

INFO-HOTLINE

+49 2373 987-222

vertrieb@hjs.com

Λεττιερ@μλς.com

Lieferprogramm Diesel-Partikelfilter

gültig ab Juni 2011



Lastkraftwagen

Umweltschutz zahlt sich aus!

Inhalt

Umweltschutz zahlt sich aus	2
Abgas-Nachbehandlungssysteme für den Nah- und Fernverkehr	3
Das richtige System für Ihre Ansprüche	4
Lieferprogramm – DPF®-Systeme für Lastkraftwagen	5
DAF – CF 85/85 CF/XF 95 /95 XF	5
IVECO – EUROSTAR/EUROTECH/STRALIS / MAN – F 2000	6
MAN – F 2000/L 2000/M 2000/LE 2000/ME 2000/TGA	7
MAN – TGA / MERCEDES-BENZ – Econic/Axor/Atego	8
MERCEDES-BENZ – Axor/Actros	9
RENAULT – Premium/Magnum / SCANIA – Serie 4, P, G, R, T / VOLVO – FM 12/FH 12/FH 13	10

Umweltschutz zahlt sich aus

Fit für die Umweltzone Deutschland

46 Städte haben bereits eine Umweltzone eingerichtet – weitere werden nachziehen. vielerorts sind in den nächsten Jahren Verschärfungen zu erwarten. In Berlin und Hannover ist die Schonzeit bereits seit 1. Januar 2010 vorbei: Ohne grüne Plakette kommen Fahrzeuge nicht mehr ins Zentrum. Auch Frankfurt am Main, Stuttgart und München schränken die Zufahrt in den nächsten Monaten weiter ein. Bei Verstößen drohen ein Bußgeld von 40 Euro und ein Punkt in Flensburg.

In vielen weiteren Ländern Europas sind Umweltzonen bereits geplant oder eingeführt. Dazu gehören Dänemark, England, Italien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Schweden, Tschechien und Ungarn. Fahrzeugen mit schlechter Schadstoffklasse kann die Zufahrt zu den Zonen verwehrt oder eingeschränkt werden. Die Nachrüstung mit einem Diesel-Partikelfilter von HJS sichert freie Fahrt.



Einfach MAUT gespart

Die Nachrüstung von EURO II- und EURO III-Fahrzeugen mit HJS Partikelfilter-Systemen wird mit günstigeren Mautsätzen belohnt. Auch ausländische Fahrzeugbetreiber sparen mit einem Diesel-Partikelfilter die Maut in Deutschland. Rechnen Sie selbst ...

Schadstoffklasse Mautkategorie	EURO III C	EURO II D	
Nachgerüstet mit	HJS 100 % Partikelfilter		
Mautkategorie nach Nachrüstung	B	C	
	pro km	2,1 Ct	8,4 Ct
	nach 100.000 km	2.100 €	8.400 €
	nach 150.000 km	3.150 €	12.600 €

Finanzielle Zuschüsse zur Nachrüstung

Deutsche Unternehmen des Straßenverkehrssektors, die ihre Lastkraftwagen mit Diesel-Partikelfiltern nachrüsten, können staatliche Zuschüsse im Rahmen der sogenannten De-minimis-Beihilfen beantragen.



- ✓ Bis zu 3.600 € pro Fahrzeug ab 12 t
Für eine fahrzeugbezogene Maßnahme
- ✓ Jährlich 33.000 € pro Unternehmen
maximal 100.000 € innerhalb von drei Jahren



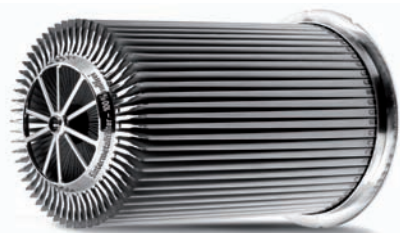
Zusätzliche Informationen und Antragsformular unter www.bag.bund.de.

In vielen weiteren Ländern gibt es finanzielle Anreize zur Nachrüstung von Diesel-Partikelfiltern. Informieren Sie sich bei Ihrem HJS-Partner vor Ort.

Abgas-Nachbehandlungssysteme für den Nah- und Fernverkehr

Die Kerntechnologie aller HJS Abgas-Reinigungssysteme ist der Sintermetallfilter (SMF®). Der geschlossene Vollfilter für Lkw-Anwendungen mindert den Rußpartikelaustritt samt Feinstpartikel – nahezu 100 Prozent werden gefiltert.

Das HJS Produktportfolio für Lkws umfasst Diesel-Partikelfilter für leichte bis schwere Fahrzeuge. Egal ob für den Fern- und Nahverkehr oder den Einsatz in Ver- und Entsorgungsfahrzeugen – HJS hat das passende System für Ihre individuellen Anforderungen.



SMF® – die Kerntechnologie aller HJS-Diesel-Abgasreinigungssysteme

Beispiel: Amortisationsrechnung für Lkw EURO II / III

HJS Sintermetallfilter (UVP zzgl. MwSt) z. B.	4.450 €
+ Einbaukosten	400 €
- De-minimis-Beihilfe (max.)	3.600 €
- Mautersparnis	
Lkw EURO II: Nach rund 15.000 km (8,4 Ct pro km)	
oder	1.250 €
Lkw EURO III: Nach rund 60.000 km (2,1 Ct pro km)	

INVESTITION AMORTISIERT 0 €

+ Steigerung Wiederverkaufswert
+ Freie Fahrt in Umweltzonen

Werden De-minimis-Beihilfen nicht berücksichtigt, rentiert sich die Investition bereits nach rund 58.000 km bei einem Euro-II-Lkw.

Einfacher und schneller Einbau

Die SMF®-Module sind in ein Edelstahlgehäuse mit den Abmessungen des originalen Schalldämpfers integriert. Der Einbau in die bestehende Abgasanlage, ohne Veränderung der Schnittstellen, ist daher für fast alle Fahrzeugtypen problemlos möglich.

Einbaufilm

www.hjs.com/download/dpf_einbaufilm.wmv

Service und Wartung

Mit der im Lieferumfang enthaltenen Serviceanzeige wird das Filter-System kontinuierlich überwacht - gleichzeitig wird dem Fahrzeugführer der Reinigungsbedarf automatisch angezeigt.



Vergleich Wartungsverhalten

HJS Sintermetallfilter (SMF®)

1. Wartung ab ca. 200.000 km

Keramikfilter

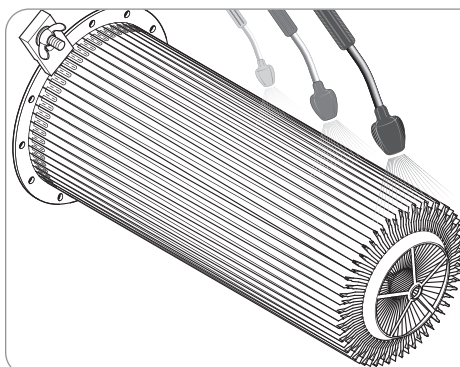
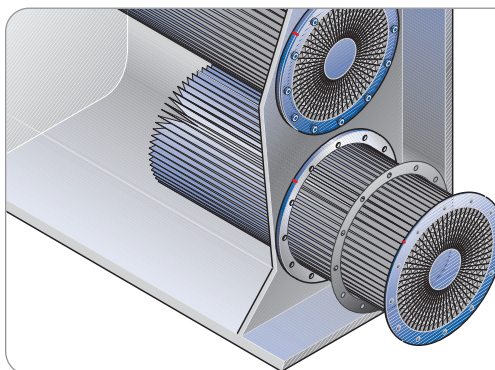
1. Wartung bei ca. 60.000 km	2. Wartung bei ca. 120.000 km	3. Wartung bei ca. 180.000 km	4. Wartung bei ca. 240.000 km
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

(evtl. Ersatz Filtermodul)

Wartungsverhalten in Abhängigkeit des Fahrprofils und Ölverbrauchs des Motors. Gilt für HJS-Systeme mit unbeschichtetem Filter (SMF®), die im Fernverkehr eingesetzt werden. (Unter Beachtung der technischen HJS-Vorgabe)

Filtersysteme entfernen neben verbrennbaren Rußpartikeln auch alle anderen nicht regenerierbaren Feststoffe aus dem Abgas. Vornehmlich sind dies Ascherückstände aus der Verbrennung von Motoröl. Diese müssen durch eine Reinigung entfernt werden.

Steht eine Reinigung an, ist diese einfach und schnell in der Spedition oder der Werkstatt vor Ort durchgeführt. Das Filtergehäuse verbleibt im Fahrzeug. Lediglich die einzelnen Filtermodule werden demontiert und mit einem handelsüblichen Hochdruckreiniger von Rückständen befreit. Die Reinigung kann im Rahmen der üblichen Fahrzeugwartung durchgeführt werden.



Wartungsfilm

www.hjs.com/download/dpf_wartungsfilm.wmv

Das richtige System für Ihre Ansprüche

Fernverkehr: SMF®

Für Lkws, die vorwiegend im **Überland- und Autobahnverkehr** eingesetzt werden, bietet sich das bewährte **SMF®-System** an (Sintermetallfilter). Für den Einsatz des SMF®-Systems ist ein Abgas-Temperaturprofil zwischen 250°C und 450°C an der Schalldämpferposition erforderlich. Dieser Temperaturbereich ist für die Regeneration des Filters notwendig und wird im Überland- und Autobahnbetrieb üblicherweise problemlos erreicht.



Nahverkehr: CSMF®

Für Fahrzeuge, die vornehmlich im **Stadt- bzw. Kurzstreckenbetrieb** zum Einsatz gebracht werden, empfiehlt sich das **CSMF®-System** (Coated Sintermetallfilter). Das zur Regeneration des Filters erforderliche Temperaturfenster zwischen 250°C und 450°C wird hier seltener erreicht; die durchschnittliche Abgastemperatur ist niedriger. Beim CSMF®-System wird das Regenerationsverhalten durch eine eigens entwickelte katalytische Spezialbeschichtung des Filters verbessert.



Saubere Logistik

Setzen Sie bei der Nachrüstung auf den SMF® und profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen. Europaweit wurden bereits tausende Lastkraftwagen mit HJS Partikelfiltern erfolgreich nachgerüstet. Alle Systeme erfüllen die gesetzlichen Anforderungen und sind nach den gültigen Zulassungsbestimmungen zertifiziert, zum Beispiel nach Anlage XXVII (D), VERT (CH) und zugelassen in DK, I, NL, GB und USA.

- ✓ **Minimale Stillstandzeiten**
Schneller und einfacher Einbau – ersetzt OE-Schalldämpfer
- ✓ **Absolut wartungsarm**
3- bis 4-mal längere Laufleistung als mit einem Keramikfilter
- ✓ **Geringe Servicekosten**
Filter-Reinigung einfach und schnell im Betrieb vor Ort erledigt
- ✓ **Aktiver Umwelt- und Gesundheitsschutz**
Vollständige Minderung der Rußpartikel-Emissionen (PM), inkl. Feinstpartikel

Die Lösung für Lastkraftwagen im Nah- und Fernverkehr



SMF®-System für Lastkraftwagen

Schadstoffklasse und Plakette vor Nachrüstung	EURO I Keine	EURO II 2	EURO III 3
	Nachgerüstet mit HJS 100% Partikelfilter		
Schadstoffklasse und Plakette nach Nachrüstung	EURO I 1	EURO II 1	EURO III 1

- ✓ **Freie Fahrt in Umweltzonen**
- ✓ **Finanzielle Zuschüsse zur Nachrüstung**
- ✓ **Einfach MAUT gespart**

Lieferprogramm – DPF®-Systeme für Lastkraftwagen

DAF		CF 85 / 85 CF		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	85.340				
Baujahr	1998 -	Hubraum [l]	12,5	SMF®XF / CF 95	CSMF®XF / CF 95
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	250	Artikelnr. 93 64 6301	Artikelnr. 93 75 6301
Motortyp	XE 250 C / XF 250 M	OE-Schalldämpfer	1318034 / 1678263		
Typbezeichnung	85.380				
Baujahr	1997 -	Hubraum [l]	12,5	SMF®XF / CF 95	CSMF®XF / CF 95
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	280	Artikelnr. 93 64 6301	Artikelnr. 93 75 6301
Motortyp	XE 280 C / XF 280 M	OE-Schalldämpfer	1318034 / 1678263		
Typbezeichnung	85.430				
Baujahr	1997 -	Hubraum [l]	12,5	SMF®XF / CF 95	CSMF®XF / CF 95
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	315	Artikelnr. 93 64 6301	Artikelnr. 93 75 6301
Motortyp	XE 315 C / XF 315 M	OE-Schalldämpfer	1318034 / 1678263		
Typbezeichnung	85.480				
Baujahr	1997 -	Hubraum [l]	12,5	SMF®XF / CF 95 K	CSMF®XF / CF 95 K
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	355	Artikelnr. 93 64 6302	Artikelnr. 93 75 6302
Motortyp	XE 355 C / XF 355 M	OE-Schalldämpfer	1318034 / 1678263		

DAF		XF 95 / 95 XF		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	95.380				
Baujahr	1997 -	Hubraum [l]	12,5	SMF®XF / CF 95	CSMF®XF / CF 95
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	280	Artikelnr. 93 64 6305	Artikelnr. 93 75 6305
Motortyp	XE 280 C / XF 280 M	OE-Schalldämpfer	1675732 / 1799698		
Typbezeichnung	95.380				
Baujahr	1997 -	Hubraum [l]	12,5	SMF®XF / CF 95	CSMF®XF / CF 95
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	280	Artikelnr. 93 64 6304	Artikelnr. 93 75 6304
Motortyp	XE 280 C / XF 280 M	OE-Schalldämpfer	1675733 / 1321301 / 1321303		
Typbezeichnung	95.430				
Baujahr	1997 -	Hubraum [l]	12,5	SMF®XF / CF 95	CSMF®XF / CF 95
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	315	Artikelnr. 93 64 6305	Artikelnr. 93 75 6305
Motortyp	XE 315 C / XF 315 M	OE-Schalldämpfer	1675732 / 1799698		
Typbezeichnung	95.430				
Baujahr	1997 -	Hubraum [l]	12,5	SMF®XF / CF 95	CSMF®XF / CF 95
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	315	Artikelnr. 93 64 6304	Artikelnr. 93 75 6304
Motortyp	XE 315 C / XF 315 M	OE-Schalldämpfer	1675733 / 1321301 / 1321303		
Typbezeichnung	95.480				
Baujahr	1997 -	Hubraum [l]	12,5	SMF®XF / CF 95 K	CSMF®XF / CF 95 K
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	355	Artikelnr. 93 64 6303	Artikelnr. 93 75 6303
Motortyp	XE 355 C / XF 355 M	OE-Schalldämpfer	1675732 / 1799698		
Typbezeichnung	95.480				
Baujahr	1997 -	Hubraum [l]	12,5	SMF®XF / CF 95 K	CSMF®XF / CF 95 K
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	355	Artikelnr. 93 64 6306	Artikelnr. 93 75 6306
Motortyp	XE 355 C / XF 355 M	OE-Schalldämpfer	1675733 / 1321301 / 1321303		

* Zur Sicherstellung der kontinuierlichen Regeneration von SMF®- und CSMF®-Systemen ist der Anfragebogen sorgfältig auszufüllen und eine Einsatzfreigabe durch HJS zu empfehlen. Die durchschnittliche prozentuale Fahrzeugverwendung ist anzugeben (z.B. Autobahn 60% / innerstädtisch 40%).

● Aktuelles Lieferprogramm sowie den entsprechenden Anfragebogen finden Sie unter Service & Kunden / Downloads auf unserer Homepage www.hjs.com

Lieferprogramm – DPF®-Systeme für Lastkraftwagen

IVECO		EUROSTAR		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	190E39 / 190E43 / 260E43 / 440E39 / 440E43			SMF® 107 Artikelnr. 93 64 6450	CSMF® 107 Artikelnr. 93 75 6450
Baujahr	01.1993 -	Hubraum [l]	10,3		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	294, 316		
Motortyp	F3AE0681	OE-Schalldämpfer	2996129 / 41210965		

IVECO		EUROTECH		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	190E39 / 190E43 / 260E39 / 260E43 / 440E39 / 440E43			SMF® 107 Artikelnr. 93 64 6450	CSMF® 107 Artikelnr. 93 75 6450
Baujahr	08.1998 -	Hubraum [l]	10,3		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	294, 316		
Motortyp	F3AE0681	OE-Schalldämpfer	2996129 / 41210965		

IVECO		STRALIS		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	190S40 / 190S43 / 260S40 / 260S43 / 440S40 / 440S43			SMF® 107 Artikelnr. 93 64 6450	CSMF® 107 Artikelnr. 93 75 6450
Baujahr	02.2002 -	Hubraum [l]	10,3		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	294, 316		
Motortyp	F3AE0681	OE-Schalldämpfer	2996129 / 41210965		
Typbezeichnung	440S44 / 440S48 / 440S54			SMF® 107 Artikelnr. 93 64 6450	CSMF® 107 Artikelnr. 93 75 6450
Baujahr	02.2002 -	Hubraum [l]	12,9		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	324, 353		
Motortyp	F3AE0681	OE-Schalldämpfer	2996130 / 41213758		

MAN		F 2000		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	19.273 / 19.293 / 19.323 / 19.343 / 23.293 / 24.273 / 24.293 / 24.323 / 24.343 / 26.273 / 26.293 / 26.323 / 26.343 / 27.273 / 27.293 / 27.323 / 27.343 / 32.293 / 32.343 / 33.323 / 33.343 / 41.343			SMF® F2000 97 Artikelnr. 93 65 6210**	CSMF® F2000 97 Artikelnr. 93 75 6210**
Baujahr	1994 -	Hubraum [l]	10,0		
Euro-Norm	II	Leistung [kW]	198, 213, 235, 250		
Motortyp	D 2865	OE-Schalldämpfer	81.15101.0318 / 81.15101.0316 / 81.15101.0285		
Typbezeichnung	19.314 / 19.364 / 19.403 / 24.403 / 26.403 / 27.403 / 32.403 / 33.403 / 34.403 / 41.403			SMF® F2000 97 Artikelnr. 93 65 6210**	CSMF® F2000 97 Artikelnr. 93 75 6210**
Baujahr	1994 -	Hubraum [l]	12,0		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	228-231, 265-268, 294-296		
Motortyp	D 2866	OE-Schalldämpfer	81.15101.0318 / 81.15101.0316 / 81.15101.0285		
Typbezeichnung	19.414	Hubraum [l]	12,0	SMF® F2000 97 Artikelnr. 93 65 6210**	CSMF® F2000 97 Artikelnr. 93 75 6210**
Baujahr	1998 -	Leistung [kW]	301-304		
Euro-Norm	II / III	OE-Schalldämpfer	81.15101.0318 / 81.15101.0316 / 81.15101.0285		
Motortyp	D 2866				
Typbezeichnung	23.403	Hubraum [l]	12,8	SMF® F2000 97 Artikelnr. 93 65 6210**	CSMF® F2000 97 Artikelnr. 93 75 6210**
Baujahr	1994 -	Leistung [kW]	294-296		
Euro-Norm	II / III	OE-Schalldämpfer	81.15101.0318 / 81.15101.0316 / 81.15101.0285		
Motortyp	D 2876				

**** Wichtiger Hinweis für MAN F 2000!**
Bei Anfragen/Bestellungen bitte unbedingt die OE-Halter-Teile-Nr. angeben
(Nr. 81.15502.5139; 81.15502.5140; 81.15502.5141; 81.155025145 lieferbar).



MAN		F 2000		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	19.463 / 19.464 / 23.463 / 24.463 / 26.463 / 27.463 / 32.463 / 33.463 / 35.463 / 41.463				
Baujahr	1994 -	Hubraum [l]	12,8	SMF® F2000 97 K Artikelnr. 93 65 6211**	CSMF® F2000 97 K Artikelnr. 93 75 6211**
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	338, 340, 341		
Motortyp	D 2876	OE-Schalldämpfer	81.15101.0318 / 81.15101.0316 / 81.15101.0285		

**** Wichtiger Hinweis für MAN F 2000!**

Bei Anfragen/Bestellungen bitte unbedingt die OE-Halter-Teile-Nr. angeben (Nr. 81.15502.5139; 81.15502.5140; 81.15502.5141; 81.155025145 lieferbar).

MAN		L 2000 / M 2000 / LE 2000 / ME 2000		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	8.103 / 8.113 / 8.145 / 8.150 / 8.153 / 8.155 / 8.163 / 8.185 / 9.145 / 9.153 / 9.155 / 9.163 / 9.185 / 10.145 / 10.150 / 10.153 / 10.155 / 10.163 / 10.185 / 12.163 / 12.185 / 14.185 / 14.163 / 15.163 / 15.185				
Baujahr	1993 -	Hubraum [l]	4,5	SMF® 105 Artikelnr. 93 65 6425	Im Nahverkehr kann auch der SMF® 105 verwendet werden
Euro-Norm	I / II / III	Leistung [kW]	75, 81, 83, 103, 104, 107, 114, 132		
Motortyp	D 0824 / D 0834	OE-Schalldämpfer	81.15101.0271 / 81.15101.0272 / 81.15101.0273		

MAN		TGA		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	18.310 / 26.310 / 33.310				
Baujahr	02.2004 -	Hubraum [l]	10,5	SMF® TGA 96 Artikelnr. 93 65 5794	CSMF® TGA 96 Artikelnr. 93 75 5794
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	228		
Motortyp	D 2066	OE-Schalldämpfer	81.15101.0346 / 81.15101.0335 / 81.15101.0334 / 81.15101.0319		
Typbezeichnung	18.310 / 26.310 / 33.310				
Baujahr	04.2000 -	Hubraum [l]	11,9	SMF® TGA 96 Artikelnr. 93 65 5794	CSMF® TGA 96 Artikelnr. 93 75 5794
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	228		
Motortyp	D 2866	OE-Schalldämpfer	81.15101.0346 / 81.15101.0335 / 81.15101.0334 / 81.15101.0319		
Typbezeichnung	18.350 / 26.350 / 33.350				
Baujahr	02.2004 -	Hubraum [l]	10,5	SMF® TGA 96 Artikelnr. 93 65 5795	CSMF® TGA 96 Artikelnr. 93 75 5795
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	257		
Motortyp	D 2066	OE-Schalldämpfer	81.15101.0346 / 81.15101.0335 / 81.15101.0334 / 81.15101.0319		
Typbezeichnung	18.360 / 26.360 / 33.360 / 41.360				
Baujahr	04.2000 -	Hubraum [l]	11,9	SMF® TGA 96 Artikelnr. 93 65 5795	CSMF® TGA 96 Artikelnr. 93 75 5795
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	265		
Motortyp	D 2866	OE-Schalldämpfer	81.15101.0346 / 81.15101.0335 / 81.15101.0334 / 81.15101.0319		

* Zur Sicherstellung der kontinuierlichen Regeneration von SMF®- und CSMF®-Systemen ist der Anfragebogen sorgfältig auszufüllen und eine Einsatzfreigabe durch HJS zu empfehlen. Die durchschnittliche prozentuale Fahrzeugverwendung ist anzugeben (z.B. Autobahn 60% / innerstädtisch 40%).

● Aktuelles Lieferprogramm sowie den entsprechenden Anfragebogen finden Sie unter Service & Kunden / Downloads auf unserer Homepage www.hjs.com

Lieferprogramm – DPF®-Systeme für Lastkraftwagen

MAN		TGA		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	18.390 / 18.430 / 26.390 / 26.430 / 33.390 / 33.430			SMF® TGA 96 Artikelnr. 93 65 5796	CSMF® TGA 96 Artikelnr. 93 75 5796
Baujahr	02.2004 -	Hubraum [l]	10,5		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	287, 316		
Motortyp	D 2066	OE-Schalldämpfer	81.15101.0346 / 81.15101.0335 / 81.15101.0334 / 81.15101.0319		
Typbezeichnung	18.410 / 26.410 / 33.410 / 41.410			SMF® TGA 96 Artikelnr. 93 65 5796	CSMF® TGA 96 Artikelnr. 93 75 5796
Baujahr	04.2000 -	Hubraum [l]	11,9		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	301		
Motortyp	D 2866	OE-Schalldämpfer	81.15101.0346 / 81.15101.0335 / 81.15101.0334 / 81.15101.0319		
Typbezeichnung	18.460 / 18.480 / 26.460 / 26.480 / 32.480 / 33.460 / 33.480 / 35.460 / 40.460 / 40.480 / 41.460 / 41.480			SMF® TGA 96 K Artikelnr. 93 65 5797	CSMF® TGA 96 K Artikelnr. 93 75 5797
Baujahr	04.2000 -	Hubraum [l]	12,8		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	338, 353		
Motortyp	D 2876	OE-Schalldämpfer	81.15101.0346 / 81.15101.0335 / 81.15101.0334 / 81.15101.0319		

MERCEDES-BENZ		Econic/Axor		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	1823../1828../2528../2628..			CRT® 72-A SMF® 11 Artikelnr. 93 64 3861	CRT® 72-A CSMF® 11 Artikelnr. 93 75 3861
Baujahr	2000 -	Hubraum [l]	6,4		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	170, 205		
Motortyp	OM 906 LA	OE-Schalldämpfer	A 940 490 0101		
Type identification	1823../1828../2528../2628..			CRT® 72-B SMF® 11 Artikelnr. 93 64 3053	CRT® 72-B CSMF® 11 Artikelnr. 93 75 3053
Year of manufacture	2000 -	Hubraum [l]	6,4		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	170, 205		
Engine type	OM 906 LA	OE-Schalldämpfer	A 940 490 0301		

MERCEDES-BENZ		Atego		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	823../923../1023../1223../1228../1323../1328../1523../1528../1623../ 1628../1823../1828../2523../2528../2628..			CRT® 80-A SMF® 11 Artikelnr. 93 64 3535	CRT® 80-A CSMF® 11 Artikelnr. 93 75 3535
Baujahr	1996 -	Hubraum [l]	6,4		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	170, 205		
Motortyp	OM 906 LA	OE-Schalldämpfer	A 973 490 0001		
Typbezeichnung	823../923../1023../1223../1228../1323../1328../1523../1528../1623../ 1628../1823../1828../2523../2528../2628..			CRT® 80-B SMF® 11 Artikelnr. 93 64 3768	CRT® 80-B CSMF® 11 Artikelnr. 93 75 3768
Baujahr	1996 -	Hubraum [l]	6,4		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	170, 205		
Motortyp	OM 906 LA	OE-Schalldämpfer	A 975 490 0101		
Typbezeichnung	712../812../815../818../915../918../1015../1018../1215../1218../1318../ 1518../1618..			CRT® 80-B SMF® 11 Artikelnr. 93 64 3768	CRT® 80-B CSMF® 11 Artikelnr. 93 75 3768
Baujahr	1996 -	Hubraum [l]	4,2		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	90, 110, 112, 130		
Motortyp	OM 904 LA	OE-Schalldämpfer	A 975 490 0101		
Typbezeichnung	712../812../815../818../915../918../1015../1018../1215../1218../1318../ 1518../1618..			CRT® 82-A SMF® 11 Artikelnr. 93 64 3590	CRT® 82-A CSMF® 11 Artikelnr. 93 75 3590
Baujahr	1996 -	Hubraum [l]	4,2		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	90, 110, 112, 125, 130		
Motortyp	OM 904 LA	OE-Schalldämpfer	A 970 490 0001		



MERCEDES-BENZ		Axor		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	1835../1840../1843../2535../2540../2543..				
Baujahr	1996 -	Hubraum [l]	12,0		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	260, 295, 315	CRT® 83-A SMF®	CRT® 83-A CSMF®
Motortyp	OM 457 LA	OE-Schalldämpfer	A 942 490 1501** / A 942 490 2101 / A 942 490 2701 / A 942 490 3501 / A 942 490 3701	Artikelnr. 93 64 3580	Artikelnr. 93 75 3580
Typbezeichnung	1835../1840../1843../2535../2540../2543..				
Baujahr	1996 -	Hubraum [l]	12,0		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	260, 295, 315	CRT® 83-B 2 SMF®	CRT® 83-B 2 CSMF®
Motortyp	OM 457 LA	OE-Schalldämpfer	A 942 490 1301	Artikelnr. 93 64 6440	Artikelnr. 93 75 6440

MERCEDES-BENZ		Actros		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	MP 1 / MP 2				
Baujahr	1996 -	Hubraum [l]	11,9		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	230, 235, 260, 265, 290, 300, 315, 320, 335	CRT® 83-B 2 SMF®	CRT® 83-B 2 CSMF®
Motortyp	OM 501 LA / OM 541 LA	OE-Schalldämpfer	A 942 490 1301	Artikelnr. 93 64 6440	Artikelnr. 93 75 6440
Typbezeichnung	MP 1 / MP 2				
Baujahr	1996 - 2007	Hubraum [l]	11,9		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	230, 235, 260, 265, 290, 300, 315, 320, 335	CRT® 83-A SMF®	CRT® 83-A CSMF®
Motortyp	OM 501 LA / OM 541 LA	OE-Schalldämpfer	A 942 490 1501** / A 942 490 2101 / A 942 490 2701 / A 942 490 3501 / A 942 490 3701	Artikelnr. 93 64 3580	Artikelnr. 93 75 3580
Typbezeichnung	MP 1 / MP 2				
Baujahr	1996 -	Hubraum [l]	16,0		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	350, 370, 390, 395, 420, 425	CRT® 83-A SMF® K	CRT® 83-A CSMF® K
Motortyp	OM 502 LA	OE-Schalldämpfer	A 942 490 1501** / A 942 490 2101 / A 942 490 2701 / A 942 490 3501 / A 942 490 3701	Artikelnr. 93 64 3585	Artikelnr. 93 75 3585
Typbezeichnung	MP 1 / MP 2				
Baujahr	1996 -	Hubraum [l]	16,0		
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	350, 370, 390, 395, 420, 425	CRT® 83-B SMF® K	CRT® 83-B CSMF® K
Motortyp	OM 502 LA	OE-Schalldämpfer	A 942 490 1301	Artikelnr. 93 64 6775	Artikelnr. 93 75 6775

**** Ausgangsrohr wie bei A 942 490 2701**

* Zur Sicherstellung der kontinuierlichen Regeneration von SMF®- und CSMF®-Systemen ist der Anfragebogen sorgfältig auszufüllen und eine Einsatzfreigabe durch HJS zu empfehlen. Die durchschnittliche prozentuale Fahrzeugverwendung ist anzugeben (z.B. Autobahn 60% / innerstädtisch 40%).

● Aktuelles Lieferprogramm sowie den entsprechenden Anfragebogen finden Sie unter Service & Kunden / Downloads auf unserer Homepage www.hjs.com

Lieferprogramm – DPF®-Systeme für Lastkraftwagen

RENAULT		Premium		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	Route / Distribution				
Baujahr	01.1996 -	Hubraum [l]	10,8	SMF® 102	CSMF® 102
Euro-Norm	III	Leistung [kW]	272 - 331	Artikelnr. 93 61 6500	Artikelnr. 93 75 6500
Motortyp	DXI 11	OE-Schalldämpfer	7420 55 4000		

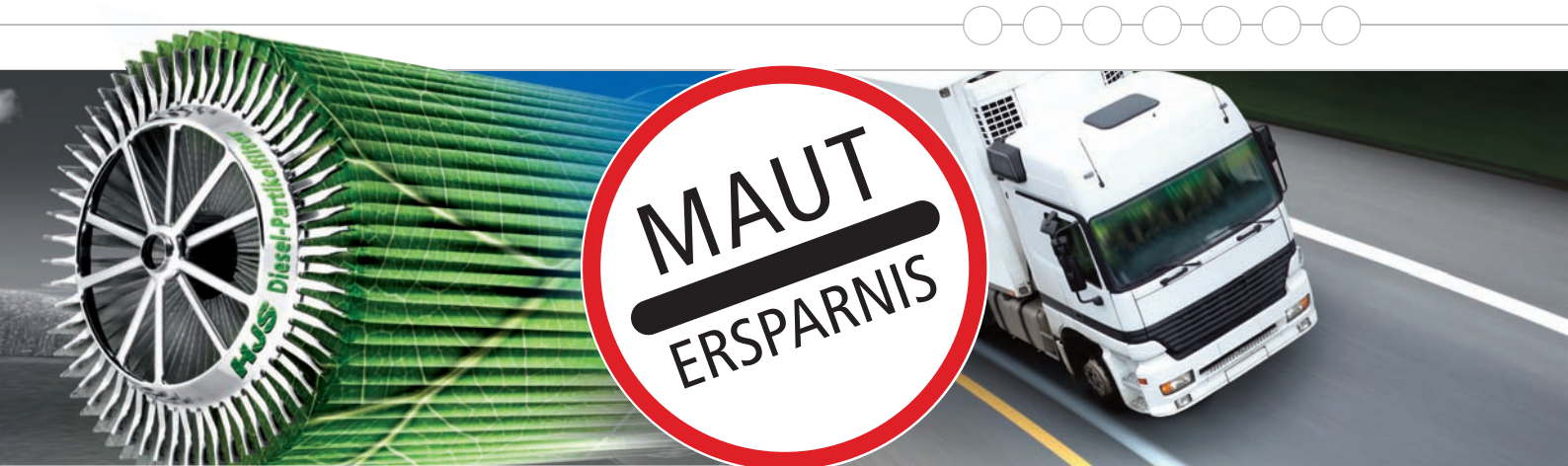
RENAULT		Magnum		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	440.18 / 440.24 / 440.26				
Baujahr	01.2004 -	Hubraum [l]	12,1	SMF® 102	CSMF® 102
Euro-Norm	III	Leistung [kW]	324, 353	Artikelnr. 93 61 6500	Artikelnr. 93 75 6500
Motortyp	DXI 12	OE-Schalldämpfer	7420 55 4000		

SCANIA		Serie 4, P, G, R, T		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Typbezeichnung	114 C / 114 G / 114 L / P 340 / R 340 / P 380 / R 380				
Baujahr	09.1995 -	Hubraum [l]	10,6 / 11,0	SMF® 101	CSMF® 101
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	250, 279, 280	Artikelnr. 93 61 6135	Artikelnr. 93 75 6135
Motortyp	DC 11 / DSC 11	OE-Schalldämpfer	1800871 / 1500455 / 1337750 / 1484094 / 1420278 / 1378553		
Typbezeichnung	124 C / 124 G / 124 L / P 420 / R 420 / P 470 / R 470				
Baujahr	09.1995 -	Hubraum [l]	11,7	SMF® 101	CSMF® 101
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	308, 309, 345	Artikelnr. 93 61 6135	Artikelnr. 93 75 6135
Motortyp	DC 12 / DSC 12 / DT 12	OE-Schalldämpfer	1800871 / 1500455 / 1337750 / 1484094 / 1420278 / 1378553		
Typbezeichnung	144 C / 144 G / 144 L				
Baujahr	09.1995 -	Hubraum [l]	14,2	SMF® 101 K	CSMF® 101 K
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	338, 390	Artikelnr. 93 61 6136	Artikelnr. 93 75 6136
Motortyp	DSC 14	OE-Schalldämpfer	1800871 / 1500455 / 1337750 / 1484094 / 1420278 / 1378553 / 1497013 / 1387823		
Typbezeichnung	164 C / 164 G / 164 L / P 500 / R 500				
Baujahr	09.1995 -	Hubraum [l]	15,6	SMF® 101 K	CSMF® 101 K
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	353, 368, 369	Artikelnr. 93 61 6136	Artikelnr. 93 75 6136
Motortyp	DC 16	OE-Schalldämpfer	1800871 / 1500455 / 1337750 / 1484094 / 1420278 / 1378553 / 1497013 / 1387823		

VOLVO		FM 12 / FH 12 / FH 13		Fernverkehr – SMF®*	Nahverkehr – CSMF®*
Baujahr	01.1998 -	Hubraum [l]	12,1	SMF® 102	CSMF® 102
Euro-Norm	II / III	Leistung [kW]	250, 279, 309, 338	Artikelnr. 93 61 6500	Artikelnr. 93 75 6500
Motortyp	D 12	OE-Schalldämpfer	3979909 / 3979599 / 1676496		

* Zur Sicherstellung der kontinuierlichen Regeneration von SMF®- und CSMF®-Systemen ist der Anfragebogen sorgfältig auszufüllen und eine Einsatzfreigabe durch HJS zu empfehlen. Die durchschnittliche prozentuale Fahrzeugverwendung ist anzugeben (z.B. Autobahn 60% / innerstädtisch 40%).

● Aktuelles Lieferprogramm sowie den entsprechenden Anfragebogen finden Sie unter Service & Kunden / Downloads auf unserer Homepage www.hjs.com



Setzen Sie auf den Sintermetallfilter (SMF®) und profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung

- ✓ Minimale Stillstandzeiten
- ✓ Absolut wartungsarm
- ✓ Geringe Servicekosten
- ✓ Aktiver Umwelt- und Gesundheitsschutz

Saubere Logistik!