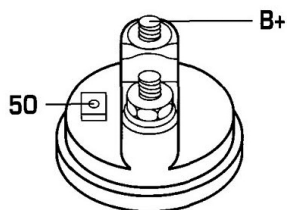
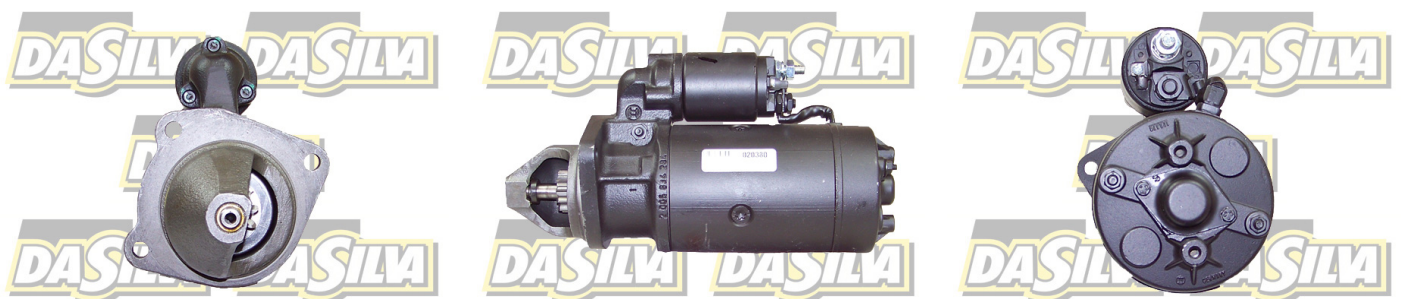


## DONNEES TECHNIQUES

Type de réseau de bord	<b>pour véhicules 24V</b>
Puissance nominale [kW]	<b>4</b>
Nombre de dents	<b>10T</b>
Direction de rotation	<b>rotation CW</b>
Nombre de trous de fixation	<b>3</b>
Connectique	<b>SOL74</b>

## PHOTOS



## DOCUMENTS

BT-130 Refus des carcasses alternateurs/démarrateurs

## APPLICATIONS


<b>MAN</b>		
EM - EM 222,EM 223	220 ch	02.1996 >
EM - EM 223	220 ch	08.1987 >
G - 10.136 F,10.136 FL	136 ch	09.1981 > 09.1987
G - 10.136 FK	136 ch	09.1981 > 09.1987
G - 6.90 F	90 ch	10.1979 > 09.1987
G - 6.90 FK	90 ch	10.1979 > 09.1987
G - 8.136 F,8.136 FL	136 ch	10.1979 > 09.1987
G - 8.136 FAE	136 ch	12.1983 > 08.1988
G - 8.136 FK	136 ch	10.1979 > 08.1988
G - 8.136 FOC	136 ch	03.1982 > 07.1988
G - 8.90 F	90 ch	10.1979 > 09.1987
G - 8.90 FK	90 ch	10.1979 > 09.1987
G - 9.136 F,9.136 FL	136 ch	10.1979 > 09.1987
G - 9.136 FAE	136 ch	12.1983 > 08.1988
G - 9.136 FK	136 ch	10.1979 > 08.1988
G - 9.136 FOC	136 ch	03.1982 > 07.1988
G 90 - 10.150 F,10.150 FL	125 ch	05.1990 > 10.1993
	150 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 10.150 FK	150 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 6.100 F	102 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 6.100 FK	102 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 8.100 F	102 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 8.100 FK	102 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 8.150 F,8.150 FL	125 ch	05.1990 > 10.1993
	150 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 8.150 FAE	150 ch	05.1988 > 05.1995
G 90 - 8.150 FAKO	150 ch	10.1992 > 05.1995
G 90 - 8.150 FK	150 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 8.150 FOC	150 ch	07.1988 > 10.1993
G 90 - 8.150 FS,8.150 FLS	150 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 8.170 FOC	170 ch	02.1989 > 10.1993
G 90 - 9.150 F,9.150 FL	125 ch	05.1990 > 10.1993
	150 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 9.150 FAE	150 ch	05.1988 > 05.1992
G 90 - 9.150 FAKO	150 ch	10.1992 > 05.1995
G 90 - 9.150 FK	150 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 9.150 FOC	150 ch	07.1988 > 10.1993
G 90 - 9.150 FS,9.150 FLS	150 ch	09.1987 > 10.1993
G 90 - 9.170 FOC	170 ch	02.1989 > 10.1993
L 2000 - 8.113 LC,8.113 LLC	110 ch	08.1995 >
L 2000 - 8.113 LK, LRK, L-KI, LR-KI	110 ch	08.1995 >
L 2000 - 8.150 FOC,8.150 FOCL	155 ch	02.1995 >
L 2000 - 8.153 LAEC	155 ch	01.1995 > 06.1996
L 2000 - 8.153 LAEK	155 ch	01.1995 > 09.1996
L 2000 - 8.153 LC,8.153 LLC	155 ch	10.1993 > 07.1997
L 2000 - 8.153 LK	155 ch	10.1993 > 07.1997
L 2000 - 8.153 LLS	155 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 8.163 LAC, LAEC, LARC, LAERC, LA-LF, LAE-LF	155 ch	01.1995 >

<b>MAN</b>		
L 2000 - 8.163 LAEC	141 ch	08.1995 > 03.1997
L 2000 - 8.163 LC,8.163 LLC	155 ch	05.1994 >
L 2000 - 8.163 LC,8.163 LLC, LRC, LLRC, L-LF	141 ch	08.1995 >
L 2000 - 8.163 LK, LRK, L-KI, LR-KI	155 ch	05.1994 >
L 2000 - 8.163 LLS, LLRS	155 ch	05.1994 >
L 2000 - 8.220 FOC,8.220 FOCL	220 ch	04.1995 >
L 2000 - 8.223 LAEC	220 ch	01.1995 > 06.1996
L 2000 - 8.223 LC,8.223 LLC	220 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 8.223 LK	220 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 8.223 LLS	220 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 8.224 LAC, LAEC, LARC, LAERC	220 ch	01.1995 >
L 2000 - 8.224 LAK, LAEK, LARK, LAERK	220 ch	01.1995 >
L 2000 - 8.224 LC,8.224 LLC, LRC, LLRC	220 ch	05.1994 >
L 2000 - 8.224 LK, LRK, L-KI, LR-KI	220 ch	05.1994 >
L 2000 - 8.224 LLS, LLRS	220 ch	05.1994 >
L 2000 - 9.153 LC,9.153 LLC	155 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 9.153 LK	155 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 9.153 LLS	155 ch	10.1993 > 12.1995
L 2000 - 9.163 LC	141 ch	08.1995 > 03.1997
L 2000 - 9.163 LC,9.163 LLC, LRC, LLRC	155 ch	05.1994 >
L 2000 - 9.163 LK	141 ch	08.1995 > 03.1997
L 2000 - 9.163 LK, LRK, L-KI, LR-KI	155 ch	05.1994 >
L 2000 - 9.163 LLS, LLRS	155 ch	05.1994 >
L 2000 - 9.223 LC,9.223 LLC	220 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 9.223 LK	220 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 9.223 LLS	220 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 9.224 LC,9.224 LLC, LRC, LLRC	220 ch	05.1994 >
L 2000 - 9.224 LK, LRK, L-KI, LR-KI	220 ch	05.1994 >
L 2000 - 9.224 LLS, LLRS	220 ch	05.1994 >
L 2000 - 10.145 LK, LRK, L-KI, LR-KI (LE140C)	140 ch	09.2000 >
L 2000 - 10.145 LLS, LLRS (LE140C)	140 ch	09.2000 >
L 2000 - 10.150 FOC	155 ch	02.1995 > 01.1996
L 2000 - 10.153 LAEK	155 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 10.153 LC,10.153 LLC	155 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 10.153 LK	155 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 10.153 LLS	155 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 10.163 LAC, LAEC, LARC, LAERC	155 ch	05.1994 >
L 2000 - 10.163 LAK, LAEK, LARK, LAERK	155 ch	01.1995 >
L 2000 - 10.163 LC,10.163 LLC	155 ch	05.1994 >
L 2000 - 10.163 LC,10.163 LLC, LRC, LLRC (LE160C)	155 ch	09.2000 >
L 2000 - 10.163 LK, LRK, L-KI, LR-KI	155 ch	05.1994 >
L 2000 - 10.163 LLS, LLRS	155 ch	05.1994 >
L 2000 - 10.220 FOC,10.220 FOCL	220 ch	02.1995 >
L 2000 - 10.223 LAEC	220 ch	01.1995 > 06.1996
L 2000 - 10.223 LC,10.223 LLC	220 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 10.223 LK	220 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 10.223 LLS	220 ch	10.1993 > 06.1996
L 2000 - 10.224 LAC, LAEC, LARC, LAERC	220 ch	01.1995 >
L 2000 - 10.224 LAK, LAEK, LARK, LAERK	220 ch	01.1995 >
L 2000 - 10.224 LC,10.224 LLC, LRC, LLRC	220 ch	05.1994 >

<b>MAN</b>		
L 2000 - 10.224 LK, LRK, L-KI, LR-KI	220 ch	05.1994 >
L 2000 - 10.224 LLS, LLRS	220 ch	05.1994 >
L 2000 - 10.225 LAC, LAEC, LARC, LAERC, LA-LF, LAE-LF (LE220C)	220 ch	09.2000 >
M 90 - 12.152 F,12.152 FL	150 ch	12.1988 > 05.1994
M 90 - 12.152 FK	150 ch	12.1988 > 05.1994
M 90 - 12.152 FS,12.152 FLS	150 ch	12.1988 > 05.1994
M 90 - 12.192 F,12.192 FL	190 ch	07.1990 > 06.1996
M 90 - 12.192 FA	190 ch	10.1992 > 06.1996
M 90 - 12.192 FAK	190 ch	10.1992 > 06.1996
M 90 - 12.192 FK	190 ch	07.1990 > 06.1996
M 90 - 12.192 FS,12.192 FLS	190 ch	07.1990 > 06.1996
M 90 - 12.222 F,12.222 FL	220 ch	05.1994 > 06.1996
M 90 - 12.222 FA	220 ch	05.1994 > 06.1996
M 90 - 12.222 FAK	220 ch	05.1994 > 06.1996
M 90 - 12.222 FK	220 ch	05.1994 > 06.1996
M 90 - 12.222 FLS	220 ch	05.1994 > 06.1996
M 90 - 12.232 F,12.232 FL	230 ch	08.1988 > 06.1996
M 90 - 12.232 FA	230 ch	05.1990 > 06.1996
M 90 - 12.232 FAK	230 ch	05.1990 > 06.1996
M 90 - 12.232 FK	230 ch	08.1988 > 06.1996
M 90 - 12.232 FS,12.232 FLS	230 ch	08.1988 > 06.1996
M 90 - 12.262 F,12.262 FL	260 ch	08.1995 > 06.1996
M 90 - 12.262 FK	260 ch	08.1995 > 06.1996
M 90 - 12.262 FS,12.262 FLS	260 ch	08.1995 > 06.1996
M 90 - 12.272 F,12.272 FL	269 ch	10.1992 > 06.1996
M 90 - 12.272 FA	269 ch	10.1993 > 04.1995
M 90 - 12.272 FAK	269 ch	10.1993 > 04.1995
M 90 - 12.272 FK	269 ch	10.1992 > 06.1996
M 90 - 12.272 FS,12.272 FLS	269 ch	10.1992 > 06.1996
M 90 - 14.152 F,14.152 FL	150 ch	12.1988 > 04.1994
M 90 - 14.152 FK	150 ch	12.1988 > 05.1994
M 90 - 14.152 FS,14.152 FLS	150 ch	12.1988 > 05.1994
M 90 - 14.192 F,14.192 FL	186 ch	08.1988 > 06.1990
M 90 - 14.192 FK	186 ch	08.1988 > 06.1990
M 90 - 14.192 FS,14.192 FLS	186 ch	08.1988 > 06.1990
M 90 - 14.232 F,14.232 FL	218 ch	05.1990 > 04.1995
	230 ch	08.1988 > 06.1996
M 90 - 14.232 FK	230 ch	08.1988 > 06.1996
M 90 - 14.232 FS,14.232 FLS	218 ch	05.1990 > 04.1995
	230 ch	08.1988 > 06.1996
M 90 - 17.192 F,17.192 FL	186 ch	08.1988 > 06.1990
	190 ch	07.1990 > 04.1995
M 90 - 17.192 FA	186 ch	02.1989 > 06.1990
M 90 - 17.192 FAK	186 ch	02.1989 > 06.1990
M 90 - 17.192 FK	186 ch	08.1988 > 06.1990
	190 ch	07.1990 > 01.1991
M 90 - 17.192 FS,17.192 FLS	186 ch	08.1988 > 06.1990
	190 ch	07.1990 > 04.1995
M 90 - 17.232 F,17.232 FL	218 ch	05.1990 > 04.1995
	230 ch	08.1988 > 04.1995

<b>MAN</b>		
M 90 - 17.232 FA	218 ch	05.1990 > 04.1995
	230 ch	02.1989 > 06.1996
M 90 - 17.232 FAK	218 ch	05.1990 > 04.1995
	230 ch	02.1989 > 06.1996
M 90 - 17.232 FK	218 ch	05.1990 > 01.1991
	230 ch	08.1988 > 01.1991
M 90 - 17.232 FS,17.232 FLS	218 ch	05.1990 > 04.1995
	230 ch	08.1988 > 04.1995
M 90 - 17.272 FLS	269 ch	10.1992 > 05.1995
M 90 - 24.192 FNL,24.192 FNLL,24.192 FVL	190 ch	07.1989 > 06.1996
M 90 - 24.232 FNL	218 ch	05.1990 > 04.1995
M 90 - 24.232 FNL,24.232 FNLL,24.232 FVL	230 ch	07.1989 > 06.1996
M 2000 L - 12.163 LC, LLC, LRC, LLRC	155 ch	08.1995 >
M 2000 L - 12.163 LK, LRK	155 ch	08.1995 >
M 2000 L - 12.224 LC, LLC, LRC, LLRC	220 ch	08.1995 >
M 2000 L - 12.224, 12.225, LK, LRK	220 ch	08.1995 >
M 2000 L - 14.163 LC, LLC, LRC, LLRC	155 ch	08.1995 >
M 2000 L - 14.163 LK, LRK	155 ch	08.1995 >
M 2000 L - 14.224 LAC, LARC	220 ch	08.1995 >
M 2000 L - 14.224 LAK, LARK	220 ch	08.1995 >
M 2000 L - 14.224 LC, LLC, LLLC, LRC, LLRC, LLLRC	220 ch	08.1995 >
M 2000 L - 14.224 LK, LRK	220 ch	08.1995 >
M 2000 L - 14.225 LC, LLC, LLLC, LRC, LLRC, LLLRC, (LE220B)	220 ch	09.2000 >
M 2000 L - 15.163 LC, LLC, LRC	155 ch	08.1995 >
M 2000 L - 15.163 LK, LRK	155 ch	08.1995 >
M 2000 L - 15.224 LC, LLC, LLLC, LRC, LLRC, LLLRC	220 ch	08.1995 >
M 2000 L - 15.224 LK, LRK	220 ch	08.1995 >
M 2000 L - 15.225 LC, LLC, LLLC, LRC, LLRC, LLLRC, (LE220B)	220 ch	09.1999 >
M 2000 L - 15.225 LK, LRK, (LE220B)	220 ch	09.1999 >
M 2000 L - 18.224, 18.225, LAC, LARC	220 ch	08.1995 >
M 2000 L - 18.224, 18.225, LAK, LARK	220 ch	08.1995 >
M 2000 L - 18.224, 18.225, LC, LLC, LLLC, LRC, LLRC, LLLRC	220 ch	08.1995 >
M 2000 L - 18.224, 18.225, LK, LLK, LRK, LLRK	220 ch	08.1995 >
M 2000 M - 14.224 MAK	220 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 14.224 MC,14.224 MLC,14.224 MLLC	220 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 14.224 MK	220 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 14.224 MLS, MLRS	220 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 14.264 MLS, MLRS	260 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 18.224 MAC, MARC	220 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 18.224 MAK, MARK	220 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 18.224 MC,18.224 MLC,18.224 MLLC, MRC, MLRC, MLLRC	220 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 18.224 MK,18.224 MLK, MRK, MLRK	220 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 18.224 MLS, MLRS	220 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 18.264 MAC, MARC	260 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 18.264 MAK, MARK	260 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 18.264 MC,18.264 MLC,18.264 MLLC, MRC, MLRC, MLLRC	260 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 18.264 MK,18.264 MLK, MRK, MLRK	260 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 18.264 MLS, MLRS	260 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 25.224 MNLC, 25.224 MNLLC, MNLRC, MNLLRC, 25.224 MVLC	220 ch	08.1995 > 12.2005
M 2000 M - 25.264 MNLC, 25.264 MNLLC, MNLRC, MNLLRC, 25.264 MVLC	260 ch	08.1995 > 12.2005

<b>MAN</b>		
NG - NG 262,NG 272	260 ch	08.1992 > 07.1998
NM - NM 152	150 ch	05.1990 > 10.1993
NM - NM 222,NM 223	220 ch	02.1996 >
SM - SM 152	150 ch	11.1987 > 04.1994
SM - SM 182,SM 192	177 ch	11.1987 > 02.1995

 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.