



**ALTERNATEUR IVECO**
 Echange Standard

Code Carcasse : 08

FAHAAM

 3599771209028

**DONNEES TECHNIQUES**

Courant de charge de l'alternateur (A)	<b>80 A</b>
Fiche	<b>PLUG632</b>
Poulies	<b>sans poulie</b>
Info complémentaire	<b>avec régulateur intégré</b>
Connexion/pince	<b>avec raccord pour compte-tours</b>
Pince	<b>M8 B+</b>
Voltage [V]	<b>24 V</b>

**PHOTOS**


Avant montage, comparez la pièce reçue à celle d'origine afin de vérifier que la bonne pièce a été choisie et peut être montée sur le véhicule. Le non-respect de cette consigne ou des instructions de montage annule la garantie.

<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

<b>IVECO</b>		
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

<b>IVECO</b>		
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