

# MAXXFORCE I

## MS 3.9/MS 4.1T

### Aplicación Generador/Industrial

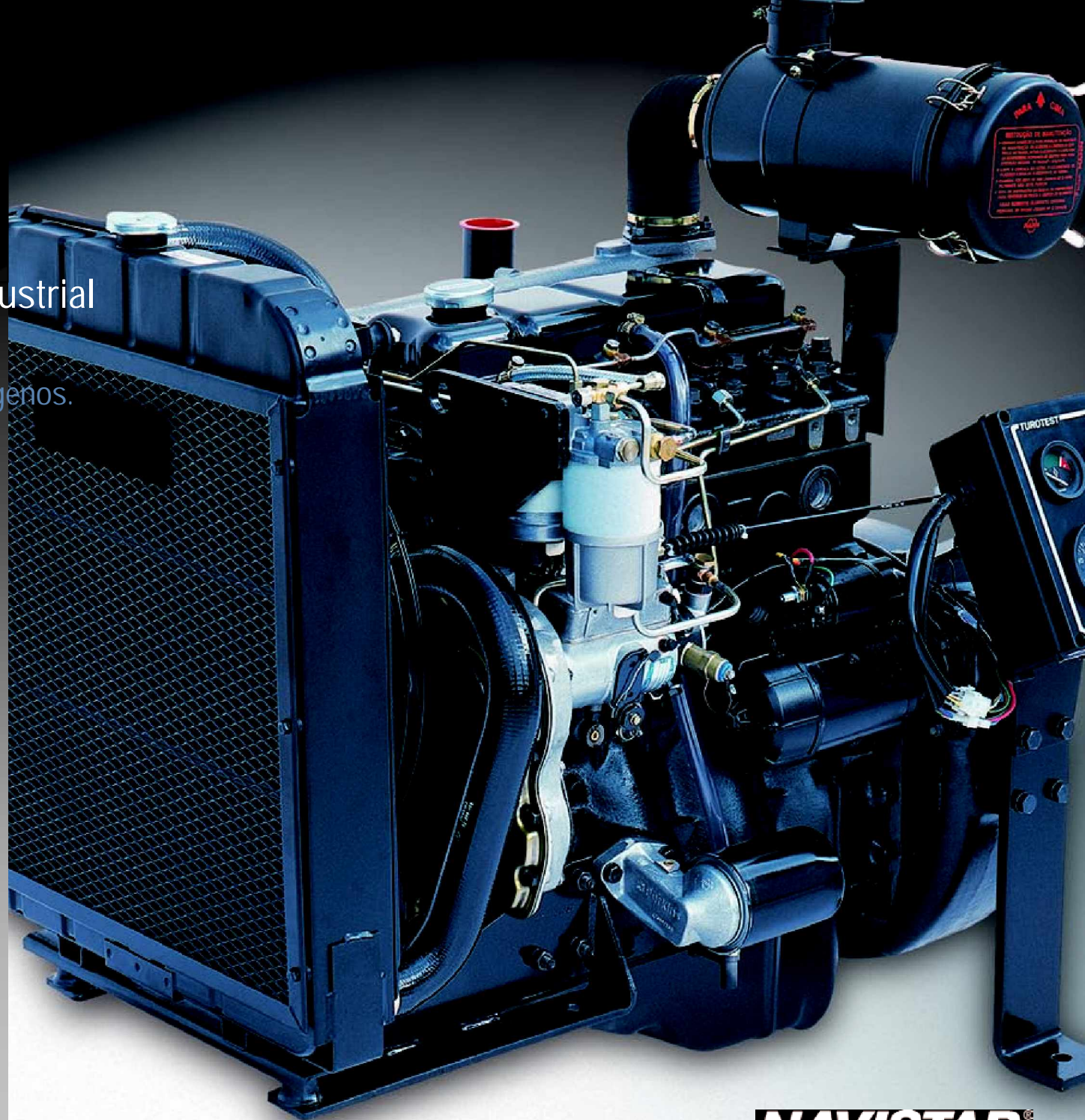
Potente, robusto, confiable y económico para grupos electrógenos.

Los motores de la Serie MS se caracterizan por su potencia, confiabilidad y ahorro de combustible.

Forman parte de un proyecto desarrollado para privilegiar las necesidades específicas de los grupos electrógenos, con un excelente rendimiento.

#### Principales Características:

- Carcasa de volante patrón SAE 3
- Sistema de inyección con bomba Delphi rotativa
- Filtro de aire para aplicaciones de servicio pesado con sensor de restricción de aire
- Panel eléctrico con protección para la presión de aceite y la temperatura del agua
- Sistema de enfriamiento con radiador y ventilador
- Silenciador de escape
- Fácil acceso de servicio y mantenimiento periódico
- Bomba inyectora mecánica, rotativa, con solenoide de parada incorporado





# MS 3.9/MS 4.1T - Aplicación Generador/Industrial

| DATOS TÉCNICOS                      |                 |           | MS 3.9        | MS 3.9 t          | MS 4.1 t          |                   |
|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Admisión                            |                 |           | -             | Aspirado          | Turbo             | Turbo             |
| Configuración                       |                 |           | en línea      | 4                 | 4                 | 4                 |
| Cilindrada Total                    |                 |           | litros        | 3.9               | 3.9               | 4.1               |
| Diámetro x Carrera                  |                 |           | mm            | 98.4 x 127        | 98.4 x 127        | 101 x 127         |
| Relación de Compresión              |                 |           | -             | 18,5:1            | 17,5:1            | 17,5:1            |
| Potencia Continua<br>(Prime)        | Grupo Generador | 1.500 rpm | kW (cv)       | 39 (53)           | 54 (73)           | 79 (106)          |
|                                     |                 |           | kVA*          | 44                | 60                | 88                |
|                                     |                 | 1.800 rpm | kW (cv)       | 45 (61)           | 61 (82)           | 90 (121)          |
|                                     |                 |           | kVA*          | 51                | 68                | 100               |
| Potencia Intermitente<br>(Stand-by) | Grupo Generador | 1.500 rpm | kW (cv)       | 43 (58)           | 60 (80)           | 87 (117)          |
|                                     |                 |           | kVA*          | 48                | 66                | 97                |
|                                     |                 | 1.800 rpm | kW (cv)       | 50 (67)           | 67 (90)           | 99 (133)          |
|                                     |                 |           | kVA*          | 55                | 75                | 110               |
| Norma de Emisiones                  |                 |           | -             | Sin Certificación | Sin Certificación | Sin Certificación |
| Peso seco**                         |                 |           | kg            | 434               | 460               | 510               |
| Dimensiones **                      |                 |           | altura (mm)   | 1,081             | 1,081             | 1,120             |
|                                     |                 |           | largo (mm)    | 598               | 598               | 800               |
|                                     |                 |           | ancho (mm)    | 983               | 983               | 1,130             |
| Sistema de Inyección                |                 |           | -             | Mecánico          | Mecánico          | Mecánico          |
| Bomba inyectora                     |                 |           | Fabricante    | Delphi            | Delphi            | Delphi            |
|                                     |                 |           | Modelo / Tipo | DPA               | DPA               | DPA               |

Potencia conforme normas ISO 3046 / DIN 6271

\* Las potencias eléctricas en kVA\* son representativas, dependen de la eficiencia del alternador

\*\* Dimensiones y pesos del motor con accesorios

