



**ALTERNATEUR IVECO**



Remanufactured

Core code : 08

FAHAAM



3599771209028



**TECHNICAL DATA**

Alternator Charging Current [A]	<b>80 A</b>
Fiche	<b>PLUG632</b>
Pulleys	<b>without belt pulley</b>
Info complémentaire	<b>with integrated regulator</b>
Connector/Clamp	<b>with connection for speed sensor</b>
Clamp	<b>M8 B+</b>
Voltage [V]	<b>24 V</b>

**PICTURES**



Before installation, compare the part received with the original part to ensure that the correct part number has been selected and can be installed on the vehicle. Failure to follow those, or the manufacturer, instructions will void the warranty.

<b>IVECO</b>		
EUROCARGO I-III - 60 E 12	116 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 60 E 14, 60 E 14 P	136 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 60 E 14 K	136 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 65 E 12, 65 E 12 P	116 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 65 E 12 K	116 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 65 E 14, 65 E 14 P	136 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 65 E 14 K	136 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 75 E 12, 75 E 12 P	116 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 75 E 12 K	116 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 75 E 14, 75 E 14 P	136 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 75 E 15, 75 E 15 P, 80 E 15	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 75 E 15 K	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 80 E 15 K	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 80 E 15, 80 E 15 P	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 80 E 15 K	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 80 E 18, 80 E 18 P, 18 E 80 FP	177 ch	01.1991 > 09.2015
	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 80 E 18 K	177 ch	01.1991 > 09.2015
	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 80 E 21, 80 E 21 P, 80 E 21 FP	207 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 80 E 21, 80 E 21 P, 21 E 80 FP	207 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 95 E 15 W	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 95 E 21 W	207 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 100 E 15, 100 E 15 P	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 100 E 15 K	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 100 E 18, 100 E 18 P	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 100 E 18 K	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 100 E 21, 100 E 21 P	207 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 120 E 15	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 120 E 15 K	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 120 E 18, 120 E 18 P, 120 E 18 H	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 120 E 18 K	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 120 E 23,120 E 23 P, 120 E 23 FP, 120 E 23 H	227 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 130 E 15	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 130 E 15 K	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 130 E 18	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 130 E 18 K	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 130 E 23	227 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 135 E 18 W	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 135 E 18 WR	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 135 E 23 W	227 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 135 E 23 WR	227 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 150 E 15	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 150 E 15 K	143 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 150 E 18, 150 E 18 P	175 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 150 E 18 K	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 150 E 23, 150 E 23 P, 150 E 23 FP	227 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 150 E 27, 150 E 27 P, 150 E27FP, 150 E 27 R	267 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 170 E 18, 180 E 18	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 170 E 18 K, 180 E 18 K	177 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 170 E 23,180 E 23	227 ch	01.1991 > 09.2015

IVECO		
EUROCARGO I-III - 170 E 23 K,180 E 23 K	227 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 170 E 27,180 E 27	267 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 180 E 21 T	207 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 260 E 23 T	227 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 260 E 23 KE	227 ch	01.1992 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 280 E 23 T	227 ch	01.1991 > 09.2015
EUROCARGO I-III - 320 E 27 T	267 ch	01.1991 > 09.2015
EUROSTAR - LD 190 E 38 P	375 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 190 E 42, LD 190 E 42 P	420 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 190 E 47	469 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 190 E 52	514 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 240 E 38	375 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 240 E 42 FS, LD 240 E 42 PS	420 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 240 E 47 PS	469 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 240 E 52 PS	514 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 260 E 38 P	375 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 260 E 42 P	420 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 260 E 47	469 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 260 E 52	514 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 400 E 38 TX/P,LD 440 E 38 TX/P	375 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 400 E 42 TX/P,LD 440 E 42 TX/P	420 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 440 E 38 T	375 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 440 E 38 TZ	375 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 440 E 42 T/P	420 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 440 E 42 TZ	420 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 440 E 47 T/P	469 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 440 E 47 TZ	469 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 440 E 52 T	514 ch	01.1993 > 02.2002
EUROSTAR - LD 440 E 52 TZ	514 ch	01.1993 > 02.2002
EUROTRAKKER - MP 180 E 25 W	251 ch	05.1999 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 190 E 30 H	301 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 190 E 30 W	301 ch	11.1999 > 11.2004
	301 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 190 E 34 H	345 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 190 E 34 W	345 ch	11.1999 > 11.2004
	345 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 190 E 37 H	370 ch	01.2000 > 11.2004
	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 190 E 37 W	370 ch	11.1999 > 11.2004
	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 190 E 42 H	420 ch	11.1999 > 11.2004
	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 190 E 42 W	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 260 E 30 H	301 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 260 E 34 H	345 ch	11.1999 > 11.2004
	345 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 260 E 34 W	345 ch	11.1999 > 11.2004
	345 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 260 E 37 H	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 260 E 37 W	370 ch	11.1999 > 11.2004
	370 ch	01.1993 > 11.2004

IVECO		
EUROTRAKKER - MP 260 E 42 H	420 ch	11.1999 > 11.2004
	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 260 E 42 W	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 260 E 47 H	469 ch	11.1999 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 340 E 34 H	345 ch	11.1999 > 11.2004
	345 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 340 E 37 H	370 ch	11.1999 > 11.2004
	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 340 E 42 H	420 ch	11.1999 > 11.2004
	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 380 E 34 H	345 ch	11.1999 > 11.2004
	345 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 380 E 34 W	345 ch	11.1999 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 380 E 37 H	370 ch	01.1998 > 11.2004
	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 380 E 37 W	370 ch	11.1999 > 11.2004
	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 380 E 42 H	420 ch	<b>01.1993 &gt; 12.2000</b>
	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 380 E 42 W	420 ch	11.1999 > 11.2004
	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 380 E 47 H	470 ch	11.1999 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 400 E 34 HT	345 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 400 E 37 HT	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 400 E 37 WT	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 400 E 42 HT	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 400 E 42 WT	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 410 E 37 H	370 ch	11.1999 > 11.2004
	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 410 E 42 H	420 ch	11.1999 > 11.2004
	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 410 E 42 W	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 440 E 34 HT	345 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 440 E 37 HT	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 440 E 42 HT	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 720 E 37 HT	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 720 E 37 WT	370 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 720 E 42 HT	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 720 E 42 WT	420 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTRAKKER - MP 720 E 47 HT	469 ch	01.1993 > 11.2004
EUROTECH MP - 180 E 34	345 ch	01.1992 > 12.1993
EUROTECH MP - 180 E 38	375 ch	01.1992 > 12.1993
EUROTECH MP - 180 E 42	420 ch	01.1992 > 12.1993
EUROTECH MP - 190 E 34	345 ch	01.1993 >
EUROTECH MP - 190 E 38	375 ch	01.1993 >
EUROTECH MP - 190 E 42, 190 E 42 /P	420 ch	01.1993 >
EUROTECH MP - 240 E 30 PS	301 ch	01.1997 >
EUROTECH MP - 240 E 34	345 ch	09.1995 > 12.1996
EUROTECH MP - 240 E 38	375 ch	01.1992 >
EUROTECH MP - 240 E 42	420 ch	01.1992 >
EUROTECH MP - 260 E 38 P	375 ch	01.1994 >

<b>IVECO</b>		
EUROTECH MP - 260 E 42	420 ch	01.1994 >
EUROTECH MP - 400 E 34 T, 440 E 34 T	345 ch	01.1992 >
EUROTECH MP - 400 E 38 T, 440 E 38 T, 440 E 38 T /P	375 ch	01.1992 >
EUROTECH MP - 400 E 38 TXP	375 ch	11.1993 > 12.1996
EUROTECH MP - 440 E 38 TZ	375 ch	01.1993 >
EUROTECH MP - 440 E 39 T, 440 E 39 T/P, 440 E 39 T/FP-CT	390 ch	11.1999 >
EUROTECH MP - 400 E 42 T, 440 E 42 T, 440 E 42 T/P	420 ch	01.1992 >
EUROTECH MP - 440 E 42 TZ	420 ch	01.1993 >
EUROTECH MT - 180 E 24	239 ch	01.1992 > 12.1996
EUROTECH MT - 180 E 24 K	239 ch	01.1993 > 12.1996
EUROTECH MT - 180 E 27	267 ch	01.1992 > 12.1996
EUROTECH MT - 180 E 27 K	267 ch	01.1992 > 12.1996
EUROTECH MT - 180 E 30 R	301 ch	01.1992 > 12.1996
EUROTECH MT - 180 E 34 R	345 ch	01.1992 > 12.1993
EUROTECH MT - 190 E 24	239 ch	01.1997 > 08.1998
EUROTECH MT - 190 E 24 K	239 ch	01.1997 > 08.1998
EUROTECH MT - 190 E 27	267 ch	01.1997 > 08.1998
EUROTECH MT - 190 E 27 K	267 ch	01.1997 > 08.1998
EUROTECH MT - 190 E 30	301 ch	01.1997 > 08.1998
EUROTECH MT - 190 E 30 K	301 ch	01.1997 > 08.1998
EUROTECH MT - 400 E 30 T	301 ch	01.1992 > 08.1998
EUROTECH MT - 400 E 34 T	345 ch	01.1992 > 08.1998
TURBOTECH - 190-36	377 ch	01.1990 > 12.1992
TURBOTECH - 190-36 T	377 ch	01.1990 > 12.1992
TURBOTECH - 240-36 P	377 ch	01.1990 > 12.1992
TURBOSTAR - 190-36	377 ch	07.1990 > 12.1993
TURBOSTAR - 190-36 P	377 ch	07.1990 > 12.1993
TURBOSTAR - 190-36 T	377 ch	07.1990 > 12.1993
TURBOSTAR - 190-48	476 ch	03.1989 > 03.1991
	476 ch	04.1991 > 12.1993
TURBOSTAR - 190-48 T	476 ch	03.1989 > 03.1991
	476 ch	04.1991 > 12.1993

<b>RENAULT TRUCKS</b>		
KERAX - 385.26/B	381 ch	06.1997 >

<b>SCANIA</b>		
3 - series - 93 M/210	211 ch	03.1988 > 12.1991
3 - series - 93 H/220	220 ch	12.1991 > 12.1996
3 - series - 93 H/250	252 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - T 93 H/250	252 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 93 H/250	252 ch	03.1988 > 12.1989
	252 ch	01.1990 > 12.1996
	252 ch	01.1989 > 12.1989
	252 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - T 93 H/250	252 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 93 H/250	252 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - T 93 H/250	252 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 93 H/250	252 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 93 H/280	282 ch	12.1991 > 12.1996

<b>SCANIA</b>		
3 - series - T 93 H/280	282 ch	12.1991 > 12.1996
3 - series - 93 H/280	282 ch	12.1991 > 12.1996
	282 ch	12.1991 > 12.1996
3 - series - T 93 H/280	282 ch	12.1991 > 12.1996
3 - series - 93 H/280	282 ch	12.1991 > 12.1996
3 - series - T 93 H/280	282 ch	12.1991 > 12.1996
3 - series - 93 H/280	282 ch	12.1991 > 12.1996
3 - series - 93 M/220	220 ch	12.1991 > 12.1996
	220 ch	12.1991 > 12.1996
	220 ch	12.1991 > 12.1996
3 - series - 93 M/230	227 ch	03.1988 > 12.1989
	227 ch	03.1988 > 12.1989
	227 ch	01.1990 > 12.1991
	227 ch	01.1990 > 12.1991
	227 ch	03.1988 > 12.1989
	227 ch	01.1990 > 12.1991
3 - series - 93 M/250	252 ch	03.1988 > 12.1989
	252 ch	03.1988 > 12.1989
	252 ch	01.1990 > 12.1996
	252 ch	01.1990 > 12.1996
	252 ch	01.1990 > 12.1996
	252 ch	03.1988 > 12.1989
	252 ch	01.1990 > 12.1996
	252 ch	01.1990 > 12.1996
	252 ch	01.1990 > 12.1996
	252 ch	10.1990 > 12.1996
3 - series - 93 M/280	282 ch	03.1988 > 12.1989
	282 ch	03.1988 > 12.1989
	282 ch	01.1990 > 12.1996
	282 ch	01.1990 > 12.1996
	282 ch	03.1988 > 12.1989
	282 ch	01.1990 > 12.1996
	282 ch	01.1990 > 12.1996
	282 ch	01.1990 > 12.1996
	282 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 113 E/320	320 ch	11.1991 > 12.1996
3 - series - T 113 E/320	320 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 113 E/320	320 ch	11.1991 > 12.1996
3 - series - T 113 E/320	320 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 113 E/320	320 ch	11.1991 > 12.1996
	320 ch	11.1991 > 12.1996
3 - series - 113 E/360	360 ch	01.1990 > 12.1996
	360 ch	01.1990 > 12.1996
	360 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - T 113 E/360	362 ch	01.1990 > 12.1996
	362 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 113 H/310	310 ch	05.1988 > 12.1989
	310 ch	01.1990 > 12.1991
	310 ch	05.1988 > 12.1989
	310 ch	01.1990 > 12.1991
	310 ch	05.1988 > 12.1989



<b>SCANIA</b>		
	363 ch	05.1988 > 12.1989
	363 ch	05.1988 > 12.1989
	363 ch	05.1988 > 12.1989
	363 ch	01.1989 > 12.1989
	363 ch	01.1989 > 12.1989
3 - series - 113 M/320	320 ch	01.1990 > 12.1996
	320 ch	01.1990 > 12.1996
	320 ch	01.1990 > 12.1996
	320 ch	01.1990 > 12.1996
	320 ch	01.1990 > 12.1996
	320 ch	01.1990 > 12.1996
	325 ch	05.1988 > 12.1989
	325 ch	05.1988 > 12.1989
	325 ch	05.1988 > 12.1989
	325 ch	05.1988 > 12.1989
3 - series - 113 M/360	360 ch	01.1990 > 12.1996
	360 ch	01.1990 > 12.1996
	360 ch	01.1990 > 12.1996
	360 ch	01.1990 > 12.1996
	360 ch	01.1990 > 12.1996
	363 ch	05.1988 > 12.1989
	363 ch	05.1988 > 12.1989
	363 ch	05.1988 > 12.1989
	363 ch	05.1988 > 12.1989
3 - series - 143 E/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - T 143 E/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 E/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 E/450	450 ch	01.1988 > 12.1996
	450 ch	01.1988 > 12.1996
3 - series - T 143 E/450	450 ch	01.1988 > 12.1996
3 - series - 143 E/450	450 ch	01.1988 > 12.1996
	450 ch	01.1988 > 12.1996
3 - series - 143 E/500	500 ch	01.1991 > 12.1996
	500 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - T 143 E/500	500 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 E/500	500 ch	01.1991 > 12.1996
	500 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 H/400	404 ch	05.1988 > 12.1989
	404 ch	05.1988 > 12.1989
	404 ch	01.1988 > 12.1996
	404 ch	01.1988 > 12.1996
	404 ch	05.1988 > 12.1989
	404 ch	05.1988 > 12.1989
	404 ch	01.1990 > 12.1991
	404 ch	01.1990 > 12.1991
	404 ch	05.1988 > 12.1989
	404 ch	05.1988 > 12.1989
	404 ch	01.1988 > 12.1996
	404 ch	01.1988 > 12.1996

<b>SCANIA</b>		
3 - series - 143 H/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - T 143 H/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 H/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - T 143 H/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 H/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - T 143 H/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 H/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - T 143 H/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 H/420	420 ch	01.1991 > 12.1993
	420 ch	01.1991 > 12.1996
	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 H/450	450 ch	05.1988 > 12.1989
	450 ch	05.1988 > 12.1989
	450 ch	01.1990 > 12.1996
	450 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - T 143 H/450	450 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 143 H/450	450 ch	05.1988 > 12.1989
	450 ch	05.1988 > 12.1989
	450 ch	01.1990 > 12.1996
	450 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - T 143 H/450	450 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 143 H/450	450 ch	05.1988 > 12.1989
	450 ch	01.1988 > 12.1996
	450 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 143 H/470	471 ch	03.1988 > 12.1989
	471 ch	03.1988 > 12.1989
	471 ch	01.1990 > 05.1991
	471 ch	01.1988 > 12.1996
	471 ch	03.1988 > 12.1989
	471 ch	01.1990 > 05.1991
	471 ch	03.1988 > 12.1989
	471 ch	03.1988 > 12.1989
	471 ch	01.1988 > 12.1996
	471 ch	01.1988 > 12.1996
3 - series - 143 H/500	500 ch	01.1991 > 12.1996
	500 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - T 143 H/500	500 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 H/500	500 ch	01.1991 > 12.1996
	500 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - T 143 H/500	500 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 H/500	500 ch	01.1991 > 12.1996
	500 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 M/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 M/450	450 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 143 M/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 M/450	450 ch	05.1988 > 12.1989
	450 ch	05.1988 > 12.1989
	450 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 143 M/420	420 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series - 143 M/500	500 ch	01.1991 > 12.1996

<b>SCANIA</b>		
3 - series - 143 M/450	450 ch	05.1988 > 12.1989
	450 ch	05.1988 > 12.1989
	450 ch	01.1990 > 12.1996
	450 ch	01.1990 > 12.1996
3 - series - 143 M/470	471 ch	03.1988 > 12.1989
	471 ch	03.1988 > 12.1989
	471 ch	01.1988 > 12.1996
	471 ch	01.1988 > 12.1996
	471 ch	03.1988 > 12.1989
	471 ch	03.1988 > 12.1989
	471 ch	01.1990 > 05.1991
	471 ch	01.1990 > 05.1991
3 - series - 143 M/500	500 ch	01.1991 > 12.1996
	500 ch	01.1991 > 12.1996
	500 ch	01.1991 > 12.1996
3 - series bus - K 93 CL	283 ch	01.1991 > 12.1996