



Rohwedder

Service

Handel

Vermietung

Baumaschinen · Baugeräte · Baueisenwaren · Werkzeuge

Friedrich Rohwedder GmbH · Bergholzstraße 14 · 12099 Berlin

Wichtiger Hinweis: Diesel – Partikelfilter

Bei der Vergabe von Bauaufträgen im Land Berlin gelten seit dem 01.01.2016 bestimmte Umweltstandards für Baumaschinen, die den Schadstoffausstoß reduzieren sollen. Nachfolgend haben wir für Sie die wichtigsten Informationen zusammengefasst.

1. Umweltstandards für Baumaschinen auf öffentlichen Baustellen

Die Vorschriften gelten für öffentliche Aufträge. Eingesetzt werden dürfen nur noch Maschinen, die gewisse Abgasstandards einhalten oder mit einem zertifizierten Partikelfilter nachgerüstet wurden. Dies gilt seit dem **01.01.2016** z.B. für Radlader, Kompressoren, Generatoren, Pumpen und ab dem **01.07.2016** für Bagger aller Art, Dumper und Verdichtungsmaschinen.

Davon nicht betroffen sind Baumaschinen mit einer Motorleistung < 19 kW und > 560 kW sowie Maschinen mit den Abgasstandards IIIA (ab 19 kW bis 37 kW) bzw. IIIB oder IV (ab 37 kW bis 560 kW).

2. Wirkungsweise und Arten eines Partikelfilters

Die wesentlichen Hauptfunktionen des Filtersystems sind:

- Filtration von Ruß und nicht brennbaren Partikeln
- „Abbrennen“ des gefilterten Rußes (Regeneration)
- Kontrolle durch Temperatur- und Drucksensoren
- Übernahme der Schalldämpferfunktion

Für die Regeneration eines Filters sind sehr hohe Temperaturen erforderlich, die nur mit technischen Maßnahmen erreicht werden können. Es gibt folgende Arten von Filtersystemen:

Passive Filter wandeln den Ruß bei ausreichender Abgastemperatur (ca. 600 °C) ohne externe Energiezufuhr um.

Aktive Filter verbrennen den Ruß mit einem Brennersystem unter Zufuhr von Kraftstoff oder Additiven.

Wechselfilter halten die Rußpartikel nur zurück und müssen deshalb regelmäßig extern gereinigt oder gewechselt werden.

Tel.: 030 / 62 88 0-0
Fax: 030 / 62 88 0-209

Internet/E-Mail:
www.rohwedder.net
handel@rohwedder.net

Bankverbindungen:
Berliner Bank (BLZ 100 708 48) 51 222 88 00
Postbank Berlin (BLZ 100 100 10) 3 45-105
IBAN: DE96 1007 0848 0512 2288 00
Swift: DEUTDEDB110

Geschäftsführer: Manfred Lamping
Amtsgericht Berlin-Charlottenburg
93 HRB 6306
Ust-Id-Nr.: DE136587093
Steuer-Nr.: 21/410/70559



3. Auswahl und Nachrüstung des optimalen Filtersystems

Wichtig: Die Wahl des richtigen Filters muss für jede Maschine einzeln geprüft werden und auf die Einsatzbedingungen abgestimmt sein. Je höher die Abgastemperatur der Maschine, desto mehr Systeme stehen zur Verfügung. Wir unterstützen Sie bei der richtigen Auswahl!

4. Zeitlicher Ablauf einer Nachrüstung

- Ermittlung des geeigneten Filtersystems (1 Tag)
- Ausbau Schalldämpfer, Einbau Filter (bis zu 3 Tage)
- Funktionstest und Sicherheitsprüfung (2 Stunden)
- Abnahme (1 Stunde)
- Grundvoraussetzung für die Montage ist ein intakter Motor ohne nennenswerten Ölverbrauch

5. Garantie

Unsere Garantieleistung für das verbaute Filtersystem beträgt 12 Monate ohne Betriebsstundenbegrenzung!

Wir sind Ihr Spezialist für die Nachrüstung von Baumaschinen mit Dieselpartikelfiltern.
Gern beraten wir Sie zu aktiven und passiven Filtersystemen.

Auf Wunsch erhalten Sie eine Präsentation des SMF – AR Systems!

Mit freundlichen Grüßen

Friedrich Rohwedder GmbH

unsere Marken:

ATLAS
CRANES & EXCAVATORS



TEREX®

KOBELCO

! Alle unsere Mietmaschinen erfüllen die Berliner Abgasnorm !