OIEM S.A.C
OBRAS DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

Perkins

LÍNEA
GENERACIÓN
DE ENERGÍA



CATÁLOGO TÉCNICO

Grupos Electrógenos

Perkins

Potencias de 14 a 1 500 kW en Stand-By

Diésel · 60 Hz · 1 800 rpm · 220 / 380 / 440 V

28	1 500 kW	+16 años	24/7
MODELOS	MÁX. STAND-BY	EXPERIENCIA	POST-VENTA

Contáctenos para su cotización
Ingeniería de proyecto sin costo — respondemos en 24 h hábiles

✉ comercial@oiemsac.com
+51 903 223 304
oiemsac.com

CATÁLOGO TÉCNICO 2026

TABLA DE CONTENIDOS

Este catálogo presenta la gama de **Grupos Electrógenos Diésel** con motor **Perkins** comercializados e integrados por **OIEM S.A.C.** Potencias desde 14 a 1 500 kW en régimen Stand-By, con alternadores **Stamford** y **Leroy-Somer**, módulos **DeepSea / ComAp** y tableros de transferencia automática.

SECCIÓN		CONTENIDO
01	**Arquitectura de Producto**	Gamas y 13 familias de motor
02	**Tabla Maestra — Perkins**	28 modelos de 14 a 1 500 kW Stand-By
03	**Alcance de Suministro**	Componentes incluidos en cada equipo
04	**Opcionales y Accesorios**	Personalización y equipamiento adicional
05	**Post-Venta y Soporte**	Mantenimiento, repuestos y garantía

Sobre OIEM S.A.C.

OIEM S.A.C. es una empresa peruana especializada en ingeniería electromecánica con más de 16 años de experiencia en suministro, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de grupos electrógenos, tableros eléctricos, sistemas UPS y soluciones de energía crítica. Atendemos los sectores minero, industrial, data centers e infraestructura crítica en todo el Perú.

28	14–1 500	13	24/7
MODELOS DISPONIBLES	RANGO KW STAND-BY	SERIES DE MOTOR	POST-VENTA Y SOPORTE

01 · ARQUITECTURA DE PRODUCTO

RANGO DE POTENCIA Y FAMILIAS DE MOTOR

OIEM S.A.C. ofrece grupos electrógenos diésel con motores **Perkins**, con alternadores **Stamford** y **Leroy-Somer**, módulos **DeepSea / ComAp** y tableros de transferencia automática. Equipos entregados con ingeniería de proyecto y puesta en marcha.

GAMA COMPACTA
14–101 kW
Perkins — Series 403 / 404 / 1103 / 1104
Comercio, respaldo residencial, telecom, agro

GAMA MEDIA
135–450 kW
Perkins — Series 1106 / 1206 / 1706 / 2206 / 2506
Industria, hospitales, edificios, data centers

GAMA PESADA
550–1 500 kW
Perkins — Series 2806 / 4006 / 4008 / 4012
Minería, plantas industriales, infraestructura crítica

01.1 · FAMILIAS DE MOTOR — PERKINS

SERIE	CILINDROS	CILINDRADA	RANGO STAND-BY	MODELOS
Serie 403	3 cil.	1.5 L	14–15 kW	**2 mod.**
Serie 404	4 cil.	2.2 L	21–29 kW	**2 mod.**
Serie 1103	3 cil.	3.3 L	31–60 kW	**3 mod.**
Serie 1104	4 cil.	4.4 L	67–101 kW	**3 mod.**
Serie 1106	6 cil.	7.0 L	135–175 kW	**3 mod.**
Serie 1206	6 cil.	7.0 L	200 kW	**1 mod.**
Serie 1706	6 cil.	9.3 L	316 kW	**2 mod.**
Serie 2206	6 cil.	12.5 L	350 kW	**2 mod.**
Serie 2506	6 cil.	15.2 L	450 kW	**2 mod.**
Serie 2806	6 cil.	18.1 L	550 kW	**2 mod.**
Serie 4006	6 cil.	23.0 L	660–755 kW	**2 mod.**
Serie 4008	8 cil.	30.6 L	883 kW	**1 mod.**
Serie 4012	12 cil.	46.0 L	1 100–1 500 kW	**3 mod.**

Motor Perkins

Motores diésel Perkins (Caterpillar Inc.) con más de 90 años de historia. Inyección mecánica y common-rail. Cilindrada de 1.5 a 46 L, de 3 a 12 cilindros. Amplia red de servicio mundial. Todos los modelos disponibles con alternador **Stamford** o **Leroy-Somer** según especificación del proyecto.

02

TABLA MAESTRA — Perkins

Modelos 14–200 kW (parte 1/2)

Perkins

MODELO	SB (kW)	PR (kW)	MOTOR	ALT. STAMFORD	ALT. LEROY-S.	MÓDULO	CON. SB (gal·L/h)	CON. PR (gal·L/h)
OIEMP-14	**14**	13	403D-15G	S0L1-P1	TAL-A40-E	DEEP SEA / COMAP	1.3 (5 L)	1.2 (4 L)
OIEMP-15	**15**	14	403A-15G2	S0L1-P1	TAL-A40-E	DEEP SEA / COMAP	1.4 (5 L)	1.1 (4 L)
OIEMP-21	**21**	19	404D-22G	S0L2-G1	TAL-A40-G	DEEP SEA / COMAP	1.8 (7 L)	1.6 (6 L)
OIEMP-29	**29**	26	404D-22TG	S0L2-P1	TAL-A42-C	DEEP SEA / COMAP	2.5 (9 L)	2.2 (8 L)
OIEMP-31	**31**	28	1103A-33G	S0L2-P1	TAL-A42-E	DEEP SEA / COMAP	2.5 (10 L)	2.3 (9 L)
OIEMP-47	**47**	43	1103A-33TG1	S1L2-N1	TAL-A42-G	DEEP SEA / COMAP	3.8 (14 L)	3.4 (13 L)
OIEMP-60	**60**	55	1103A-33TG2	S1L2-Y1	TAL-A42-H	DEEP SEA / COMAP	4.8 (18 L)	4.4 (17 L)
OIEMP-67	**67**	61	1104A-44TG1	UCI224G	TAL-A44-C	DEEP SEA / COMAP	5.2 (20 L)	4.7 (18 L)
OIEMP-80	**80**	73	1104A-44TG2	UCI224G	TAL-A44-C	DEEP SEA / COMAP	6.5 (24 L)	5.9 (22 L)
OIEMP-101	**101**	92	1104C-44TAG2	UCI274ES	TAL-A44-E	DEEP SEA / COMAP	6.6 (25 L)	6.0 (23 L)
OIEMP-135	**135**	122	1106A-70TG1	UCI274F	TAL-A44-J	DEEP SEA / COMAP	10.2 (39 L)	9.3 (35 L)
OIEMP-150	**150**	135	1106A-70TAG2	UCI274G	TAL-A44-K	DEEP SEA / COMAP	11.0 (42 L)	10.1 (38 L)
OIEMP-175	**175**	158	1106A-70TAG3	UCI274G	TAL-A44-L	DEEP SEA / COMAP	13.3 (50 L)	12.2 (46 L)
OIEMP-200	**200**	180	1206A-E70TTAG1	UCI274H	TAL-A44-M	DEEP SEA / COMAP	16.1 (61 L)	14.4 (55 L)

02

TABLA MAESTRA — Perkins

Modelos 316–1500 kW (parte 2/2)

Perkins

MODELO	SB (kW)	PR (kW)	MOTOR	ALT. STAMFORD	ALT. LEROY-S.	MÓDULO	CON. SB (gal·L/h)	CON. PR (gal·L/h)
OIEMP-316A	**316**	285	1706A-E93TAG1	S4L1D-E41	TAL-A46-H	DEEP SEA / COMAP	21.5 (81 L)	19.6 (74 L)
OIEMP-316B	**316**	285	1706A-E93TAG2	S4L1D-E41	TAL-A46-H	DEEP SEA / COMAP	21.5 (81 L)	19.6 (74 L)
OIEMP-350A	**350**	320	2206C-E13TAG2	S4L1S-E4	TAL-A46-H	DEEP SEA / COMAP	23.8 (90 L)	22.2 (84 L)
OIEMP-350B	**350**	320	2206C-E13TAG3	S4L1S-E4	TAL-A46-H	DEEP SEA / COMAP	23.8 (90 L)	22.2 (84 L)
OIEMP-450A	**450**	400	2506C-E15TAG1	S4L1S-F4	TAL-A473-A	DEEP SEA / COMAP	30.1 (114 L)	26.4 (100 L)
OIEMP-450B	**450**	400	2506C-E15TAG2	S4L1S-F4	TAL-A473-A	DEEP SEA / COMAP	30.1 (114 L)	26.4 (100 L)
OIEMP-550A	**550**	500	2806C-E18TAG1A	S5L1D-D4	TAL-A473-D	DEEP SEA / COMAP	38.0 (144 L)	34.3 (130 L)
OIEMP-550B	**550**	500	2806A-E18TAG2	S5L1D-D4	TAL-A473-D	DEEP SEA / COMAP	37.2 (141 L)	33.5 (127 L)
OIEMP-660	**660**	600	4006-23TAG2A	S5L1D-F4	TAL-A473-F	DEEP SEA / COMAP	51.8 (196 L)	46.5 (176 L)
OIEMP-755	**755**	680	4006-23TAG3A	S6L1D-C4	TAL-A49-B	DEEP SEA / COMAP	59.2 (224 L)	52.8 (200 L)
OIEMP-883	**883**	800	4008TAG2	S6L1D-D4	TAL-A49-D	DEEP SEA / COMAP	66.0 (250 L)	59.2 (224 L)
OIEMP-1100	**1100**	1000	4012-46TWG2A	S6L1D-G4	LSA50.2M6	DEEP SEA / COMAP	78.7 (298 L)	70.3 (266 L)
OIEMP-1320	**1320**	1200	4012-46TAG2A	S6L1D-H4	LSA50.2L7	DEEP SEA / COMAP	90.9 (344 L)	83.2 (315 L)
OIEMP-1500	**1500**	1350	4012-46TAG3A	S7L1D-C4	LSA50.2L8	DEEP SEA / COMAP	103.0 (390 L)	94.0 (356 L)

Alternadores **Stamford y Leroy-Somer** · Módulos **DeepSea / ComAp** · Tensiones: 220 / 380 / 440 V Trifásico · 60 Hz · Potencias según ISO 8528-1. SB=Stand-By (ESP), PR=Prime (PRP). Consumos al 100% de carga. 1 gal US = 3.785 L.

03 · ALCANCE DE SUMINISTRO

COMPONENTES INCLUIDOS EN CADA EQUIPO

Cada grupo electrógeno OIEM S.A.C. con motor Perkins se entrega como sistema integrado y probado en fábrica, listo para instalación y puesta en marcha. El alcance base incluye:

- **Motor Perkins**
  Diésel de la familia seleccionada, acoplamiento SAE directo
- **Chasis antivibración**
  Estructura galvanizada con absorbedores de vibración
- **Tablero de arranque**
  ATS listo, protecciones de tensión/frecuencia/falla
- **Sistema de refrigeración**
  Radiador-ventilador integrado de alta eficiencia
- **Arranque y batería**
  Batería 12/24 V con cargador automático
- **Pruebas FAT**
  Certificado de prueba con banco de carga resistiva
- **Alternador sincrónico**
  Stamford o Leroy-Somer, clase H, IP22/23, autoexcitado
- **Sistema de control**
  Módulo DeepSea / ComAp con LCD, alarmas y protecciones
- **Sistema de escape**
  Silenciador industrial + flexible inoxidable y sombrero
- **Sistema de combustible**
  Tanque base 8–24 h, bomba de transferencia, filtros
- **Comunicación**
  Puerto RS485 Modbus para SCADA/BMS
- **Documentación e ingeniería**
  Manual en español, diagramas, puesta en marcha

04 · OPCIONALES Y ACCESORIOS

PERSONALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO ADICIONAL

Cada grupo electrógeno puede configurarse con los siguientes opcionales para adaptarse a la aplicación y el entorno. Consulte a nuestro equipo de ingeniería para la combinación óptima.

Encapsulado insonorizado
Cabina metálica, nivel sonoro ≤ 75 dB a 7 m

Tanque externo de combustible
Capacidad desde 500 hasta 20 000 galones

PMG — Imán Permanente
Excitación permanente para cargas no lineales

Breaker de salida ABB
Interruptor termomagnético de protección

ATS con by-pass manual
Transferencia automática y señalización

Sincronismo y paralelo
Módulo ComAp IntelliMains, operación isócrona

Monitoreo IoT
Plataforma web en tiempo real, alertas SMS/email

Calentador de camisas
Precalentamiento para arranque rápido en frío

Bomba de trasvase
Llenado automático del tanque base

Banco de carga resistiva
Para pruebas de aceptación en sitio

Pintura personalizada
Epóxica RAL 7040 o color del cliente

Separador aceite-gases
Cumplimiento de normativa ambiental

Ingeniería de Proyecto sin Costo

Nuestro equipo de ingeniería acompaña cada proyecto desde la especificación técnica hasta la puesta en marcha: levantamiento de carga, selección del grupo, diseño del cuarto de máquinas, ventilación, acústica, tablero de transferencia y coordinación de protecciones.

05 · POST-VENTA Y SOPORTE

MANTENIMIENTO, REPUESTOS Y GARANTÍA

OIEM S.A.C. ofrece un programa integral de post-venta para garantizar la disponibilidad óptima de cada grupo electrógeno Perkins a lo largo de su vida útil, con soporte 24/7 en todo el Perú.

Garantía Estándar

- 12 a 24 meses de fabricación
- Cubre defectos de fabricación y ensamblaje
- Respuesta técnica en 24 horas hábiles
- Soporte telefónico y remoto 24/7

Plan de Mantenimiento Preventivo

- PM250: filtros de aceite, aire y combustible
- PM500: cambio de aceite, refrigerante, inyectores
- PM1000: revisión integral del grupo
- Informe técnico de cada servicio

Stock de Repuestos

- Repuestos originales en Lima
- Filtros, correas, inyectores y sensores Perkins
- Despacho nacional en 24–48 h
- Tarjeta de repuestos por modelo

Soporte Técnico

- Diagnóstico y resolución remota
- Técnicos certificados en Lima y provincias
- Contratos anuales de servicio
- Puesta en marcha y pruebas de aceptación

¿Listo para cotizar?
Consulte nuestros planes de servicio y solicite una propuesta personalizada sin costo.

comercial@oiemsac.com
+51 903 223 304