

Anfragebogen Abgas-Nachbehandlungssysteme für mobile Maschinen

Bitte senden Sie den ausgefüllten Anfragebogen zur Erstellung eines Richtpreisangebotes an:

Krone Filtertechnik GmbH

Telefax +49 4202 9769-11

E-Mail info@krone-filter.de

Firma*	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
Ansprechpartner*	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
Straße/Nr.*	<input style="width: 45%;" type="text"/>	PLZ/Ort*	<input style="width: 45%;" type="text"/>
Telefon*	<input style="width: 45%;" type="text"/>	Fax	<input style="width: 45%;" type="text"/>
E-Mail*	<input style="width: 95%;" type="text"/>		

*Pflichtfelder

Allgemeine Daten

Fahrzeug/Geräte Hersteller & Modell*				<input style="width: 95%;" type="text"/>
Fahrzeug/Geräte Art (z.B. Bagger)*				<input style="width: 95%;" type="text"/>
Motor Hersteller*	<input style="width: 45%;" type="text"/>	Motor Typ*	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Baujahr*	<input style="width: 15%;" type="text"/>	Hubraum [cm ³]	<input style="width: 15%;" type="text"/>	Jährliche Motorlaufzeit [Bh]*
Motorleistung [kW]*	<input style="width: 15%;" type="text"/>	Drehzahl [U/min]	<input style="width: 15%;" type="text"/>	Zylinderzahl
Bordnetzspannung*	12 V <input type="checkbox"/>	24 V <input type="checkbox"/>	Turboaufladung	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Schadstoffklasse				
EU – Nonroad-Richtlinie	Stufe I <input type="checkbox"/>	Stufe II <input type="checkbox"/>	Stufe III A <input type="checkbox"/>	Stufe III B <input type="checkbox"/> Stufe IV <input type="checkbox"/>
USA – EPA Nonroad-Vorschrift	TIER 1 <input type="checkbox"/>	TIER 2 <input type="checkbox"/>	TIER 3 <input type="checkbox"/>	TIER 4 interim <input type="checkbox"/> TIER 4 <input type="checkbox"/> andere <input style="width: 20%;" type="text"/>
Kraftstoff (falls abweichend von DIN 590 Diesel)				<input style="width: 95%;" type="text"/>
Max. zulässiger Abgasgedruck [mbar]	<input style="width: 45%;" type="text"/>		Max. Abgastemperatur [C°]	<input style="width: 45%;" type="text"/>
Einsatzort (z.B. Halle)*	<input style="width: 45%;" type="text"/>		Arbeitsschichten/Tag*	<input style="width: 45%;" type="text"/>
Beschreibung des Anwendungsbereichs (z.B. Radlader für Erdarbeiten, Stationärer Betrieb etc.)*				
<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>				
Anteile Betriebsdaten [%]*	Leerlauf	<input style="width: 15%;" type="text"/>	Teillast	<input style="width: 15%;" type="text"/>
			Vollast	<input style="width: 15%;" type="text"/>

Anfragebogen Abgas-Nachbehandlungssysteme für mobile Maschinen

Technische Daten

Motoröl (Empfehlung: aschearme Öle) Hersteller Typ Ölverbrauch [l/100Bh]

Max. Abgasmassenstrom/Volumenstrom [kg/h] / [m³/h] PM-Emission [g/h, g/KWh]

NO_x-Emission [g/KWh] Nur bei Stationärbetrieb (Drehzahl/Lastbereich)

Max. zulässige Oberflächentemperatur an der Abgasanlage [°C]

Durchmesser Abgasverrohrung an der zukünftigen Stelle des DPF [mm]

Interne Abgasrückführung Externe Abgasrückführung Keine Abgasrückführung

Abgastrübung 1/m freie Beschleunigung

Abgastemperaturmessung über min. 30 Bh vorhanden*

ja¹ nein²

¹Angaben über Temperaturmessungen im gesamten Anwendungsbereich über einen Zeitraum von ca. 30 Std. Motorlaufzeit.

Die Temperaturmessung ist an der zukünftigen Position des Abgasnachbehandlungssystems mit Verwendung eines NiCrNi – oder PT-200 Temperaturfühler und 1 Hz-Aufzeichnungsrate im Zentrum des Abgasstroms durchzuführen.

²Auf Anfrage können wir einen Datenlogger zur Temperaturmessung zu Verfügung stellen.

Skizze Auspuffschalldämpfer



*Pflichtfelder

Folgende zusätzliche Informationen sende ich mit:

- Skizze Bauraum
- Technisches Datenblatt des Motors
- Ergebnis Abgastemperaturmessung
- Motorenkennfelder (Abgastemperatur, Kraftstoffverbrauch, NO_x-/Rußemission)
- Messung des NO_x/PM-Verhältnisses im Realbetrieb

Sonstige Anmerkungen (z.B. besondere Sicherheitsanforderungen):