

INFO-HOTLINE

+49 2373 987-222

vertrieb@hjs.com

Λελεκερ@μλς.com

# Lieferprogramm Diesel-Partikelfilter

gültig ab Oktober 2011



## Reisebusse

Grenzenlos mobil!

# Inhalt

Herausforderung – Fit für die europäischen Umweltzonen	2
Umweltzonen in Europa auf einen Blick	3
Lieferprogramm – DPF® für Reisebusse	4
MAN	4
MERCEDES-BENZ	6
NEOPLAN	7
SCANIA	8
SETRA	9
VAN HOOL	10

## Herausforderung

### Fit für die Umweltzone

48 Städte in Deutschland haben bereits Umweltzonen eingerichtet – weitere werden nachziehen. Außerdem sind vielerorts Verschärfungen zu erwarten. In Berlin, Bremen, Hannover und Leipzig ist die Schonzeit bereits vorbei: Ohne grüne Plakette kommen Fahrzeuge nicht mehr ins Zentrum. Auch Frankfurt am Main, Stuttgart und München schränken die Zufahrt im kommenden Jahr weiter ein. Bei Verstößen drohen ein Bußgeld von 40 Euro und ein Punkt in Flensburg.

Ohne Nachrüstung	EURO I Keine	EURO II	EURO III
	Nachgerüstet mit HJS 100% Partikelfilter		
Mit Nachrüstung			

● Schadstoffklassen und Plaketten in Deutschland

### Europäische Umweltzonen

Immer mehr Städte und Gemeinden werden aktiv und richten Umweltzonen zur Erfüllung der EU-Luftrichtlinie 2008/50/EG ein – auch über Deutschlands Grenzen hinweg: 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 Umweltzonen verwehrt oder eingeschränkt werden.

### Grenzenlose Mobilität

Gerade Touristikunternehmen, deren Busse in ganz Deutschland und in Europas Metropolen unterwegs sind, müssen häufig direkt ins Stadtzentrum. Das Umfahren der Umweltzonen ist für Reisebusse keine Alternative. Mit den HJS Diesel-Partikelfilter-Systemen erfüllen Reisebusse die deutschen, aber auch europäischen Auflagen und erhalten in vielen Umweltzonen freie Fahrt. Insbesondere für ältere EURO-II- und III-Busse ist die Nachrüstung eine kostengünstige Alternative zum Fahrzeugneukauf.

### Langzeiterfahrungen

Setzen Sie bei der Nachrüstung auf HJS und profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen. Europaweit wurden bereits mehr als 20.000 Busse mit HJS Partikelfiltern erfolgreich nachgerüstet. Die Systeme erfüllen die gesetzlichen Anforderungen, besitzen die erforderliche Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) und sind nach den gültigen Zulassungsbestimmungen zertifiziert.



### DPF® mit kontinuierlicher Regeneration

- ✓ Nachrüstung von EURO-II- und EURO-III-Reisebussen
- ✓ Passive DPF®-Regeneration mittels CRT-Effekt
- ✓ Vollständige Minderung der Rußpartikel-Emissionen (PM), inkl. Feinstpartikel
- ✓ Zertifiziert nach Anlage XXVII (D), VERT (CH) und LEC (UK)
- ✓ Besitzen die erforderliche Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE)
- ✓ Modularer Aufbau mit DOC- und Filter-Einheit
- ✓ Absolut wartungsarm und wirtschaftlich
- ✓ Werterhalt der Fahrzeuge



## Lieferprogramm – DPF® für Reisebusse

MAN									
Fahrzeug	Typ Bezeichnung	Baujahr	Euro Norm	Motortyp	Hubraum [l]	Leistung [kW]	OE- Schalldämpfer	HJS-System	Artikel-Nr.
FRH 322 / 352 / 402 / 422 / 462	A03	1995 -	II	D 2865	9,9	191 / 213 / 228 /	81.15101.0295	CRT 123	94 52 3711
				D 2866	12	250 / 338	81.15101.0281		
				D 2876	12,8				
FRH 322 / 352 / 402 / 422/462	A03	1995 -	III	D 2866	12	294	81.15101.0295	CRT 123	94 52 3817
				D 2876			81.15101.0281		
Lions Coach	R07	2001 -	III	D 2066	10,5	316	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3812
Lions Coach	R07 / R03	2001 -	III	D 2876	12,8	338	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3812
Lions Coach 18310, 18350, 18370, 18400, 18420, 18460 HOCL/R	R07 / A51	1995 -	II	D 2866	12	191 / 228 / 257 / 294 / 338	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3712
Lions Coach 18310, 18350, 18370, 18400, 18420, 18460 HOCL/R	R07 / A51	2000 -	III	D 2866	12	191	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 4112
Lions Coach 18310, 18350, 18370, 18400, 18420, 18460 HOCL/R	R07 / A51	2000 -	III	D 2866	12	228	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 4012
Lions Coach 18310, 18350, 18370, 18400, 18420, 18460 HOCL/R	R07 / A51	2000 -	III	D 2866	12	265	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 4212
Lions Coach 18310, 18350, 18370, 18400, 18420, 18460 HOCL/R	R07 / A51	2000 -	III	D 2866	12	301	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3812

- Das aktuelle Reisebus-Lieferprogramm und den Fragebogen Abgas-Nachbehandlungssysteme für Omnibusse finden Sie unter Service & Kunden/Downloads auf unserer Homepage
- Weitere Informationen über unsere Produkte und Leistungen finden Sie unter [www.hjs.com](http://www.hjs.com)



MAN									
Fahrzeug	Typ Bezeichnung	Baujahr	Euro Norm	Motortyp	Hubraum [l]	Leistung [kW]	OE- Schalldämpfer	HJS-System	Artikel-Nr.
Lions Coach 18310, 18350, 18370, 18400, 18420, 18460 HOCL/R	R08 / A51	1995 -	II	D 2876	12,8	338 / 353	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3712
Lions Coach 18310, 18350, 18370, 18400, 18420, 18460 HOCL/R	R08 / A51	2000 -	III	D 2866	12	294 / 301	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3812
Lions Coach L	R08	2000 -	III	D 2066	10,5	316	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3812
Lions Coach L	R08	1995 -	II	D 2866	12	338	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3712
Lions Coach L	R08	2000 -	III	D 2876	12,8	353	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3912
18310 HOCL/R	A51	1995 -	II	D 2865 D 2866 D 2876	9,9 12 12,8	191 / 213 / 228 / 250 / 338	81.15101.0295 81.15101.0281	CRT 123	94 52 3711
18470 HOCL/R	A51	1995 -	II	D 2865 D 2866 D 2876	9,9 12 12,8	191 / 213 / 228 / 250 / 338	81.15101.0295 81.15101.0281	CRT 123	94 52 3711
Lions Star	R02 / R03	2000 -	II	D 2866	12	338	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3712
Lions Star	R03	2000 -	III	D 2866	12	301	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3812
Lions Star	R02	2000 -	III	D 2866	12	301	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3812
Lions Star	R02	2000 -	II	D 2876	12,8	353	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3712

## Lieferprogramm – DPF® für Reisebusse

MAN									
Fahrzeug	Typ Bezeichnung	Baujahr	Euro Norm	Motortyp	Hubraum [l]	Leistung [kW]	OE- Schalldämpfer	HJS-System	Artikel-Nr.
Lions Star	R02	2000 -	III	D 2876	12,8	353	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3912
Lions Star	R03	2000 -	II	D 2876	12,8	353	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3712
Lions Star	R03	2000 -	III	D 2876	12,8	353	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3912
Lions Star / Lions Coach	A13 / RH 352/402/422 A32 / RH 403/463 A33 / RH 353/403	1993 -	II	D 2866 D 2876	12	257 / 294 / 309 / 338	81.15101.0295 81.15101.0281	CRT 123	94 52 3711
Lions Star / Lions Coach	A13 / RH 352/402/422 A32 / RH 403/463 A33 / RH 353/403	2005 -	III	D 2866	12	294 / 309	81.15101.0295 81.15101.0281	CRT 123	94 52 3817
Lions Star / Lions Coach	A13 / RH 352/402/422 A32 / RH 403/463 A33 / RH 353/403	2005 -	III	D 2876	12	301 / 338	81.15101.0295 81.15101.0281	CRT 123	94 52 3817

MERCEDES-BENZ									
Fahrzeug	Typ Bezeichnung	Baujahr	Euro Norm	Motortyp	Hubraum [l]	Leistung [kW]	OE- Schalldämpfer	HJS-System	Artikel-Nr.
Integro	O 550 ÜH	1996 -	II	OM 442	14,6	280 / 320	315-34.10.100-07A 627.491.0100	CRT 122	94 62 3710
Tourismo	O 350 RHD/SHD O 403 RHD/SHD	2003 -	III	OM 457	12	260 / 310	629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79	94 62 3708
Tourismo	O350 15 RHD	1999 -	II/III	OM 457	12	185-300	629.490.0301 629.490.0101	CRT 73 SMF®	93 64 4051
Travego	O 580-15 SHD O 580-17 SHD	1999 -	III	OM 457	12	260	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79	94 62 3708

- Das aktuelle Reisebus-Lieferprogramm und den Fragebogen Abgas-Nachbehandlungssysteme für Omnibusse finden Sie unter Service & Kunden/Downloads auf unserer Homepage
- Weitere Informationen über unsere Produkte und Leistungen finden Sie unter [www.hjs.com](http://www.hjs.com)



## MERCEDES-BENZ

Fahrzeug	Typ Bezeichnung	Baujahr	Euro Norm	Motortyp	Hubraum [l]	Leistung [kW]	OE- Schalldämpfer	HJS-System	Artikel-Nr.
Travego	O 580-15 RHD (12m) O 580-16 RHD (13 m) O 580-17 RHD (14m)	2000 -	III	OM 457	12	260 / 300 / 310	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79	94 62 3708
Travego	O 580-15 RHD	1999 -	II/III	OM 457	12	185 / 220 / 260 / 300	629.490.0301 629.490.0101	CRT 73 SMF®	93 64 4051
Travego	O 580-15 SHD O 580-17 SHD	1999 -	III	OM 502 LA	16	320	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79-1	94 62 3808
Travego	O 580-15 RHD (12m) O 580-16 RHD (13 m) O 580-17 RHD (14m)	1999 -	III	OM 502 LA	16	320 / 350 / 370	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79-1	94 62 3808

## NEOPLAN

Fahrzeug	Typ Bezeichnung	Baujahr	Euro Norm	Motortyp	Hubraum [l]	Leistung [kW]	OE- Schalldämpfer	HJS-System	Artikel-Nr.
N 2216 SHD Tourliner	P21	2002 -	III	D 2066 D 2866 D 2876	10,5 12,5 12,8	301 / 316 / 338	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3812
N 2216 SHD Tourliner	P21	2002 -	III	D 2876	12,8	353	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3912
N 5218 SHD Starliner2	P12	2004 -	III	D 2066 D 2866 D 2876	10,5 12,5 12,8	301 / 316 / 338	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3812
N 5218 SHD Starliner2	P12	2004 -	III	D 2876	12,8	353	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3912
N2216/3 SHD Tourliner L	P22	2002 -	III	D 2066 D 2866 D 2876	10,5 12,5 12,8	301 / 316 / 338	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3812
N2216/3 SHD Tourliner L	P22	2002 -	III	D 2876	12,8	353	81.15101.0341 81.15101.0293	CRT 124	94 52 3912

## Lieferprogramm – DPF® für Reisebusse

### SCANIA

Fahrzeug	Typ Bezeichnung	Baujahr	Euro Norm	Motortyp	Hubraum [l]	Leistung [kW]	OE- Schalldämpfer	HJS-System	Artikel-Nr.
Irizar Century Irizar Coach	K94 K124	1997 -	II/III	DSC 12 DC 12	11,7	265 / 294 309	1420278 1378553 1500455	CRT 125	94 61 3713
Irizar Century	K114	1997 -	II/III	DC11	10,6	243 / 250 / 280	1420278 1378553 1500455	CRT 125	94 61 3713

### SETRA

Fahrzeug	Typ Bezeichnung	Baujahr	Euro Norm	Motortyp	Hubraum [l]	Leistung [kW]	OE- Schalldämpfer	HJS-System	Artikel-Nr.
Serie 3	S 317 UL	2001 -	III	OM 457	12	260	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79	94 62 3708
Serie 3	S 319 UL	2000 -	III	OM 457	12	260 / 300	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79	94 62 3708
Serie 3	S 315 GT-HD	1991 -	II	OM 441	11	230 / 243 / 250	327-34.10.000-01	CRT 122 1	94 62 3810
Serie 3	S 312 HD/HDH S 315 HD/HDH S 315 GT-HD S 317 GT-HD S 319 GT-HD	1991 -	II	OM 442	14,6	250 / 280 / 320	315-34.10.000-07A A 627.491.0100	CRT 122	94 62 3710
Serie 3	S 315 HDH 3 S 317 HDH 3	1991-	II	OM 502 LA	16	320 / 350 / 370	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79-1	94 62 3808
Serie 4	S 411 HD	2001 -	II/III	OM 501LA	12	260 / 300	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79	94 62 3708
Serie 4	S 415 HD/HDH	2001 -	III	OM 457	12	260 / 310 / 320	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79	94 62 3708

- Das aktuelle Reisebus-Lieferprogramm und den Fragebogen Abgas-Nachbehandlungssysteme für Omnibusse finden Sie unter Service & Kunden/Downloads auf unserer Homepage
- Weitere Informationen über unsere Produkte und Leistungen finden Sie unter [www.hjs.com](http://www.hjs.com)



SETRA									
Fahrzeug	Typ Bezeichnung	Baujahr	Euro Norm	Motortyp	Hubraum [l]	Leistung [kW]	OE- Schalldämpfer	HJS-System	Artikel-Nr.
Serie 4	S 415 GT	2003 -	III	OM 457	12	220 / 260 / 300	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79	94 62 3708
Serie 4	S 416 GT-HD/HDH	2002-	III	OM 457	12	260 / 310 / 315	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79	94 62 3708
Serie 4	S 417GT- HD/HDH	2001-	III	OM 457	12	260 / 310 / 315	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79	94 62 3708
Serie 4	S 415 HDH/GT-HD	2002-	III	OM 502 LA	16	320 / 350 / 370	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79-1	94 62 3808
Serie 4	S 416 HDH/GT-HD	2002-	III	OM 502 LA	16	320 / 350 / 370	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79-1	94 62 3808
Serie 4	S 417 HDH/GT-HD	2002-	III	OM 502 LA	16	320 / 350 / 370	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79-1	94 62 3808
Serie 4	S 431 DT	2002-	III	OM 502 LA	16	320 / 350 / 370	613.491.0000 629.491.0700 629.491.0300A	CRT 79-1	94 62 3808
Serie 4	S 415 GT	2003-	III	OM 457	12	185-300	629.490.0301	CRT 73 SMF®	93 64 4051

## Lieferprogramm – DPF® für Reisebusse

VAN HOOL									
Fahrzeug	Typ Bezeichnung	Baujahr	Euro Norm	Motortyp	Hubraum [l]	Leistung [kW]	OE- Schalldämpfer	HJS-System	Artikel-Nr.
Altano	T911-AL	2001 - 2007	III	MAN D2866	12	265	10539519	CRT 126	94 50 3716*
Acron/Altano	T915-AC/AL	2001 - 2007	III	MAN D2866	12	301	10539519	CRT 126	94 50 3717*
Acron/Altano	T915-AC/AL	2001 - 2007	III	DAF XE280C	12,5	280	10539519	CRT 126	94 50 3714*
Acron/Altano	T915-AC/AL	2001 - 2007	III	MB OM 501	12	338	10539519	CRT 126	94 50 3714*
T915-TL	T915-TL	2001 - 2007	III	MAN D2866	12	228	10539519	CRT 126	94 50 4014*
T915-TL	T915-TL	2001 - 2007	III	DAF XE280C	12,5	280	10539519	CRT 126	94 50 3714*
Acron/Altano	T916-AC/AL	2001 - 2007	III	MAN D2866	12	301	10539519	CRT 126	94 50 3717*
Acron/Altano	T916-AC/AL	2001 - 2007	III	DAF XE280C	12,5	280	10539519	CRT 126	94 50 3714*
Acron/Altano	T916-AC/AL	2001 - 2007	III	MAN D2866	12	265	10539519	CRT 126	94 50 3716*
Acron	T917-AC	2001 - 2007	III	MAN D2866	12	301	10539519	CRT 126	94 50 3717*
Acron	T917-AC	2001 - 2007	III	DAF XE280C	12,5	280	10539519	CRT 126	94 50 3714*
Astromega	TD924	2001 - 2007	III	MAN D2876	12	338	10632428	CRT 127	94 50 3718*
Astromega	TD925	2001 - 2007	III	MAN D2876	12	338	10632428	CRT 127	94 50 3718*
Astromega	TD925	2001 - 2007	III	DAFXE315C	12,5	315	10632428	CRT 127	94 50 3715*
Astromega	TD927	2001 - 2007	III	MAN D2876	12	338	10632428	CRT 127	94 50 3718*
Astromega	TD927	2001 - 2007	III	DAFXE315C	12,5	315	10632428	CRT 127	94 50 3715*

\*Lieferbar ab Januar 2012

- Das aktuelle Reisebus-Lieferprogramm und den Anfragebogen Abgas-Nachbehandlungssysteme für Omnibusse finden Sie unter Service & Kunden/Downloads auf unserer Homepage
- Weitere Informationen über unsere Produkte und Leistungen finden Sie unter [www.hjs.com](http://www.hjs.com)



## NOTIZEN



Made in Germany

www.hjs.com



Setzen Sie auf den HJS DPF® und profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung

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

*Die Lösung für saubere Busse!*