

## DONNEES TECHNIQUES

Vehicle Main Current	<b>for vehicles with 12V main current</b>
Rated Power [kW]	<b>1.4</b>
Number of Teeth	<b>9T</b>
Rotation Direction	<b>Clockwise rotation</b>
G/R Reducer	<b>With integrated G/R reducer</b>
Number of Thread Bores	<b>2</b>
Number of mounting bores	<b>3</b>
Plug Type ID	<b>SOL60</b>

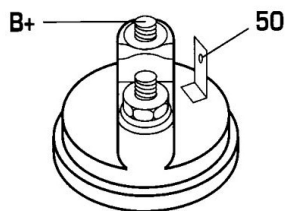
## PHOTOS



### BULLETIN TECHNIQUE TB-05

Ce démarreur n'utilise pas de bobinage en cuivre ou en aluminium, mais utilise des aimants ferreux permanents. Si vous traitez ce démarreur brutalement (chute ou coup de marteau sur le démarreur ou le solénoïde), les aimants se fissureront ou casseront. Ceci entraînant la destruction du démarreur.

This starter doesn't use field coils made from copper or aluminium, but uses ferrite permanent magnets. If you treat this starter roughly (e.g. drop or hit on the starter motor or solenoid with a hammer) the magnets will crack or break. Causing the starter to fail.



## DOCUMENTS

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

**APPLICATIONS**
**RENAULT**

SAFRANE (96-00) (B54_) - 2.0 16V (B54L)	136 ch	07.1996 > 12.2000
SAFRANE (96-00) (B54_) - 2.5 20V (B54F)	165 ch	07.1996 > 12.2000


**VOLVO**

850 (LS) - 2.0	126 ch	08.1994 > 12.1996
	143 ch	06.1991 > 12.1996
850 (LS) - 2.0 Turbo	210 ch	08.1993 > 12.1996
850 (LS) - 2.3 T5	226 ch	08.1993 > 07.1996
850 (LS) - 2.3 T5-R	250 ch	08.1995 > 12.1996
850 (LS) - 2.5	140 ch	06.1991 > 07.1994
	144 ch	08.1994 > 12.1996
	170 ch	08.1991 > 12.1996
850 Break (LW) - 2.0	126 ch	08.1994 > 12.1996
	143 ch	02.1993 > 12.1996
850 Break (LW) - 2.0 Turbo	210 ch	02.1993 > 12.1996
850 Break (LW) - 2.3 T5	226 ch	02.1993 > 12.1996
850 Break (LW) - 2.3 T5-R	250 ch	08.1995 > 12.1996
850 Break (LW) - 2.5	140 ch	08.1992 > 07.1994
	144 ch	08.1994 > 12.1996
	170 ch	09.1992 > 12.1996
850 Break (LW) - 2.5 AWD	193 ch	04.1996 > 12.1996
C70 (97-06) Cabriolet - 2.0	180 ch	03.1998 > 10.2005
C70 (97-06) Cabriolet - 2.0 T	163 ch	03.2000 > 10.2005
	226 ch	03.1998 > 10.2005
C70 (97-06) Cabriolet - 2.3 T-5	239 ch	03.1998 > 10.2005
	245 ch	07.2002 > 10.2005
C70 (97-06) Cabriolet - 2.4 T	200 ch	07.2002 > 10.2005
C70 (97-06) Cabriolet - 2.5	170 ch	06.1998 > 10.2005
C70 (97-06) Cabriolet - 2.5 T	193 ch	03.1998 > 10.2005
C70 (97-06) Coupe - 2.0	180 ch	03.1997 > 09.2002
C70 (97-06) Coupe - 2.0 T	163 ch	03.2000 > 09.2002
	226 ch	03.1997 > 09.2002
C70 (97-06) Coupe - 2.3 T-5	240 ch	03.1997 > 09.2002
C70 (97-06) Coupe - 2.5	165 ch	03.1999 > 09.2002
	170 ch	05.1999 > 09.2002
C70 (97-06) Coupe - 2.5 T	193 ch	03.1997 > 09.2002
C70 (06-13) Cabriolet - 2.4	140 ch	03.2006 >
C70 (06-13) Cabriolet - 2.4 i	170 ch	03.2006 >
S40 (95-04) (VS) - 1.6	105 ch	09.1995 > 08.1999
	109 ch	03.1999 > 12.2003
S40 (95-04) (VS) - 1.8	115 ch	07.1995 > 08.1999
	122 ch	03.1999 > 12.2003
S40 (95-04) (VS) - 1.9 T4	200 ch	05.1997 > 07.2000
S40 (95-04) (VS) - 2.0	136 ch	07.1995 > 12.2003
	140 ch	07.1995 > 08.1999
S40 (95-04) (VS) - 2.0 T	160 ch	10.1997 > 07.2000
	163 ch	06.2001 > 12.2003
	165 ch	07.2000 > 06.2001

<b>VOLVO</b>		
S40 (95-04) (VS) - 2.0 T4	200 ch	07.2000 > 12.2003
S40 (04-12) (MS) - 2.4	140 ch	01.2004 >
	170 ch	01.2004 >
S40 (04-12) (MS) - 2.4 AWD	170 ch	08.2006 >
S40 (04-12) (MS) - T5	220 ch	01.2004 >
S40 (04-12) (MS) - T5 AWD	220 ch	04.2004 >
S60 (00-09) - 2.0 T	180 ch	09.2001 >
S60 (00-09) - 2.4	140 ch	11.2000 >
	170 ch	11.2000 >
S60 (00-09) - 2.4 Bifuel	140 ch	06.2002 >
S60 (00-09) - 2.4 T	200 ch	11.2000 >
S60 (00-09) - 2.4 T AWD	200 ch	11.2001 >
S60 (00-09) - 2.4 T5	260 ch	04.2004 >
S60 (00-09) - 2.5 T	210 ch	02.2004 >
S60 (00-09) - 2.5 T AWD	210 ch	04.2004 >
S60 (00-09) - R 2.5 T AWD	300 ch	03.2003 >
S60 (00-09) - T5	250 ch	11.2000 >
S70 (P80_) - 2.0	126 ch	01.1997 > 11.2000
	143 ch	01.1997 > 11.2000
	163 ch	01.1997 > 11.2000
	180 ch	01.1997 > 11.2000
S70 (P80_) - 2.0 Turbo	210 ch	01.1997 > 11.2000
	226 ch	01.1997 > 11.2000
S70 (P80_) - 2.3	265 ch	04.1999 > 09.2000
S70 (P80_) - 2.3 T-5	239 ch	01.1997 > 11.2000
S70 (P80_) - 2.3 Turbo	250 ch	01.1997 > 11.2000
S70 (P80_) - 2.4	140 ch	08.1999 > 11.2000
	170 ch	01.1997 > 11.2000
S70 (P80_) - 2.4 AWD	140 ch	04.1999 > 09.2000
	144 ch	11.1996 > 05.1999
	165 ch	10.1998 > 05.1999
	170 ch	04.1999 > 09.2000
S70 (P80_) - 2.4 Blu-Fuel	140 ch	07.1997 > 09.2000
S70 (P80_) - 2.4 T5 AWD	193 ch	11.1996 > 04.1999
S70 (P80_) - 2.4 Turbo	193 ch	01.1997 > 11.2000
S70 (P80_) - 2.5	144 ch	01.1997 > 11.2000
	165 ch	06.1998 > 11.2000
S70 (P80_) - 2.5 Bifuel	140 ch	07.1999 > 11.2000
	144 ch	10.1998 > 11.2000
S80 (99-06) (TS, XY) - 2.0	163 ch	06.1998 > 07.2006
S80 (99-06) (TS, XY) - 2.0 T	180 ch	12.1999 > 07.2006
	226 ch	06.1998 > 07.2006
S80 (99-06) (TS, XY) - 2.4	140 ch	01.1999 > 07.2006
	170 ch	01.1999 > 07.2006
S80 (99-06) (TS, XY) - 2.4 Bifuel	140 ch	09.2001 > 07.2006
S80 (99-06) (TS, XY) - 2.4 T	200 ch	06.2000 > 07.2006
S80 (99-06) (TS, XY) - 2.4 T5 AWD	200 ch	04.2000 > 09.2003
S80 (99-06) (TS, XY) - 2.5 T	210 ch	03.2003 > 07.2006
S80 (99-06) (TS, XY) - 2.5 T AWD	210 ch	07.2003 > 07.2006
V40 (95-04) Break (VW) - 1.6	105 ch	12.1995 > 08.1999

<b>VOLVO</b>		
(suite) V40 (95-04) Break (VW) - 1.6	109 ch	03.1999 > 06.2004
V40 (95-04) Break (VW) - 1.8	115 ch	07.1995 > 08.1999
	122 ch	03.1999 > 06.2004
V40 (95-04) Break (VW) - 1.9 T4	200 ch	05.1997 > 07.2000
V40 (95-04) Break (VW) - 2.0	136 ch	07.1995 > 06.2004
	140 ch	07.1995 > 08.1999
V40 (95-04) Break (VW) - 2.0 T	160 ch	10.1997 > 07.2000
	163 ch	06.2001 > 06.2004
	165 ch	07.1999 > 06.2001
V40 (95-04) Break (VW) - 2.0 T4	200 ch	07.2000 > 06.2004
V50 (MW) - 2.4	140 ch	04.2004 >
	170 ch	04.2004 >
V50 (MW) - 2.4 AWD	170 ch	08.2006 >
V50 (MW) - T5	220 ch	04.2004 >
V50 (MW) - T5 AWD	220 ch	04.2004 >
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.0	126 ch	01.1997 > 03.2000
	143 ch	01.1997 > 03.2000
	163 ch	01.1997 > 03.2000
	180 ch	01.1997 > 03.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.0 Turbo	211 ch	01.1997 > 03.2000
	226 ch	01.1997 > 03.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.0 Turbo AWD	226 ch	01.1997 > 03.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.3 AWD	241 ch	04.1997 > 09.1998
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.3 T AWD	250 ch	04.1997 > 03.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.3 T-5	239 ch	01.1997 > 03.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.3 T-5 AWD	239 ch	01.1997 > 03.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.3 Turbo	250 ch	01.1997 > 03.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.4	140 ch	08.1999 > 05.2000
	170 ch	01.1997 > 05.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.4 AWD	165 ch	10.1998 > 05.1999
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.4 Bifuel	140 ch	08.1999 > 03.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.4 Turbo	193 ch	01.1997 > 03.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.5	144 ch	01.1997 > 03.2000
	165 ch	06.1998 > 03.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.5 AWD	265 ch	03.1999 > 03.2000
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.5 Bifuel	144 ch	10.1998 > 08.1999
V70 (97-00) Break (P80_) - 2.5 Turbo AWD	193 ch	01.1997 > 05.2000
V70 (00-07) Break (P80_) - 2.0 T	180 ch	07.2001 >
V70 (00-07) Break (P80_) - 2.3 T5	250 ch	03.2000 > 08.2004
V70 (00-07) Break (P80_) - 2.4	140 ch	03.2000 >
	170 ch	03.2000 >
V70 (00-07) Break (P80_) - 2.4 AWD	165 ch	03.2000 > 09.2003
V70 (00-07) Break (P80_) - 2.4 Bifuel	140 ch	09.2001 >
V70 (00-07) Break (P80_) - 2.4 T	200 ch	03.2000 > 08.2003
V70 (00-07) Break (P80_) - 2.4 T AWD	200 ch	09.2001 > 08.2002
V70 (00-07) Break (P80_) - 2.4 T5	260 ch	04.2004 >
V70 (00-07) Break (P80_) - 2.5 R Sport	300 ch	12.2002 >
V70 (00-07) Break (P80_) - 2.5 T	209 ch	04.2004 >
V70 (00-07) Break (P80_) - 2.5 T AWD	209 ch	09.2002 >
V70 (00-07) Break (P80_) - R 2.5 T AWD	300 ch	03.2003 >

<b>VOLVO</b>		
V70 XC - 2.4 T XC AWD	200 ch	03.2000 > 09.2002
V70 XC - 2.5 T XC AWD	209 ch	09.2002 >
XC90 - 2.5 T	209 ch	10.2002 >

 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.