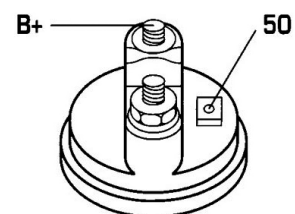


## DONNEES TECHNIQUES

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>
Réducteur	<b>Avec réducteur (G/R) intégré</b>
Nombre de trous de fixation	<b>3</b>
Connectique	<b>SOL45</b>
	<b>Existe en petit Ø 020585</b>

## PHOTOS



## DOCUMENTS

**BT-130 Refus des carcasses alternateurs/démarrageurs**

## APPLICATIONS

<b>RENAULT TRUCKS</b>		
Midliner - M 150.12/C	150 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - S 135.08/A,S 150.08/A	136 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - S 150.09/B,S 135.09/B	136 ch	05.1996 > 01.2000
C - C 230ti.19	226 ch	05.1990 > 07.1992
C - CLR 230.19	226 ch	09.1990 > 10.1998
G - G 170.11	173 ch	05.1983 > 02.1990
G - G 170.13	173 ch	05.1983 > 02.1990
G - G 170.15	173 ch	05.1983 > 02.1990
G - G 170.16	173 ch	05.1983 > 02.1990
G - G 170.17	173 ch	05.1983 > 02.1990
	173 ch	05.1983 > 02.1990
G - G 200.13	186 ch	05.1990 > 09.1991
G - G 200.15	186 ch	05.1990 > 09.1991
G - G 200.16	186 ch	05.1990 > 09.1991
	186 ch	05.1990 > 09.1991
G - G 200.17	186 ch	05.1990 > 09.1991
G - G 200.18	186 ch	05.1990 > 09.1991
G - G 230ti.13	226 ch	02.1990 > 08.1991
G - G 230ti.15	226 ch	02.1990 > 08.1991
G - G 230ti.16	226 ch	02.1990 > 08.1991
	226 ch	02.1990 > 08.1991
G - G 230ti.17	226 ch	02.1990 > 08.1991
G - G 230ti.18	226 ch	02.1990 > 08.1991
	226 ch	02.1990 > 08.1991
G - G 230ti.19	226 ch	02.1990 > 08.1991
	226 ch	02.1990 > 08.1991
Manager - G 200.13	186 ch	09.1991 > 03.1993
Manager - G 200.15	186 ch	09.1991 > 03.1993
Manager - G 200.16	186 ch	09.1991 > 03.1993
	186 ch	09.1991 > 03.1993
Manager - G 200.17	186 ch	09.1991 > 03.1993
Manager - G 200.18	186 ch	09.1991 > 03.1993
Manager - G 210.16	205 ch	05.1992 > 10.1996
Manager - G 210.18	205 ch	05.1992 > 10.1996
Manager - G 230ti.13	226 ch	09.1991 > 03.1993
Manager - G 230ti.15	226 ch	09.1991 > 03.1993
Manager - G 230ti.16	226 ch	09.1991 > 10.1996
	226 ch	09.1991 > 10.1996
Manager - G 230ti.17	226 ch	09.1991 > 10.1996
Manager - G 230ti.18	226 ch	05.1992 > 10.1996
	226 ch	05.1992 > 10.1996
Manager - G 230ti.19	226 ch	09.1991 > 10.1996
	226 ch	09.1991 > 10.1996
Maxter - G 230ti.19	226 ch	10.1992 > 05.1995
	226 ch	10.1992 > 05.1995
Midliner - M 140.12/C	140 ch	05.1989 > 03.1993
	140 ch	05.1989 > 03.1993
Midliner - M 140.13/C	140 ch	05.1989 > 03.1993


<b>RENAULT TRUCKS</b>		
(suite) Midliner - M 140.13/C	140 ch	04.1989 > 03.1993
Midliner - M 150.09/C	150 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 150.09/C SP	150 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 150.11/C	150 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 150.11/C SP	150 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 150.12/C	150 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - M 150.12/C BTP	150 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 150.13/C	150 ch	11.1992 > 10.1996
	150 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - M 150.13/C BTP	150 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 150.14/C BOM	150 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 150.14/C CIT	150 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 160.12/C	159 ch	05.1989 > 03.1993
	159 ch	05.1989 > 03.1993
Midliner - M 160.13/C	159 ch	05.1989 > 03.1993
	159 ch	05.1989 > 03.1993
	159 ch	05.1989 > 03.1993
Midliner - M 160.14/C BOM	159 ch	05.1989 > 03.1993
Midliner - M 160.14/C CIT	159 ch	05.1989 > 03.1993
Midliner - M 160.15/D	159 ch	05.1989 > 03.1993
Midliner - M 180.10/C	175 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 180.11/C	175 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 180.11/C SP	175 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 180.12/C	175 ch	11.1992 > 10.1996
	180 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - M 180.12/C BTP	175 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 180.13 SP	175 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 180.13/C	175 ch	11.1992 > 10.1996
	175 ch	11.1992 > 10.1996
	175 ch	11.1992 > 10.1996
	180 ch	05.1996 > 01.2000
	180 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - M 180.13/C BTP	175 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 180.15/D	175 ch	11.1992 > 10.1996
	175 ch	11.1992 > 10.1996
	175 ch	11.1992 > 10.1996
	180 ch	10.1996 > 01.2000
Midliner - M 180.15/D BTP	175 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - M 180.16/D	175 ch	11.1992 > 10.1996
	180 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - M 200.10/C	196 ch	05.1988 > 03.1993
Midliner - M 200.12/C	196 ch	05.1988 > 03.1993
Midliner - M 200.13/C	196 ch	05.1988 > 03.1993
	196 ch	05.1988 > 03.1993
	196 ch	05.1988 > 03.1993
Midliner - M 200.14/C BOM	196 ch	05.1988 > 03.1993
Midliner - M 200.14/C CIT	196 ch	05.1988 > 03.1993
Midliner - M 200.15/D	196 ch	05.1988 > 03.1993
	196 ch	05.1988 > 03.1993
	196 ch	05.1988 > 03.1993

<b>RENAULT TRUCKS</b>		
Midliner - M 200.16/D	196 ch	05.1988 > 03.1993
	196 ch	05.1988 > 03.1993
Midliner - M 210.12/C	205 ch	05.1992 > 01.2000
Midliner - M 210.13/C	205 ch	05.1992 > 01.2000
	205 ch	05.1992 > 01.2000
Midliner - M 210.13/C SP	205 ch	05.1992 > 10.1996
Midliner - M 210.14/C BOM	205 ch	05.1992 > 10.1996
Midliner - M 210.14/D	209 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - M 210.15/D	205 ch	05.1992 > 01.2000
Midliner - M 210.15/D CIT	205 ch	05.1992 > 10.1996
Midliner - M 210.16/D	205 ch	05.1992 > 01.2000
	205 ch	05.1992 > 01.2000
	209 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - M 210.16/D CIT	205 ch	05.1992 > 10.1996
Midliner - M 230.10/C	226 ch	05.1989 > 07.1992
Midliner - M 230.12/C	226 ch	05.1992 > 10.1996
Midliner - M 230.12/D	226 ch	05.1989 > 07.1992
	226 ch	05.1989 > 07.1992
Midliner - M 230.13/C	226 ch	05.1992 > 10.1996
Midliner - M 230.13/C,M 230.13/D	226 ch	05.1989 > 10.1996
Midliner - M 230.13/D	226 ch	05.1989 > 07.1992
Midliner - M 230.13C/T	226 ch	05.1989 > 10.1996
Midliner - M 230.15/D	226 ch	05.1989 > 10.1996
	226 ch	05.1989 > 10.1996
Midliner - M 230.15/D CIT	226 ch	05.1989 > 07.1992
Midliner - M 230.16/D	226 ch	05.1989 > 10.1996
	226 ch	05.1989 > 10.1996
Midliner - M 230.16/D CIT	226 ch	05.1989 > 07.1992
Midliner - M 230.16D/T	226 ch	05.1989 > 10.1996
Midliner - M 250.13/C	250 ch	05.1996 > 01.2000
	250 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - M 250.15/C,M 250.15/D	250 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - M 250.15C/T	250 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - M 250.16/D	250 ch	05.1996 > 01.2000
	250 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - ME 160.13	159 ch	05.1989 > 03.1993
Midliner - ME 160.15	159 ch	05.1989 > 03.1993
Midliner - ME 180.15	182 ch	05.1989 > 03.1993
Midliner - S 110.06/A	103 ch	06.1985 > 09.1990
Midliner - S 110.07/A	103 ch	06.1985 > 09.1990
Midliner - S 110.08/A	103 ch	06.1985 > 09.1990
	103 ch	06.1985 > 09.1990
	103 ch	06.1985 > 09.1990
Midliner - S 130.06	130 ch	09.1983 > 01.1990
Midliner - S 130.07	130 ch	09.1983 > 01.1990
Midliner - S 130.08/A	130 ch	09.1983 > 01.1990
Midliner - S 130.08/A,S 130.08/B	130 ch	09.1983 > 01.1990
	130 ch	09.1983 > 01.1990
Midliner - S 130.08/B	130 ch	09.1983 > 01.1990
Midliner - S 130.08/R	130 ch	09.1983 > 01.1990

<b>RENAULT TRUCKS</b>		
Midliner - S 130.09/B	130 ch	09.1983 > 01.1990
	130 ch	09.1983 > 01.1990
	130 ch	09.1983 > 01.1990
Midliner - S 130.11	130 ch	09.1983 > 01.1990
Midliner - S 130.11/B	130 ch	09.1983 > 01.1990
	130 ch	09.1983 > 01.1990
Midliner - S 130.13/B	130 ch	09.1983 > 01.1990
Midliner - S 135.08/A	139 ch	02.1994 > 05.1996
	139 ch	02.1994 > 05.1996
Midliner - S 140.07/A	140 ch	01.1990 > 09.1993
	140 ch	01.1990 > 09.1993
Midliner - S 140.08/A,S 140.08/B	140 ch	01.1990 > 09.1993
	140 ch	01.1990 > 09.1993
Midliner - S 140.08/B	140 ch	01.1990 > 09.1993
Midliner - S 140.09/B	140 ch	01.1990 > 09.1993
	140 ch	01.1990 > 09.1993
	140 ch	01.1990 > 09.1993
	140 ch	01.1990 > 09.1993
	140 ch	01.1990 > 09.1993
Midliner - S 150.08/A	150 ch	05.1996 > 01.2000
	150 ch	05.1996 > 01.2000
	150 ch	11.1992 > 01.1994
Midliner - S 150.08/A,S 150.08/B	150 ch	01.1994 > 05.1996
	150 ch	11.1992 > 01.1994
Midliner - S 150.08/B	150 ch	01.1994 > 05.1996
	150 ch	11.1992 > 01.1994
Midliner - S 150.08TI	154 ch	05.1983 > 07.1986
	154 ch	05.1983 > 07.1986
	154 ch	05.1986 > 09.1990
	154 ch	05.1986 > 09.1990
Midliner - S 150.08TI/R	154 ch	05.1986 > 09.1990
Midliner - S 150.09/B	150 ch	05.1996 > 01.2000
	150 ch	05.1996 > 01.2000
	150 ch	01.1994 > 05.1996
	150 ch	01.1994 > 05.1996
	150 ch	11.1992 > 01.1994
	150 ch	11.1992 > 01.1994
Midliner - S 150.09TI	154 ch	05.1983 > 07.1986
	154 ch	05.1983 > 07.1986
	154 ch	05.1986 > 09.1990
	154 ch	05.1986 > 09.1990
	154 ch	05.1986 > 09.1990
	154 ch	05.1986 > 09.1990
Midliner - S 150.11TI	154 ch	05.1986 > 09.1990
	154 ch	05.1986 > 09.1990
	154 ch	05.1986 > 09.1990
	154 ch	05.1986 > 09.1990
Midliner - S 150.13TI	154 ch	04.1986 > 09.1990
	154 ch	05.1986 > 09.1990
	154 ch	05.1986 > 09.1990
Midliner - S 150.14TI BOM	154 ch	05.1986 > 09.1990

<b>RENAULT TRUCKS</b>		
Midliner - S 160.08/A,S 160.08/B	159 ch	01.1990 > 09.1993
Midliner - S 160.08/B	159 ch	01.1990 > 09.1993
Midliner - S 160.09/B	159 ch	01.1990 > 09.1993
	159 ch	01.1990 > 09.1993
Midliner - S 160.09/B SP	159 ch	01.1990 > 09.1993
Midliner - S 170.13TI	173 ch	10.1983 > 03.1993
Midliner - S 170.14TI/R	173 ch	10.1987 > 05.1989
Midliner - S 170.15TI	173 ch	10.1982 > 09.1993
Midliner - S 180.08/A	175 ch	11.1992 > 10.1996
	180 ch	05.1996 > 01.2000
	180 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - S 180.08/A,S 180.08/B	175 ch	11.1992 > 10.1996
	175 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - S 180.09/B	175 ch	11.1992 > 10.1996
	175 ch	11.1992 > 10.1996
	175 ch	11.1992 > 10.1996
	175 ch	11.1992 > 10.1996
	180 ch	05.1996 > 01.2000
	180 ch	05.1996 > 01.2000
Midliner - S 180.09/B SP	175 ch	11.1992 > 10.1996
Midliner - S 210.08/A	205 ch	04.1995 > 01.2000
	205 ch	04.1995 > 01.2000
Midliner - S 210.09/B	205 ch	04.1995 > 01.2000
	205 ch	04.1995 > 01.2000
Midliner - S 220.11TI	216 ch	09.1987 > 09.1990
	216 ch	09.1987 > 09.1990
Midliner - S 220.13TI	216 ch	09.1987 > 09.1990
Midliner - S 220.13TI/T	216 ch	09.1987 > 09.1990
Midliner - S 220.14TI	216 ch	09.1987 > 09.1990
	216 ch	09.1987 > 09.1990
	216 ch	09.1987 > 09.1990
Midliner - S 220.14TI/T	216 ch	09.1987 > 09.1990
Midlum - 135.08/B,150.08/B	136 ch	01.2000 >
	136 ch	01.2000 >
Midlum - 135.09/B,150.09/B	136 ch	01.2000 >
Midlum - 135.10/B,150.10/B	136 ch	01.2000 >
	136 ch	01.2000 >
Midlum - 150.08/B	152 ch	10.2001 >
Midlum - 150.10/B	152 ch	10.2001 >
Midlum - 150.12/B	150 ch	01.2000 >
Midlum - 180.08/B	174 ch	10.2001 >
	180 ch	01.2000 >
	180 ch	01.2000 >
Midlum - 180.09/B	180 ch	01.2000 >
Midlum - 180.10/B	174 ch	10.2001 >
	180 ch	01.2000 >
	180 ch	01.2000 >
Midlum - 180.12	174 ch	10.2001 >
Midlum - 180.12/B	180 ch	01.2000 >
Midlum - 180.12/B, 180.12/C	174 ch	10.2001 >

<b>RENAULT TRUCKS</b>		
Midlum - 210.08/B	209 ch	01.2000 >
Midlum - 210.08/B, 220.08/B	209 ch	01.2000 >
Midlum - 210.09/B	209 ch	01.2000 >
Midlum - 210.10/B	209 ch	01.2000 >
Midlum - 210.10/B, 220.10/B	209 ch	01.2000 >
Midlum - 210.12/C	209 ch	01.2000 >
Midlum - 210.12/C, 220.12/C	209 ch	01.2000 >
Midlum - 210.13/C	209 ch	01.2000 >
Midlum - 210.13/C, 220.13/C, 220.13/D	209 ch	01.2000 >
Midlum - 210.14/C, 220.14/C, 220.14/D	209 ch	01.2000 >
Midlum - 210.15/C	209 ch	01.2000 >
	209 ch	01.2000 >
Midlum - 210.16/C, 220.16/C, 22.16/D	209 ch	01.2000 >
Midlum - 220.12	215 ch	10.2001 >
Midlum - 220.14	215 ch	10.2001 >
Midlum - 220.15	215 ch	10.2001 >
Midlum - 220.16	215 ch	10.2001 >
Midlum - 220.18/D	215 ch	10.2001 >
Midlum - 250.12/C	250 ch	01.2000 >
	250 ch	01.2000 >
Midlum - 250.13/C	250 ch	01.2000 >
	250 ch	01.2000 >
Midlum - 250.14/C	250 ch	01.2000 >
Midlum - 250.15/C	250 ch	01.2000 >
	250 ch	01.2000 >
Midlum - 250.16/C	250 ch	01.2000 >
Midlum - 250.16/CT	250 ch	01.2000 >
Midlum - 270.12/C	265 ch	10.2001 >
Midlum - 270.13/C, 270.13/D	265 ch	10.2001 >
Midlum - 270.14/C, 270.14/D	265 ch	10.2001 >
Midlum - 270.16/C	265 ch	10.2001 >
Midlum - 270.16/C, 270.16/D	265 ch	10.2001 >
Midlum - 270.18/D	265 ch	10.2001 >
Premium - Distribution 210.16	209 ch	04.1996 >
Premium - Distribution 210.18D, 220.18	209 ch	04.1996 >
Premium - Distribution 250.16	250 ch	04.1996 >
Premium - Distribution 250.18D	250 ch	04.1996 >
Premium - Distribution 250.19	250 ch	04.1996 >
Premium - Distribution 270.18	265 ch	08.2000 >
Premium - Distribution 300.26D	298 ch	04.1996 >
Premium - Distribution 340.18D/T	339 ch	04.1996 >

 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.