

## Gensets de Turbina de Gas Hitachi de 34 MW

**[Inventory ID #213393]**



- Turbina de gas Hitachi.
- Especificaciones generales:
  - Fabricación: Sept/2011.
  - Modelo: H-25.
  - Numero serial: 956121.
  - Salida: 34,000 kW.
  - Tipo simple.
  - Eje tipo único.
  - Fundición horizontal dividida, rotor tipo apilamiento.
  - Tipo impulso de 3 etapas.
  - Eficiencia: 34.8% LHV.
  - Rango de calentamiento: 10350 Kj/kWh.
  - Rango de calentamiento: 9806 Btu/kWh.
  - Flujo de escape: 96.6 kg/s.
  - Presión de entrada: 1.67 MPa.
  - Número de etapas: 3.
  - 7275 rpm.
  - Temperatura de entrada: 1280 grados C.
  - Temperatura de escape: 258 grados C.
- Combustor:
  - Flujo tipo reversa.
  - 10 latas cobustoras.
  - Enfriamiento de espacio.
- Especificaciones de compresor:
  - 17 etapas tipo axial.
  - Presión de entrada: 1.329 kPA.
  - Presión de escape: 1.67 MPa.
  - Temp de entrada: -1 grados C.
  - Temperatura de escape: 448 grados C.



- RPM de compresor: 7275.
- Generador Siemens:
  - Año: 2011.
  - Tipo: sincrónico.
  - Código de máquina: SGEN5-100A-2P.
  - # serial: 12010945.
  - Potencia nominal: 37778 kVA.
  - Corriente nominal: 1897A.
  - 3000 rpm.
  - 11500 voltios.
  - 1897A.
  - 50 hz.
  - Trifásico.
  - 2 polos.
  - Secuencia de fase: U1,V1,W1.
  - Dirección de rotación: CCW.
  - Tipo de excitación: atonoma.
  - Factor de potencia: 0.90.
  - Voltios: 96.
  - 897 amps.
  - Grado de protección: IP54.
  - Tipo de enfriamiento: aire IC81W7.
  - Temperatura de aire de enfriamiento: 14 grados C.
  - Clase de insulación: F.
  - Elevación de temperatura corresponde a la clase B.
  - IEC 80034.
- Peso:
  - Base bas turbinas de gas: 47 ton.
  - Generator: 85 ton
  - Tanque de aceite de lubricación, eje de reducción y auxiliares: 82 ton.
  - Sistema de entrada de aire: 51 ton.
  - Sistema de escape: 7 ton.
- Equipo localizado en ASIA.
- Mas de [generadores duales de combustible.](#)