



## GENERADOR INSONORO TRIFÁSICO 44 kVA DIÉSEL

Inmesol ha diseñado la gama industrial de generadores eléctricos como solución que abarca un amplio rango de potencias. Con una construcción sólida, resultado de la continua investigación del equipo de I+D+I, y desarrollando nuevos elementos de protección contra la agentes medioambientales adversos tales como altas temperaturas (hasta 50°), lluvias intensas y nieve. La forma constructiva de nuestra carrocería permite en los equipos insonorizados un nivel de emisiones acústicas extremadamente bajo.



**1 Cuadro con visualización análoga y digital**  
Prácticas lecturas analógicas para mayor seguridad, simplificando la tarea de supervisión del equipo, por parte del usuario final. Requeridas principalmente en minería.



**2 Cáncamo de izaje**  
Facilita la carga del generador solo con un camión pluma, prescindiendo de grúas o maquinaria mayor.



**7 Botón de emergencia**  
Parada de emergencia, claramente identificable.



**3 Escotilla para carga de refrigerante o agua destilada**  
Permite cargar líquido refrigerante de forma fácil y práctica, sin necesidad de abrir o maniobrar el generador.



**6 Despiche para combustible**  
Permite realizar una limpieza fácil e íntegra del estanque de combustible en el caso de haber sido cargado con combustibles contaminados.



**4 Bomba para extraer aceite del Carter del motor**  
Para un fácil y rápido cambio de aceite, sólo debe bombear de forma manual.



**5 Insonorización con lana de ROCA Aislante acústico**  
Altamente eficiente capaz de disipar vibración, calor y ruido.  
**Aislante térmico ignífugo**  
Tanto de bajas como de altas temperaturas y no combustible. Conserva sus propiedades expuesta a T° superiores a 1.000 °C.

## Ficha técnica

Modelo	IK-044
Potencia emergencia (LTP)	44 kVA
Potencia continua (PRP)	40 kVA
<b>Características motor</b>	
Marca motor	KOHLER
Modelo motor	KDI2504TM
Nº cilindros	4
Cilindrada (L)	2,5
Sistema de refrigeración	Líquido
Aspiración	Turbo
Regulador de serie	Mecánico
<b>Sistema de lubricación</b>	
Capacidad aceite (L)	11,5
<b>Características del alternador</b>	
Marca alternador	MECC-ALTE
Modelo alternador	ECP 32-3S / 4
Regulador de tensión	DSR
<b>Características del equipo</b>	
Dimensiones: largo, ancho, alto (mm)	2.500 x 1.100 x 1.455
Peso (kg)	1.200
Combustible	Diésel
Consumo de combustible 75% PRP (L/H)	8
Capacidad de combustible (L)	85
Nivel sonoro (DB (A)) @ 7 mt	64

## Características

- Potencia continua: 40 kVA (PRP "Prime Power" norma ISO 8528-1).
- Potencia de emergencia: 44 kVA (LTP "Limited Time Pomer" norma ISO 8528-1).
- Voltaje: 400 V, Trifásico.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Grupo insonorizado INMESOL de fabricación Española.
- Tablero digital de control y potencia con central de protección.
- Protección magneto térmica y protección diferencial.
- Parada de emergencia a la vista con pulsador exterior.
- Pescante para grúa pluma.
- Insonorización con lana de roca.

