



Anfragebogen Abgas-Nachbehandlungssysteme für mobile Maschinen

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

HJS Emission Technology GmbH & Co. KG

Telefax +49 2373 987-209

E-Mail mobile-maschinen@hjs.com

Firma*	<input type="text"/>		
Ansprechpartner*	<input type="text"/>		
Straße/Nr.*	<input type="text"/>	PLZ/Ort*	<input type="text"/>
Telefon*	<input type="text"/>	Fax	<input type="text"/>
E-Mail	<input type="text"/>		

*Pflichtfelder

Allgemeine Daten

Maschinen Hersteller*	<input type="text"/>	Maschinen Typ*	<input type="text"/>			
Motor Hersteller*	<input type="text"/>	Motor Typ*	<input type="text"/>			
Baujahr	<input type="text"/>	Hubraum [cm ³]	<input type="text"/>	Jährliche Motorlaufzeit [Bh]	<input type="text"/>	
Motorleistung [kW]*	<input type="text"/>	Drehzahl [U/min]	<input type="text"/>	Zylinderzahl	<input type="text"/>	
Bordnetzspannung*	12 V <input type="checkbox"/>	24 V <input type="checkbox"/>	Turboaufladung*	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	
Abgasrückführung AGR*	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 type="text"/>
Kraftstoff (falls abweichend von DIN 590 Diesel)*	<input type="text"/>					
Max. zulässiger Abgasgegendruck [mbar]*	<input type="text"/>	Max. Abgastemperatur [C°]	<input type="text"/>			
Beschreibung des Anwendungsbereichs (z.B. Radlader für Erdarbeiten, Gabelstapler für Logistikarbeiten, Stationärer Betrieb, ...)	<input type="text"/>					
Anteile Betriebsdaten [%]	Leerlauf <input type="text"/>	Teillast <input type="text"/>	Volllast <input type="text"/>			

Firma*

Ansprechpartner*

Technische Daten

Motoröl (Empfehlung: aschearme Öle) Hersteller <input type="text"/>	Typ <input type="text"/>	Ölverbrauch [l/100Bh] <input type="text"/>
Max. Abgasmassenstrom/Volumenstrom [kg/h] / [m ³ /min] <input type="text"/>	PM-Emission [g/h, g/KWh] <input type="text"/>	
NO _x -Emission [g/KWh] <input type="text"/>	Nur bei Stationärbetrieb (Drehzahl/Lastbereich) <input type="text"/>	
Max. zulässige Oberflächentemperatur an der Abgasanlage [°C] <input type="text"/>		
Durchmesser Abgasverrohrung an der zukünftigen Stelle des DPF [mm] <input type="text"/>		
Interne Abgasrückführung <input type="checkbox"/>	Externe Abgasrückführung <input type="checkbox"/>	Keine Abgasrückführung <input type="checkbox"/>

Angaben für ein SMF[®]-System

Abgastemperaturmessung über min. 30 Bh vorhanden

ja¹ nein²

¹ Angaben 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.

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

Angaben für ein SMF[®]-AR-System

Kraftstofftankinhalt [l] Kraftstoffverbrauch [l/h]

Lichtmaschinenleistung [Ah]*

Batterie Kapazität [Ah]

Durchmesser Ansaugrohr zwischen Luftfilter und Turbolader [mm]*

außen innen

Verfügbarkeit Klemme W (Drehzahlsignal Lichtmaschine)*

ja nein

*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):