

# TDG8500E3DXP

## 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



TOYAMA

# GENERADORES Y PLANTAS ELÉCTRICAS



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



El generador Toyama TDG8500E3DXP fue desarrollado para uso profesional, está equipado con un motor diésel monocilíndrico, refrigerado por aire, con arranque man

## DATOS TÉCNICOS

**KVA:** 7.5 kVA

**Cilindrada:** 498 cc

**Potencia Máxima:** 7500 W

**Potencia Nominal:** 7000 W

**Tensión de Salida:** 220 V

**Capacidad del Tanque:** 11.5 l

**Sistema de Encendido:** Eléctrico, Manual

**Capacitor o AVR:** AVR

**Peso Neto:** 111 kg



**CASEGA S.A.S.**

Garzón, Huila · Colombia

RENDIMIENTO · 5

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| KVA<br>7.5 kVA             | CILINDRADA<br>498 cc       |
| POTENCIA MÁXIMA<br>7500 W  | POTENCIA NOMINAL<br>7000 W |
| TENSIÓN DE SALIDA<br>220 V |                            |

MOTOR · 2

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| CAPACIDAD DEL TANQUE<br>11.5 l | SISTEMA DE ENCENDIDO<br>Eléctrico, Manual |
|--------------------------------|-------------------------------------------|

ELÉCTRICO · 1

|                        |
|------------------------|
| CAPACITOR O AVR<br>AVR |
|------------------------|

DIMENSIONES Y PESO · 1

|                     |
|---------------------|
| PESO NETO<br>111 kg |
|---------------------|

OTROS DATOS · 3

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| LÍNEA<br>XP Uso Intensivo   | CONEXIÓN<br>Trifásico |
| NIVEL DE RUIDO<br>74 dB (A) |                       |

QUÉ NECESITA PARA OPERAR

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<br>Multigrado para motor diésel. Confirme siempre contra el grado que indique el manual del fabricante de su máquina. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# CÓMO DIMENSIONAR LA CARGA

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,  $\sim 3\times$  típico y techo de hasta  $\sim 8\times$

## 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 Suma 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 suma 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.



## ¿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