir anticongelante					●	●
	Verificar a condição dos injetores					●	●
	Verificar a condição do turbocompressor					●	●
	Verificar as folgas das válvulas de admissão e escape						●
	Verificar a condição do alternador de carga de baterias		●	●	●	●	●
Verificar a condição dos sensores e dos cabos de ligação dos sensores do motor		●	●	●	●	●	
Verificar os terminais da(s) bateria(s)		●	●	●	●	●	
ALTERNADOR	Verificar as condições de limpeza	●					
	Verificar a ligação à terra					●	●
	Verificar a existência de vibrações	●					
	Verificar a condição da ventoinha de arrefecimento	●					
	Verificar o estado do acoplamento					●	●
	Verificar a condição das blindagens, armaduras e etiquetas de aviso e de segurança					●	●
	Verificar os valores de tensão de saída do alternador	●					
	Inspecionar a condição dos terminais de saída do alternador					●	●
	Inspecionar a condição do AVR e das ligações do AVR					●	●
	Inspecionar a condição da resistência anti condensação e verificar a tensão de alimentação da mesma	●					
	Verificar a continuidade do estator da excitatriz					●	●
	Verificar a resistência de isolamento dos terminais de saída do alternador					●	●
	Verificar a resistência de isolamento dos enrolamentos do rotor e do 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 24.000m² 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 24.000m² 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 24.000m² 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 24.000m² 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
-  linkedin.com/company/grupel-sa
-  twitter.com/grupel1976
-  instagram.com/grupel.generators
-  youtube.com/c/grupel

Co-financiado por:

