

GRUPO ELECTRÓGENO

90 KW



Potencia real para entornos exigentes

PERFOMIN presenta su nuevo Grupo Electrónico de alto desempeño, diseñado para operaciones que no pueden detenerse. Hoy lo lanzamos con un precio especial de introducción, sin comprometer la calidad, potencia ni confiabilidad que exige el sector industrial y minero.

Potencia, Fiabilidad y Larga Vida Útil

Cuando se busca un grupo electrónico, se busca algo simple: que no falle. En minería lo sabemos por experiencia. Los equipos PERFOMIN han demostrado un desempeño estable, arranque automático confiable y operación continua sin sobresaltos.

Ofrecemos una amplia variedad de grupos electrónicos con diferentes potencias, adaptados a cada necesidad energética. Nuestro equipo de especialistas te asesora para elegir la solución ideal según tu operación.

Ventas al: +51 901 630 026



Ó 1000 HORAS DE USO PRIME



ENTREGA INMEDIATA



RESPALDO CONFIABLE

Alcance de suministro (estándar)

- Canopy insonorizado y resistente a intemperie
- Radiador industrial con guarda de seguridad
- Amortiguadores antivibración entre motor/alternador y base
- Silenciador industrial con flexible
- Batería sellada libre de mantenimiento y cableado
- Manuales de operación y mantenimiento (motor/alternador/ control)
- Tanque base (autonomía típica 8 horas, según configuración)

Opcionales sugeridos: ATS/Tablero de transferencia, tanque externo, calentador de refrigerante, cargador de batería, resistencias anti-condensación.

WEICHAI

MOTOR N°1
FABRICACIÓN
ASIÁTICA

**LEROY
SOMER**

ALTERNADOR

DEEP SEA
DSE



VENTAS LIMA

+51 910 994 762 / +51 959 630 586 / +51 940 056 320
VENTAS.LIMA@PERFOMINPERU.COM

VENTAS CHALA

+51 942 382 815
VENTAS.CHALA@PERFOMINPERU.COM

VENTAS NAZCA

+51 993 151 872 / +51 959 640 615 / +51 940 516 438
VENTAS.NAZCA@PERFOMINPERU.COM

VENTAS AREQUIPA

+51 949 550 385 / +51 989 692 832 / +51 941 425 231
VENTAS.AREQUIPA@PERFOMINPERU.COM

WEICHAI

Modelo	WP4.1D120E201
Configuración	4 cilindros en línea • 4 tiempos
Cilindrada	4.09 L
Aspiración	Turboalimentado e aftercooled
Diámetro x carrera	105 × 118 mm
Sistema de combustible	Inyección directa
Refrigeración	Por agua
Gobernador	Electrónico
Capacidad de aceite (aprox.)	14 L (aprox.)

**LEROY
SOMER**

Alternador reconocido por su estabilidad y rendimiento continuo.

Modelo	TAL-A44-E
Serie	TAL 044 (A44) • 80-250 kVA @60 Hz
Tipo	Brushless (sin escobillas) • 4 polos
Excitación / AVR	SHUNT (R120) • Opciones AREP+/PMG según aplicación
Voltajes típicos 60 Hz (trifásico)	208-240 V y 380-480 V (según conexión)
THD (sin carga / carga lineal)	<3.5% / <5% (típico en serie TAL)
Protección / Aislamiento	IP23 / Clase H

**DEEP SEA
DSE**

Controlador con tecnología inglesa Deep Sea Electronics (DSE), líder mundial en sistemas de control y automatización.

Modelo	DSE6120 (MKII/MKIII)
Tipo	Auto Start / AMF (falta de red)
Monitoreo	V, Hz, A, kW, kVA, kVAR, PF • contadores kWh/kVAh/kVARh
Funciones	Registro de eventos (log) • reloj en tiempo real • programación por PC (USB)
Protecciones	Baja presión aceite • alta temp. • sobrecorriente/sobrecarga • sobrelvelocidad • fallo de arranque
Breaker de salida (MCCB)	400 A • 3 polos

Carga

50% de carga (Prime)
75% de carga (Prime)
100% de carga (Prime)

Consumo estimado de combustible

11.2 L/h
16.9 L/h
22.5 L/h

Estimación basada en consumo específico típico diésel. Puede variar por altitud, temperatura, diésel y carga real.

CONEXIONES ELÉCTRICAS
ABB
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Potencia PRIME (ISO 8528)	90 kW / 112 kVA (FP 0.8)
Potencia STANDBY (ISO 8528)	100 kW / 125 kVA (FP 0.8)
Voltajes disponibles (reconectable)	220 / 380 / 440 V (3F, 4 hilos)
Frecuencia / Velocidad	60 Hz / 1800 rpm (4 polos)
Regulación de voltaje	AVR automático (±1% típico en estado estable)
Clase de aislamiento / Protección	Clase H / IP23



**Ó 1000 HORAS
DE USO PRIME**



**ENTREGA
INMEDIATA**



**RESPALDO
CONFIABLE**

Ventas al: +51 901 630 026