

# FICHA TÉCNICA

## OXICATALISADOR - DALGAS

O Oxidocatalisador-Dalgas é um purificador de gases que, colocado na saída dos gases de escape de grupos geradores, carregadeiras, empilhadeiras e caminhões em ambientes confinados ou semi-confinados, reduz as emissões tóxicas e odoríferas provenientes da queima incompleta nos motores Diesel.

Oxidocatalisador-Dalgas é o único que de fato utiliza esferas/ carga reatora de Platina (Pt)/Paládio (Pd). E, sua carga reatora/esferas são importadas e atendem os mais severos padrões de segurança dos Estados Unidos (Bureau of Mines/ Department of The Interior e OSHA/Occupational Safety and Health Administration), EPA (Environmental Protection Agency), TSCA (Toxic substance control act) e obedecendo as normas DECRETO N. 52.209, DE 24 DE MARÇO DE 2011, Regulamenta a Lei n.15.095, de 4 de janeiro de 2010, que acresce o item 9.4.5 ao Anexo I da Lei n. 11.228, de 25 de junho de 1992. **GILBERTO KASSAB**, Prefeito do Município de São Paulo, no uso das atribuições que lhe são conferidas por lei, DECRETA: Art. 1- A Lei n. 15.095, de 4 de janeiro de 2010, que acresce o item 9.4.5 ao Anexo I da Lei n. 11.228, de 25 de junho de 1992, fica regulamentada nos termos deste decreto. Art. 2º - As edificações públicas ou privadas que utilizem grupos moto geradores deverão convertê-los ou utilizar equipamentos movidos a combustível menos poluente que o óleo diesel ou adaptar filtros ou outros acessórios que reduzam a poluição, observado, quando houver, percentual que venha a ser estabelecido pelo órgão ambiental competente, nos termos do item 9.4.5 do Anexo I da Lei n. 11.228, de 1992.

Sua principal característica é reduzir os gases venenosos provenientes dos motores a combustão, dentro do seu núcleo, ou seja, em uma câmara apropriada construída de aço inoxidável, preenchida com esferas catalisadoras de Platina (Pt)/Paládio (Pd) que, ao entrar em contato com a descarga aquecida/quente, vai realizar uma combustão catalítica, oxidando as substâncias tóxicas CO (monóxido de carbono), NOx (óxidos nitrosos), SO2 (óxidos sulfurosos), HC (hidrocarbonetos) entre outros por este meio/processo e reduzindo-os a CO2 (dióxido de carbono) + H2O (vapor d'água). Não ocasiona restrição ao motor, ou seja, ou seja que a perda de carga (mmca) do Oxidocatalisador é de até 120 mmca, pois cada modelo de Oxidocatalisador-Dalgas é calculado conforme o volume do motor. Auxilia na eliminação dos problemas de controle do ar, pois utiliza como catalisador a platina (Pt)/paládio(Pd), o único elemento catalítico especialmente desenvolvido para atingir sua eficiência máxima 100% dentro das temperaturas normais de funcionamento do motor; oferece baixo custo inicial e operacional, pois a instalação é imediata; oferece longa durabilidade utilitária com um mínimo de manutenção: 7.000 horas desde que a cada 1.000 horas a carga seja descarbonizada.

### CARACTERÍSTICAS

ESFERAS/CARGA REATORA

IMPORTADO DOS USA

ATENDEM OS PADRÕES SEGURANÇA DOS USA (ESTADOS UNIDOS)

1. OSHA/Occupational Safety and Health Administration
2. EPA/Environmental Protection Agency
3. TSCA/Toxic substance control act

EFICIÊNCIA

Até 95% - CO (Monóxido de carbono)  
Até 50% - SOx (Oxidos sulfurosos)  
Até 40% - HC (Hidrocarbonetos) e MP (Material Particulado)  
Até 10% - NOx (Óxidos nitrosos)

COMPOSIÇÃO/IMPREGNAÇÃO

Cerâmica  
Platina (Pt)  
Paládio (Pd)

FORMATO

Acimentado

DIÂMETRO

Mínimo de 8mm / Máximo 12mm

TEMPERATURA INICIAL

100 °C

DURABILIDADE

7.000 Horas. Desde que a cada 1.000 horas a carga seja descarbonizada.

PERDA DE CARGA

Até 120 mmca

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

Aço Inox 304

CERTIFICAÇÃO

ISO 14001

A Dalgas-Ecoltec é a única empresa brasileira licenciada a fabricar Oxidocatalisadores e prestar suporte técnico no Brasil.



MATRIZ ENER - SP

📍 São Bernardo do Campo - SP

☎ (11) 4053-2860

RIO DE JANEIRO

📍 Penha Circular - RJ

☎ (21) 3888-0243

PARANA

📍 Centro - Pinhais - PR

☎ (41) 3059-2232

Distribuidor:

**GENERAC**