OIEM S.A.C
OBRAS DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

Moteurs Baudouin

LÍNEA
GENERACIÓN
DE ENERGÍA



CATÁLOGO TÉCNICO

Grupos Electrógenos

Baudouin

Potencias de 20 a 1 750 kW en Stand-By

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

34	1 750 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 **Baudouin** comercializados e integrados por **OIEM S.A.C.** Potencias desde 20 a 1 750 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 10 familias de motor
02	**Tabla Maestra — Baudouin**	34 modelos de 20 a 1 750 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.

34	20–1 750	10	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 **Baudouin**, 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
20–100 kW
Baudouin — Series 4M06 / 4M10
Comercio, respaldo, telecom, agroindustria

GAMA MEDIA
135–460 kW
Baudouin — Series 6M11 / 6M16 / 6M21
Industria, hospitales, edificios, data centers

GAMA PESADA
575–1 750 kW
Baudouin — Series 6M33 / 8M33 / 12M26 / 12M33 / 16M33
Minería, plantas industriales, infraestructura crítica

01.1 · FAMILIAS DE MOTOR — BAUDOUIN

SERIE	CILINDROS	CILINDRADA	RANGO STAND-BY	MODELOS
Serie 4M06	4 cil.	3.3 L	20–55 kW	**6 mod.**
Serie 4M10	4 cil.	5.0 L	80–100 kW	**2 mod.**
Serie 6M11	6 cil.	7.5 L	135–176 kW	**3 mod.**
Serie 6M16	6 cil.	10.5 L	200–308 kW	**4 mod.**
Serie 6M21	6 cil.	13.5 L	330–460 kW	**4 mod.**
Serie 6M33	6 cil.	21.9 L	575–660 kW	**4 mod.**
Serie 8M33	8 cil.	29.2 L	770–900 kW	**3 mod.**
Serie 12M26	12 cil.	26.0 L	800–1 000 kW	**3 mod.**
Serie 12M33	12 cil.	43.8 L	1 000–1 300 kW	**3 mod.**
Serie 16M33	16 cil.	58.4 L	1 650–1 750 kW	**2 mod.**

Motor Baudouin

Motores diésel Baudouin (Weichai Power) con inyección common-rail de alta presión. Cilindrada de 3.3 a 58 L, de 4 a 16 cilindros. Certificados EPA Tier 2 / EU Stage II. Todos los modelos disponibles con alternador **Stamford** o **Leroy-Somer** según especificación del proyecto.

02

TABLA MAESTRA — Baudouin

Modelos 20–390 kW (parte 1/2)

Moteurs Baudouin

MODELO	SB (kW)	PR (kW)	MOTOR	ALT. STAMFORD	ALT. LEROY-S.	MÓDULO	CON. SB (gal·L/h)	CON. PR (gal·L/h)
OIEMB-20	**20**	18	4M06G20/6	AA-18-4	LSA 40 M5	DEEP SEA / COMAP	2.2 (9 L)	1.9 (7 L)
OIEMB-25	**25**	23	4M06G25/6	AA-20-4	LSA 42.3 VS1	DEEP SEA / COMAP	2.2 (9 L)	1.9 (7 L)
OIEMB-33	**33**	30	4M06G33/6	AA-25-4	LSA 42.3 VS3	DEEP SEA / COMAP	2.7 (10 L)	2.5 (9 L)
OIEMB-41	**41**	37	4M06G41/6	AA-32-4	LSA 42.3 S5	DEEP SEA / COMAP	3.3 (12 L)	2.9 (11 L)
OIEMB-50	**50**	45	4M06G50/6	AA-40-4	LSA 42.3 M8	DEEP SEA / COMAP	3.8 (14 L)	3.5 (13 L)
OIEMB-55	**55**	50	4M06G55/6	AA-45-4	LSA 42.3 M8	DEEP SEA / COMAP	4.2 (16 L)	3.8 (14 L)
OIEMB-80	**80**	75	4M10G83/6	AA-64-4	LSA 44.3 S3	DEEP SEA / COMAP	6.5 (25 L)	5.7 (22 L)
OIEMB-100	**100**	90	4M10G105/6	AA-80-4	LSA 44.3 S4	DEEP SEA / COMAP	7.6 (29 L)	6.9 (26 L)
OIEMB-135	**135**	120	6M11G135/6	AA-112-4	LSA 44.3 M6	DEEP SEA / COMAP	9.9 (38 L)	9.0 (34 L)
OIEMB-160	**160**	145	6M11G160/6	AA-128-4	LSA 44.3 L10	DEEP SEA / COMAP	11.6 (44 L)	10.6 (40 L)
OIEMB-176	**176**	160	6M11G176/6	AA-140-4	LSA 44.3 L12	DEEP SEA / COMAP	12.8 (49 L)	11.5 (44 L)
OIEMB-200	**200**	180	6M16G200/6	AA-150-4	LSA 44.3 VL13	DEEP SEA / COMAP	14.9 (57 L)	13.5 (51 L)
OIEMB-220	**220**	200	6M16G220/6	AA-180-4	LSA 44.3 VL14	DEEP SEA / COMAP	16.6 (63 L)	14.9 (57 L)
OIEMB-250	**250**	227	6M16G250/6	AA-200-4	LSA 46.3 S4	DEEP SEA / COMAP	18.5 (70 L)	16.5 (63 L)
OIEMB-308	**308**	280	6M16G308/6	AA-250-4	LSA 46.3 M8	DEEP SEA / COMAP	23.5 (89 L)	21.0 (79 L)
OIEMB-330	**330**	300	6M21G330/6	AA-250-4	LSA 46.3 L10	DEEP SEA / COMAP	24.0 (91 L)	21.7 (82 L)
OIEMB-390	**390**	350	6M21G390/6	AA-300-4	LSA 46.3 L11	DEEP SEA / COMAP	29.1 (110 L)	25.9 (98 L)

02

TABLA MAESTRA — Baudouin

Modelos 400–1750 kW (parte 2/2)

Moteurs Baudouin

MODELO	SB (kW)	PR (kW)	MOTOR	ALT. STAMFORD	ALT. LEROY-S.	MÓDULO	CON. SB (gal·L/h)	CON. PR (gal·L/h)
OIEMB-400	**400**	360	6M21G400/6	AA-320-4	LSA 46.3 L11	DEEP SEA / COMAP	30.2 (114 L)	26.5 (100 L)
OIEMB-460	**460**	400	6M21G460/6	AA-360-4	LSA 47.3 S4	DEEP SEA / COMAP	33.3 (126 L)	29.8 (113 L)
OIEMB-575	**575**	520	6M33G575/6	AA-450-4	LSA 47.3 M8	DEEP SEA / COMAP	41.2 (156 L)	36.7 (139 L)
OIEMB-600	**600**	550	6M33G600/6	AA-480-4	LSA 47.3 L9	DEEP SEA / COMAP	44.6 (169 L)	39.8 (151 L)
OIEMB-640	**640**	575	6M33G633/6	AA-480-4	LSA 47.3 L9	DEEP SEA / COMAP	50.2 (190 L)	44.4 (168 L)
OIEMB-660	**660**	600	6M33G660/6	AA-500-4	LSA 47.3 L9	DEEP SEA / COMAP	51.2 (194 L)	—
OIEMB-770	**770**	700	8M33G770/6	AA-640-4	LSA 49.3 M6	DEEP SEA / COMAP	57.2 (217 L)	51.5 (195 L)
OIEMB-800A	**800**	720	8M33G800/6	AA-640-4	LSA 49.3 M6	DEEP SEA / COMAP	58.3 (221 L)	51.6 (195 L)
OIEMB-900A	**900**	800	8M33G900/6	AA-720-4	LSA 49.3 M8	DEEP SEA / COMAP	66.1 (250 L)	59.1 (224 L)
OIEMB-800B	**800**	720	12M26G800/6	AA-640-4	LSA 49.3 M6	DEEP SEA / COMAP	59.7 (226 L)	53.6 (203 L)
OIEMB-900B	**900**	800	12M26G900/6	AA-720-4	LSA 49.3 M8	DEEP SEA / COMAP	63.9 (242 L)	57.4 (217 L)
OIEMB-1000A	**1000**	910	12M26G1000/6	AA-800-4	LSA 49.3 L9	DEEP SEA / COMAP	76.6 (290 L)	68.5 (259 L)
OIEMB-1000B	**1000**	900	12M33G1100/6	AA-900-4	LSA 50.2 M6	DEEP SEA / COMAP	82.8 (313 L)	73.6 (279 L)
OIEMB-1200	**1200**	1092	12M33G1200/6	AA-1000-4	LSA 50.2 M6	DEEP SEA / COMAP	88.9 (337 L)	78.5 (297 L)
OIEMB-1300	**1300**	1176	12M33G1300/6	AA-1100-4	LSA 50.2 M6	DEEP SEA / COMAP	94.9 (359 L)	84.1 (318 L)
OIEMB-1650	**1650**	1500	16M33G1650/6	AA-1350-4	LSA 50.2 L8	DEEP SEA / COMAP	115.0 (435 L)	101.1 (383 L)
OIEMB-1750	**1750**	1600	16M33G1750/6	AA-1520-4	LSA 50.2 VL10	DEEP SEA / COMAP	131.2 (496 L)	114.7 (434 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 Baudouin se entrega como sistema integrado y probado en fábrica, listo para instalación y puesta en marcha. El alcance base incluye:

- **Motor Baudouin**
  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.

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

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 Baudouin 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 Baudouin
- 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