



- **Der Ausstoß enthält über 40 Stoffe, die als schädliche Luftverschmutzung aufgelistet sind. 15 davon wirken auf Menschen krebserregend.**

Abgase können als grauer oder schwarzer Rauch sichtbar oder unsichtbar sein. Der Mensch kann bis zu 20 Mikron kleine Partikel erkennen.

**90 Prozent der Abgase sind kleiner als 1 Mikron.**

**Die neue Generation von Dieselmotoren erzeugt 15 bis 35 mal soviel Partikel wie Dieselmotoren aus vergangenen Generationen.**

- **Gesundheitseinwirkung**

Dem schädlichen Ausstoß sind nicht nur Menschen ausgesetzt, die sich in Räumen aufhalten, wo laufende Motoren aufgestellt sind. Auch Personen, die in daran angrenzenden Räumen arbeiten, wie etwa Büromitarbeiter sind der Gefährdung durch Schwebstoffe ausgesetzt.

Wir atmen Schwebstoffe ein ohne daran zu denken. Auf diese Weise gelangen Partikel in unser Atmungssystem und setzen sich in den Lungen fest. Das kann unsere Gesundheit über kurz oder lang beeinträchtigen.

*Kurzfristige Wirkung:* Verschlechterte Lungenkapazität, Husten, erschwerte Atmung, Druck über dem Brustkorb, Asthma usw

*Langfristige Wirkung:* Chronischer Luftröhrenkatarrh, schlechtere Lungenfunktion und Lungenkrebs.

## EHC FILTER für persönlichen Schutz!

- Der Abgasreiniger wird direkt an das Abgasrohr des Fahrzeuges angeschlossen.
- Der Abgasreiniger wird beim Anlassen und Fahren mit niedriger Drehzahl in geschlossenen Hallen eingesetzt.
- L20 und P15 scheide 99,92% der 0,12 Mikron kleinen Partikel ab, die beim Anlassen des Motors entstehen.
- Er reduziert Abgase.
- Er reduziert Gerüche.
- Er reduziert mutagene, kanzerogene und allergisierende Substanzen, die mit den Partikeln in die Luft befördert werden. Es ist bekannt, dass polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAH) und polyzyklische organische Stoffe (POM) fest an die Partikel der Abgase anhaften und nur sehr mühsam abgeschieden werden können, und dass diese Partikel sich in den Hallen ablagern.
- Von Abgasen betroffene Arbeitsplätze können mit dem EHC – Filtersystem effektiv vom Geruch und Russpartikeln freigehalten werden.
- Das EHC - Filtersystem garantiert dem Verbraucher 100% Flexibilität.
- Der Abgasreiniger arbeitet sofort nach dem Anlassen des Motors.
- Ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit und kann bei Fahrten in Waschhallen benutzt werden.
- Niedrige Betriebskosten.
- Wird z.B. in Fahrzeugwerken, Werkstätten, Ausstellungsräumen, Tunnelgebäuden und auf Schiffen benutzt.

**Mit dem EHC Filter werden die Bestimmungen der, TÜV S-129.99.001.00, TRGS 554, COSHH und erfüllt VERT EHC L20/P15 B272/03.00 und VERT EHC HT B135/10.03, VERT EHC PF/B289/08.10.**



### EHC L20

Zum Anlassen und Fahren für Lastwagen, Busse und andere Schwerfahrzeuge.



### EHC P15

Zum Anlassen und Fahren in geschlossenen Räumen für Personewagen und leichte Transportfahrzeuge.



### EHC HT

Bei Dauerinstallation für Schwerfahrzeuge, Gabelstapler und Arbeitsmaschinen usw



### EHC PF

Katalysator mit Partikel filter für eine feste Installation.

**EHC**<sup>®</sup>

www.ehcteknik.com

**EHC Teknik ab**  
Ögärdesvägen 8  
S-433 30 Partille, SWEDEN  
Telefon: +46(0)31 44 90 20  
Telefax: +46(0)31 44 49 80  
E-mail: office@ehcteknik.se  
www.ehcteknik.de

**EHC Teknik bvba**  
Karel Soetelaan 37  
B-2150 Borsbeek, BELGIUM  
Tel: +32(0)3 366 39 36  
Fax: +32(0)3 366 26 33  
E-mail: info@ehcteknik.be  
www.ehcteknik.be  
www.ehcteknik.fr  
www.ehcteknik.nl

**EHC Teknik GmbH**  
Eiserfelder Str. 316  
D-57080 Siegen, DEUTSCHLAND  
Tele: +49(0)271 3177936  
Fax: +49(0)271 3177937  
E-mail: buero@ehcteknik.de  
www.ehcteknik.de

**EHC Teknik Ltd**  
Unit 5. Berber Business Centre  
Kitchener Road  
High Wycombe  
Bucks HP11 2TD, GREAT BRITAIN  
Phone: +44(0)1494 445503  
Fax: +44(0)1494 442242  
E-mail: sales@ehcteknik.net  
www.ehcteknik.co.uk