



OEM SPECIFICATION SILENCER MANUFACTURER
PROFESSIONAL **DPF** **DOC** **SCR** **ASC** CLEANING EXPERTS



15 YEARS OF EXCELLENCE OF
SILENCER MANUFACTURING

PROFESSIONAL DPF CLEANING SERVICE

Complete Exhaust System Solutions
Under **One Roof**



കേരളത്തിലെ വിശ്വസനീയമായ **OEM Specification** സൈലൻസർ നിർമ്മാതാക്കളായ Hi Quality Silencers, 15 വർഷത്തിലേറെയായുള്ള പ്രവർത്തന പരിചയത്തോടെ ആധുനിക **DPF | DOC | SCR | ASC** Cleaning സേവനം നൽകുന്നു.



OEM
SPECIFICATION
MANUFACTURING



ISO 9001:2015
CERTIFIED
COMPANY



15+ YEARS
OF MANUFACTURING
EXCELLENCE



ADVANCED
DPF CLEANING
TECHNOLOGY



EXPERT
TECHNICAL
SUPPORT



MANUFACTURING EXCELLENCE • TRUSTED QUALITY • PROFESSIONAL SERVICE



BOOK
NOW

+91 9645 888 250

FOLLOW US



SCAN TO
CONNECT
WITH US



Factory: 47/1302C,
Cheerpupalam, BC Road,
Bey pore, Calicut 673 015

Sales Point: AV Building, Behind
Ambika Hotel, Passport Office Road,
East Nadakkavu, Calicut 673 006



Website:
www.hiquality.info



പതിവ് ചോദ്യങ്ങളും ഉത്തരങ്ങളും

DPF എന്തുകൊണ്ട് ക്ലീൻ ചെയ്യണം?

DPF-ൽ Soot & Ash അടിഞ്ഞുകൂടി Block ആകുമ്പോൾ:

- Engine Performance കുറയാം
- Fuel Consumption കൂടാം
- Turbocharger കേടാകാനുള്ള സാധ്യത വർധിക്കും
- EGR Valve, Differential Pressure Sensor, EGT Sensor എന്നിവയ്ക്ക് തകരാറുകൾ ഉണ്ടാകാം
- Engine Overheat ആകാം
- DPF / Check Engine Warning Light തെളിയാം
- Emission നിയന്ത്രണം കുറയുകയും Pollution വർധിക്കുകയും ചെയ്യും
- ഗുരുതരമായ സാഹചര്യങ്ങളിൽ DPF മാറ്റേണ്ടി വരാം

ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടായാൽ ആദ്യം എന്ത് ചെയ്യണം?

ആദ്യം Authorised Service Centre-ൽ വാഹനം പരിശോധിക്കുക.

- Forced Regeneration ചെയ്യുക.
- ചെറിയ Soot Block ആണെങ്കിൽ ഇതിലൂടെ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാം.
- Warning Light തുടരുകയോ Back Pressure കൂടുതലായിരിക്കുകയോ ചെയ്താൽ Professional Cleaning ആവശ്യമാണ്.

Professional Cleaning-ന് മുമ്പ് Vehicle Owner എന്ത് ചെയ്യണം?

Authorised Service Centre-ൽ: OBD Scanner ഉപയോഗിച്ച്

- Soot Value
- Clogging Percentage
- Fault Codes

എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി സൂക്ഷിക്കുക.

ക്ലീനിംഗിന് ശേഷം വീണ്ടും പരിശോധിച്ച് Cleaning Efficiency ഉറപ്പാക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും.

Professional DPF Cleaning എന്താണ്?

ഇത് വെറും Water Wash അല്ലെങ്കിൽ Heat Treatment മാത്രമല്ല. തങ്ങളുടെ Professional Cleaning 4 ഘട്ടങ്ങളിലായാണ് നടത്തുന്നത്.

CHEMICAL SOAKING

Soot, Ash, Oil Residue എന്നിവ മുരുകാക്കുന്നു.

HYDRO-PNEUMATIC CLEANING

Water + Compressed Air ഉപയോഗിച്ച് Honeycomb Channel-കൾ രണ്ട് ദിശകളിലൂടെയും ക്ലീൻ ചെയ്യുന്നു.

THERMAL REGENERATION

നിയന്ത്രിത താപനിലയിൽ Carbon Deposits സൂരകുചിതമായി നീക്കം ചെയ്യുന്നു.

FINAL PRESSURE TEST

Back Pressure & Air Flow പരിശോധിച്ച് DPF ഉപയോഗയോഗ്യമാണെന്ന് ഉറപ്പാക്കുന്നു.



DPF | DOC | SCR | ASC എപ്പോൾ ക്ലീൻ ചെയ്യണം?

താഴെ പറയുന്ന ലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ടാൽ Emission System പരിശോധിക്കണം.

- DPF Warning Light തെളിയുമ്പോൾ
- Vehicle Performance കുറയുമ്പോൾ
- Pulling Power കുറയുമ്പോൾ
- അമിതമായ Black Smoke വരുമ്പോൾ
- Exhaust Temperature അസാധാരണമായി ഉയരുമ്പോൾ

Professional DPF Cleaning പ്രധാന ഗുണങ്ങൾ

- Air Flow മെച്ചപ്പെടുന്നു
- Back Pressure കുറയുന്നു
- Engine Performance മെച്ചപ്പെടുന്നു
- Fuel Efficiency മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുന്നു
- DPF ആയുസ്സ് വർധിക്കുന്നു
- വീണ്ടും Block ആകാനുള്ള സാധ്യത കുറയുന്നു

Heat Treatment അല്ലെങ്കിൽ Pressure Wash മാത്രം ചെയ്താൽ എന്ത് സംഭവിക്കും?

Ash പൂർണ്ണമായി നീക്കം ചെയ്യാൻ കഴിയില്ല, അതിന്റെ ഫലമായി:

- DPF വീണ്ടും Block ആകാം
- Performance കുറയാം
- Warning Light വീണ്ടും വരാം
- DPF കേടാകാനുള്ള സാധ്യത വർധിക്കും

Professional Cleaning-ന് എത്ര സമയം എടുക്കും?

- സാധാരണയായി 1-2 പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങൾ

Cleaning Charge എത്രയാണ്?

- DPF Cleaning ആരംഭ നിരക്ക് ₹6,000 മുതൽ
- (വാഹനത്തിന്റെ Model, Size, Condition എന്നിവ അനുസരിച്ച് നിരക്കിൽ വ്യത്യാസം ഉണ്ടായേക്കാം.)

BEFORE & AFTER DPF CLEANING

BEFORE



BLOCKED DPF | POOR PERFORMANCE

AFTER



CLEAN DPF | OPTIMAL PERFORMANCE



CHEMICAL
SOAKING



HYDRO-PNEUMATIC
CLEANING



THERMAL
REGENERATION



FINAL
PRESSURE TEST



LESS EMISSION
BETTER FUTURE



BETTER MILEAGE
MORE POWER



SUITABLE FOR



CAR



SUVS



PICKUPS



TRUCKS



BUSES

DPF ക്ലീൻ ചെയ്തിട്ടും Warning Light പോകാത്തത് എന്തുകൊണ്ട്?

താഴെ പറയുന്ന കാരണങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നായിരിക്കാം.

- **ECU-യിൽ Fault Code (DTC) Store ചെയ്തിരിക്കുന്നു.**
OBD Diagnostic Scanner ഉപയോഗിച്ച് Fault Code Scan ചെയ്ത് Clear ചെയ്യണം.
- **DPF ASH COUNTER / SOOT LOAD RESET ചെയ്തിട്ടില്ല.**
DPF Reset / Ash Counter Reset / Learned Values Reset നടത്തണം.
- **FORCED REGENERATION പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതുണ്ട്.**
Diagnostic Scanner ഉപയോഗിച്ച് Forced Regeneration നടത്തണം.
- **DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR അല്ലെങ്കിൽ PRESSURE PIPE-ൽ പ്രശ്നം.**
Sensor, Hose എന്നിവ പരിശോധിച്ച് ആവശ്യമായാൽ Clean ചെയ്യുകയോ Replace ചെയ്യുകയോ വേണം.
- **EXHAUST GAS TEMPERATURE (EGT) SENSOR തകരാർ.**
Live Data പരിശോധിച്ച് Sensor Test നടത്തണം.
- **DPF പൂർണ്ണമായി CLEAN ആയിട്ടില്ല.**
Differential Pressure Test / Flow Test നടത്തി Air Flow പരിശോധിക്കണം.
Engine-ലുള്ള മറ്റ് തകരാറുകൾ (Injector, Turbo, EGR Valve, Intake Leak തുടങ്ങിയവ).
ആദ്യം Engine Fault പരിഹരിക്കണം.



GERMAN TECHNOLOGY

DPF Unit അഴിച്ച് കൊണ്ടുവരണമോ?

- അതെ.
- Professional Cleaning നടത്താൻ DPF Unit വാഹനത്തിൽ നിന്ന് അഴിച്ചുകൊണ്ടുവരണം.
- ഇന്ത്യയിലെ ഏത് ഭാഗത്തുനിന്നും Courier / Parcel വഴി DPF Unit അയയ്ക്കാവുന്നതാണ്.

ക്ലീനിംഗ് പൂർത്തിയായ ശേഷം പരിശോധന നടത്തി ഉപയോഗത്തിന് തയ്യാറായ നിലയിൽ തിരികെ നൽകുന്നതാണ്.



OEM SPECIFICATION SILENCER MANUFACTURER
PROFESSIONAL DPF DOC SCR ASC CLEANING EXPERTS



15 YEARS OF EXCELLENCE OF
SILENCER MANUFACTURING

PROFESSIONAL DPF CLEANING SERVICE

COMPLETE CLEANING
MAXIMUM PERFORMANCE



RESTORES ENGINE
PERFORMANCE



IMPROVES FUEL
EFFICIENCY



REDUCES EXHAUST
EMISSIONS



EXTENDS DPF
LIFESPAN



3500+

വ്യത്യസ്ത വാഹന
മോഡലുകൾക്കായി
സൈലൻസറുകൾ



1800+

ഡീലർമാരും
ഉപഭോക്താക്കളും അടങ്ങുന്ന
ശക്തമായ CUSTOMER BASE



എല്ലാ
സൈലൻസറുകൾക്കും
15 മാസത്തെ വാറന്റി

WE CLEAN

DPF | DOC | SCR



OUR DPF CLEANING PROCESS



1 CHEMICAL SOAKING

കാർബൺ, ആഷ്, മലിനതകൾ എന്നിവയെ
പ്രത്യേക ദ്രാവകത്തിൽ വേർതിരിക്കുന്നു.



2 HYDRO-PNEUMATIC CLEANING

ഹൈ-പ്രഷർ വാട്ടറും എയർ പൾസും ഉപയോഗിച്ച്
DPF-ന്റെ ആന്തരിക ഭാഗങ്ങൾ ശുദ്ധീകരിക്കുന്നു.



3 THERMAL REGENERATION

ഭ്രഷ്ടാക്കുന്ന സൂക്ഷ്മ കാർബൺ കണങ്ങളെ
നിയന്ത്രിത ചൂടിൽ ഹീറ്റ് ചെയ്ത് നീക്കം ചെയ്യുന്നു.



4 FINAL PRESSURE TEST

DPF പൂർണ്ണമായും ക്ലീൻ ആയെന്ന് ഉറപ്പാക്കാൻ
എയർ പ്ലോയും പ്രഷർ ടെസ്റ്റും നടത്തുന്നു.



BOOK
NOW

+91 9645 888 250



15+
YEARS
EXPERIENCE



OEM
SPECIFICATION
PRODUCTS



EXPERT
TECHNICIANS
& SUPPORT



QUALITY
ASSURED
SERVICE



FAST & SAFE
PICKUP &
DELIVERY



Factory: 47/1302C,
Cheerupalam, BC Road,
Beylore, Calicut 673 015

Sales Point: AV Building, Behind
Ambika Hotel, Passport Office Road,
East Nadakkavu, Calicut 673 006



SCAN FOR
LOCATION