DG3500CLE

MERCADO

FINCA · CONSTRUCCIÓN · PROFESIONAL

APLICACIONES

Usos habituales de este tipo de equipo · criterio CASEGA S.A.S.

- Respaldo de energía ante cortes de red.
- Operación de equipos en zonas sin electricidad.
- Energía para beneficiaderos y cuartos fríos.
- Obras, talleres móviles y herramienta eléctrica en campo.
- Soporte eléctrico para negocios y eventos.

ASESORÍA

WhatsApp: +57 311 409 3012
Dirección: Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia
Correo: gyggarzon1@gmail.com

BARNES

GENERADORES Y PLANTAS ELÉCTRICAS

Distribuida y respaldada por CASEGA S.A.S. · Motores y Guadañas Garzón

CASEGA S.A.S.
Solicite fotos actuales por WhatsApp

Planta eléctrica diésel Barnes DG3500CLE, referencia individual de la línea Plantas eléctricas diésel Hi-Energy.

DATOS TÉCNICOS

Frecuencia: 60 Hz
Potencia máxima: 3 kVA
Potencia continua: 2.8 kVA
Potencia del motor: 7 HP
Tipo de motor: Diésel
Marca del motor: Hi-Energy
Tipo de arranque: Eléctrico
Capacidad del tanque de combustible: 13.5 L
Batería: Sí

QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE

La Barnes DG3500CLE (referencia E0337) arranca con llave y trae batería; no tiene ruedas y pesa 79 kg. Su motor diésel de 7 HP es 4T, con inyección directa y refrigerado por aire.

La llave se gira en sentido horario hasta la posición de arranque y se suelta apenas el motor enciende; dejar el motor de arranque accionado por mucho tiempo gasta la batería e incluso puede quemar el motor.

Sus terminales de corriente directa están hechos solo para cargar baterías de 12 V, y esa salida no se usa a la vez que la de corriente alterna. Suma breaker, voltímetro y protección de sobrecorriente y sobrevelocidad.

En la lista de precios vigente figura con 3 kVA de potencia máxima y 2,8 continuos, regulación por AVR y motor Hi-Energy; la tabla del manual de instalación da 3,3 y 3 kVA, regulación por condensadores y motor Hi-force. Pregunte a su asesor de CASEGA cuál aplica antes de comprarla.

RENDIMIENTO · 4

FRECUENCIA **60 Hz**	POTENCIA MÁXIMA **3 kVA**
POTENCIA CONTINUA **2.8 kVA**	POTENCIA DEL MOTOR **7 HP**

MOTOR · 4

TIPO DE MOTOR **Diésel**	MARCA DEL MOTOR **Hi-Energy**
TIPO DE ARRANQUE **Eléctrico**	CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE **13.5 L**

ELÉCTRICO · 5

BATERÍA **Sí**	VOLTAJE DC **12 V**
CORRIENTE DC **10 A**	VOLTAJE (AC) **120/240V**
REGULACIÓN DE VOLTAJE POR AVR **Sí**	

DIMENSIONES Y PESO · 3

RUEDAS **No**	PESO NETO **79 kg**
DIMENSIONES (L X A X H) **69 X 48 X 59 cm**	

OTROS DATOS · 5

CASEGA S.A.S.
Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia
WhatsApp +57 311 409 3012 (wa.me/573114093012)
gyggarzon1@gmail.com

MODELO **DG3500CLE**	VOLTÍMETRO **Sí**
CABINA INSONORA **No**	BREAKER DE PROTECCIÓN **Sí**
REFERENCIA DE FÁBRICA **E0337**	

QUÉ NECESITA PARA OPERAR

Tomado de la ficha técnica de este modelo. Lo que el fabricante no publica no aparece aquí.

TIPO DE COMBUSTIBLE	**Diésel** Ficha: Tipo de motor
COMBUSTIBLE	**13.5 L** Ficha: Capacidad del tanque de combustible

ACEITES RECOMENDADOS

Recomendación de mantenimiento · criterio CASEGA como distribuidor. No es dato de la ficha de fábrica: el grado definitivo lo manda el manual de su máquina.

ACEITE DE MOTOR	**15W40** Multigrado para motor diésel. Confirme siempre contra el grado que indique el manual del fabricante de su máquina.

CÓMO DIMENSIONAR LA CARGA

CASEGA S.A.S.

Criterio CASEGA como distribuidor — orientación para dimensionar, no dato de la ficha del fabricante. Los vatios exactos de cada equipo los indica su propia placa.



- **Inductiva** — pico al arrancar, luego baja
- **Resistiva** — consumo plano de principio a fin
- Guías: consumo nominal, ~3× típico y techo de hasta ~8×

CARGAS RESISTIVAS

Bombillo, plancha, ducha eléctrica, estufa, resistencia.

Consumo estable. Arrancan y se quedan en el mismo valor: lo que dice la placa es lo que piden, de principio a fin.

CARGAS INDUCTIVAS

Nevera, motobomba, licuadora, motor eléctrico, compresor.

Piden un pico al arrancar y luego bajan a su consumo normal. Lo habitual es del orden de 3 veces el nominal, y en casos exigentes puede llegar hasta unas 8 veces. Es un rango típico, no una regla fija.

CARGAS CAPACITIVAS

Bancos de condensadores y equipos con corrección de factor de potencia.

Poco frecuentes en finca o en obra, pero existen en instalaciones industriales y alteran el factor de potencia. Si su instalación los tiene, el dimensionamiento se revisa aparte.

CÓMO ESTIMAR LO QUE NECESITA

01 Sume el consumo continuo, en vatios, de todo lo que va a estar encendido al mismo tiempo.

02 Identifique el motor eléctrico más grande de esa lista y sume aparte su pico de arranque (como referencia típica, unas 3 veces su consumo nominal).

03 Arranque los motores de a uno. Si no arrancan al mismo tiempo, los picos no se suman y la planta trabaja mucho más holgada.

04 No deje el generador al 100 % de forma continua: deje margen de reserva para que trabaje sin ahogarse y le dure.

Con esto puede estimar usted mismo qué planta necesita. Si prefiere que le revisemos la cuenta antes de comprar, escríbanos por WhatsApp y lo dimensionamos con usted. WhatsApp +57 311 409 3012.

CASEGA S.A.S.

¿LE INTERESA ESTE EQUIPO?

Visítenos: Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia · Lun–Vie 7:00 a.m. – 5:30 p.m. · Sáb 7:00 a.m. – 4:00 p.m. · Festivos 8:00 a.m. – 1:00 p.m.

Cotizar por WhatsApp **+57 311 409 3012**

Escanee para ver la ficha en línea con fotos y precio actualizado

- **Taller propio en Garzón**
- **Repuesto original**
- **Garantía por escrito**

CASEGA S.A.S.
Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia
WhatsApp +57 311 409 3012 (wa.me/573114093012)
gyggarzon1@gmail.com