

## DONNEES TECHNIQUES

Type de réseau de bord	<b>pour véhicules 12V</b>
Puissance nominale [kW]	<b>1.7</b>
Nombre de dents	<b>10/12T</b>
Direction de rotation	<b>rotation CW</b>
Réducteur	<b>Avec réducteur (G/R) intégré</b>
Nombre de taraudages	<b>3</b>
Nombre de trous de fixation	<b>3</b>
Connectique	<b>SOL66</b>
	<b>!/ Version 10/11/12 dents</b>
	<b>existe en version 13 dents : 025515</b>

## PHOTOS



### BULLETIN TECHNIQUE TB-04

#### ATTENTION, !! BAGUE DE CENTRAGE !!

Ce démarreur doit être installé impérativement avec 1 bague de centrage.

Vérifiez sa position sur l'ancien démarreur au moment du démontage.

Il se peut aussi qu'elle reste collée dans le carter du bloc moteur.

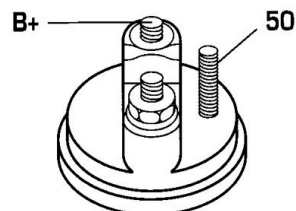
**IL NE FAUT SURTOUT PAS TENTER D'INSTALLER LE DEMARREUR AVEC 2 BAGUES**



### 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

<b>CITROËN</b>		
C8 (EA_, EB_) - 2.0 HDi 110	110 ch	07.2002 >
BERLINGO (96-10) (MF) - 1.8 D (MFA9A)	58 ch	07.1998 >
BERLINGO (96-10) (MF) - 1.9 D (MFDJY)	68 ch	07.1996 >
BERLINGO (96-10) (MF) - 1.9 D (MFWJZ)	70 ch	07.1998 >
BERLINGO (96-10) (MF) - 1.9 D 4WD (MFWJZ)	69 ch	07.1998 >
BERLINGO (96-10) (MF) - 2.0 HDi 90 (MFRHY)	90 ch	12.1999 >
BERLINGO (96-10) Camionnette (M_) - 1.8 D (MBA9A, MCA9A)	59 ch	07.1996 >
BERLINGO (96-10) Camionnette (M_) - 1.9 D	70 ch	07.1996 >
BERLINGO (96-10) Camionnette (M_) - 1.9 D 70 4WD	69 ch	07.1998 >
BERLINGO (96-10) Camionnette (M_) - 1.9 D 70 (MBWJZ, MCWJZ)	69 ch	04.1999 >
BERLINGO (96-10) Camionnette (M_) - 2.0 HDi 90 (MBRHY, MCRHY)	90 ch	12.1999 >
C4 (04-10) (LC_) - 2.0 16V	177 ch	11.2004 >
C4 (04-10) (LC_) - 2.0 HDi	136 ch	11.2004 >
C4 (06-13) Picasso (UD_) - 2.0 HDi	136 ch	02.2007 >
C4 (13-18) Grand Picasso - 2.0 BlueHDi 150	150 ch	09.2013 >
C4 (13-18) Picasso - 2.0 BlueHDi 150	150 ch	09.2013 >
C5 (01-04) (DC_) - 2.0 HDi (DCRHYB)	90 ch	03.2001 > 08.2004
C5 (01-04) (DC_) - 2.2 HDi (DC4HXB, DC4HXE)	133 ch	03.2001 > 08.2004
C5 (01-04) Break (DE_) - 2.0 HDi (DERHSB, DERHSE)	107 ch	06.2001 > 08.2004
C5 (01-04) Break (DE_) - 2.0 HDi (DERHYB)	90 ch	06.2001 > 08.2004
C5 (01-04) Break (DE_) - 2.2 HDi (DE4HXB, DE4HXE)	133 ch	06.2001 > 08.2004
C5 (04-08) (RC_) - 2.0 HDi (RCRHRH)	136 ch	09.2004 > 06.2008
C5 (04-08) (RC_) - 2.2 HDi (RC4HXE)	133 ch	09.2004 > 06.2008
C5 (04-08) Break (RE_) - 2.0 HDi (RERHRH)	136 ch	09.2004 > 06.2008
C5 (04-08) Break (RE_) - 2.2 HDi (RE4HXE)	133 ch	09.2004 > 06.2008
C5 (2008-) (RD_) - 2.0 HDi 136	136 ch	02.2008 >
C5 (2008-) Break (TD_) - 2.0 HDi 136	136 ch	02.2008 >
C8 (EA_, EB_) - 2.0 HDi 110	107 ch	07.2002 >
C8 (EA_, EB_) - 2.0 HDi 136	136 ch	03.2006 >
C8 (EA_, EB_) - 2.2 HDi	128 ch	07.2002 >
DS4 (2011-) - 2.0 HDi 160	163 ch	04.2011 >
DS5 (2011-) - 2.0 HDi 160	163 ch	11.2011 >
EVASION (22, U6) - 1.9 TD	90 ch	11.1994 > 07.2002
	92 ch	10.1995 > 12.1998
EVASION (22, U6) - 2.0	121 ch	06.1994 > 07.2002
EVASION (22, U6) - 2.0 HDi	109 ch	08.1999 > 07.2002
EVASION (22, U6) - 2.0 HDi 16V	109 ch	09.1999 > 07.2002
JUMPER (94-02) Bus (230P) - 1.9 D	69 ch	01.1999 > 04.2002
JUMPER (94-02) Bus (230P) - 1.9 TD	90 ch	08.1994 > 04.2002
	92 ch	02.1994 > 04.2002
JUMPER (94-02) Camionnette (230L) - 1.9 D	68 ch	07.1999 > 04.2002
	69 ch	02.1994 > 04.2002
JUMPER (94-02) Camionnette (230L) - 1.9 TD	90 ch	03.1994 > 04.2002
	92 ch	03.1994 > 04.2002
JUMPER (94-02) Plateau (230) - 1.9 TD	90 ch	03.1994 > 04.2002
	92 ch	03.1994 > 04.2002
JUMPER (99-06) Bus (244, Z_) - 2.0 HDi	84 ch	04.2002 >
JUMPER (99-06) Camionnette (244) - 2.0 HDi	84 ch	04.2002 >

<b>CITROËN</b>		
JUMPER (99-06) Plateau (244) - 2.0 HDi	84 ch	04.2002 >
JUMPY (95-07) (U6U) - 1.9 D	69 ch	10.1995 > 04.1998
JUMPY (95-07) (U6U) - 1.9 D 70	69 ch	04.1998 >
JUMPY (95-07) (U6U) - 2.0 HDi 95	94 ch	10.1999 >
JUMPY (95-07) (U6U) - 2.0 HDi 110	109 ch	03.2000 >
JUMPY (95-07) Camionnette (BS/T/Y/Z_) - 1.9 D 70	69 ch	04.1998 >
JUMPY (95-07) Camionnette (BS/T/Y/Z_) - 2.0 HDi 95	94 ch	10.1999 >
JUMPY (95-07) Camionnette (BS/T/Y/Z_) - 2.0 HDi 110	109 ch	01.2002 >
JUMPY (95-07) Plateau (BU/V/W/X_) - 1.9 TD	92 ch	10.1999 >
JUMPY (2007-) (XA_, XC_) - 2.0 HDi 140	136 ch	01.2007 >
JUMPY (2007-) Camionnette (XA_, XC_) - 2.0 HDi 125	128 ch	07.2011 >
XANTIA (93-98) (X1) - 1.9 Turbo D	90 ch	10.1994 > 01.1998
XANTIA (93-98) (X1) - 2.1 Turbo D 12V	109 ch	06.1995 > 01.1998
XANTIA (93-98) (X1) Break - 1.9 SD	75 ch	04.1997 > 01.1998
XANTIA (93-98) (X1) Break - 1.9 Turbo D	90 ch	06.1995 > 01.1998
XANTIA (93-98) (X1) Break - 2.1 Turbo D 12V	109 ch	06.1996 > 01.1998
XANTIA (98-03) (X2) - 1.9 SD	75 ch	01.1998 > 04.2003
XANTIA (98-03) (X2) - 1.9 Turbo D	90 ch	01.1998 > 04.2003
XANTIA (98-03) (X2) - 2.0 HDi 109	109 ch	02.1999 > 04.2003
XANTIA (98-03) (X2) - 2.0 HDi 90	90 ch	03.1999 > 04.2003
XANTIA (98-03) (X2) - 2.1 Turbo D 12V	109 ch	01.1998 > 02.1999
XANTIA (98-03) (X2) Break - 1.9 SD	75 ch	01.1998 > 04.2003
XANTIA (98-03) (X2) Break - 1.9 Turbo D	90 ch	01.1998 > 04.2003
XANTIA (98-03) (X2) Break - 2.0 HDi 90	90 ch	03.1999 > 04.2003
XANTIA (98-03) (X2) Break - 2.0 HDi 109	109 ch	02.1999 > 04.2003
XANTIA (98-03) (X2) Break - 2.1 Turbo D 12V	109 ch	01.1998 > 02.1999
XM (89-94) (Y3) - 2.1 TD 12V	109 ch	05.1989 > 06.1994
XM (89-94) (Y3) Break - 2.1 TD 12V	109 ch	11.1991 > 04.1994
XM (94-01) (Y4) - 2.1 TD 12V	109 ch	05.1994 > 10.2000
XSARA (N1) - 1.9 D	70 ch	07.1998 > 03.2005
XSARA (N1) - 1.9 SD	75 ch	01.1998 > 09.2000
XSARA (N1) - 2.0 HDi 90	90 ch	02.1999 > 03.2005
XSARA (N1) - 2.0 HDi 109	109 ch	05.2001 > 03.2005
XSARA Break (N2) - 1.9 D	70 ch	07.1998 > 08.2005
	75 ch	01.1998 > 09.2000
XSARA Break (N2) - 2.0 HDi 90	90 ch	02.1999 > 08.2005
XSARA Break (N2) - 2.0 HDi 109	109 ch	05.2001 > 08.2005
XSARA Camionnette (N3) - 2.0 HDi	90 ch	09.2000 > 03.2005
	90 ch	09.2000 > 03.2005
XSARA Coupe (N0) - 1.4 HDi	68 ch	01.2003 > 03.2005
XSARA Coupe (N0) - 1.9 D	70 ch	02.1999 > 03.2005
XSARA Coupe (N0) - 2.0 HDi 90	90 ch	02.1999 > 03.2005
XSARA PICASSO (N68) - 2.0 HDi 90	90 ch	12.1999 >
ZX (N2) - 1.8 D	60 ch	06.1993 > 06.1997
ZX (N2) - 1.9 D	64 ch	03.1991 > 06.1997
	68 ch	06.1994 > 06.1997
ZX (N2) - 1.9 TD	90 ch	07.1992 > 06.1997
ZX Break (N2) - 1.8 D	60 ch	10.1993 > 10.1997
ZX Break (N2) - 1.9 D	64 ch	10.1993 > 10.1997
	68 ch	06.1994 > 10.1997


<b>CITROËN</b>		
ZX Break (N2) - 1.9 TD	90 ch	10.1993 > 10.1997
<b>FIAT</b>		
DUCATO (94-03) Bus (230) - 1.9 TD	90 ch	04.1998 > 04.2002
DUCATO (94-03) Bus (230) - 2.0 JTD	84 ch	10.2001 > 04.2002
DUCATO (94-03) Camionnette (230L) - 2.0 JTD	84 ch	10.2001 > 04.2002
DUCATO (94-03) Plateau (230) - 1.9 TD	90 ch	04.1998 > 04.2002
SCUDO (95-07) Camionnette (220L) - 1.9 D	69 ch	02.1996 >
	69 ch	04.1998 >
SCUDO (95-07) Camionnette (220L) - 1.9 TD	90 ch	02.1996 >
	92 ch	02.1998 >
SCUDO (95-07) Combinato (220P) - 1.9 D	69 ch	02.1996 > 04.1998
	69 ch	04.1998 >
SCUDO (95-07) Combinato (220P) - 1.9 TD	92 ch	02.1996 >
SCUDO (95-07) Combinato (220P) - 1.9 TD Eco	90 ch	02.1996 >
SCUDO (2007-) (270_) - 2.0 D Multijet	120 ch	01.2007 >
	136 ch	01.2007 >
SCUDO (2007-) Camionnette (270_) - 2.0 D Multijet	120 ch	01.2007 >
	136 ch	01.2007 >
SCUDO (2007-) Plateau (270_) - 2.0 D Multijet	120 ch	01.2007 >
	136 ch	01.2007 >
ULYSSE (179AX) - 2.2 JTD	128 ch	08.2002 >
ULYSSE (220) - 1.9 TD (220AH5)	90 ch	02.1995 > 08.2002
ULYSSE (220) - 2.0 JTD	109 ch	10.1999 > 08.2002
ULYSSE (220) - 2.1 TD	109 ch	03.1996 > 10.1999
<b>HYUNDAI</b>		
LANTRA (96-00) (J-2) - 1.9 D	68 ch	03.1998 > 09.2000
LANTRA (96-00) Break (J-2) - 1.9 D	68 ch	03.1998 >
<b>LANCIA</b>		
PHEDRA (179) - 2.0 D Multijet	136 ch	07.2006 >
ZETA (220) - 2.1 TD (220AJ5)	109 ch	05.1996 > 09.1999
<b>MITSUBISHI</b>		
OUTLANDER (03-06) (CU_) - 2.2 DI-D	156 ch	08.2007 >

<b>PEUGEOT</b>		
206 3/5 portes (2A/C, T3E) - 1.9 D	69 ch	09.1998 > 11.2001
206 3/5 portes (2A/C, T3E) - 2.0 HDI 90	90 ch	12.1999 >
206 Van - 1.9 D	69 ch	04.1999 > 05.2007
306 3 volumes (7B, N3, N5) - 1.9 D	69 ch	09.1998 > 05.2001
	75 ch	03.1998 > 05.2001
	94 ch	02.1994 > 04.1997
306 3 volumes (7B, N3, N5) - 1.9 SLD	68 ch	06.1994 > 05.2001
306 3 volumes (7B, N3, N5) - 1.9 SRDT	90 ch	06.1994 > 05.2001
306 3 volumes (7B, N3, N5) - 2.0 HDI 90	90 ch	06.1999 > 05.2001
306 3/5 portes (7A, 7C, N3, N5) - 1.8 D	58 ch	05.1993 > 05.2001
	60 ch	04.1993 > 05.1999
306 3/5 portes (7A, 7C, N3, N5) - 1.9 D	64 ch	05.1993 > 05.2001
	68 ch	06.1994 > 05.2001
	69 ch	09.1998 > 05.2001
	69 ch	04.1993 > 05.1999
	75 ch	03.1998 > 05.2001
	94 ch	04.1993 > 04.1997
306 3/5 portes (7A, 7C, N3, N5) - 1.9 DT	90 ch	05.1993 > 05.2001
306 3/5 portes (7A, 7C, N3, N5) - 2.0 HDI 90	90 ch	06.1999 > 05.2001
306 Break (7E, N3, N5) - 1.9 D	68 ch	03.1997 > 04.2002
	69 ch	09.1998 > 04.2002
	69 ch	05.1997 > 05.1999
	75 ch	03.1998 > 04.2002
306 Break (7E, N3, N5) - 2.0 HDI 90	90 ch	06.1999 > 04.2002
307 (3A/C) - 2.0 HDi 90	90 ch	08.2000 >
307 Break (3E) - 2.0 HDI 90	90 ch	03.2002 >
307 CC (3B) - 2.0 HDi 135	136 ch	06.2005 >
307 SW (3H) - 2.0 HDI 90	90 ch	03.2002 >
405 (87-92) (15B) - 1.9 Diesel	64 ch	07.1988 > 09.1992
	69 ch	03.1988 > 12.1992
405 (87-92) Break (15E) - 1.9 D	64 ch	10.1988 > 08.1992
	69 ch	10.1988 > 08.1992
405 (92-96) (4B) - 1.9 TD	90 ch	08.1992 > 10.1995
405 (92-96) Break (4E) - 1.9 D	64 ch	08.1992 > 10.1996
	68 ch	06.1994 > 10.1996
	69 ch	09.1993 > 12.1995
405 (92-96) Break (4E) - 1.9 TD	90 ch	08.1992 > 10.1996
406 (8B) - 1.9 D	75 ch	10.1996 > 05.2004
406 (8B) - 1.9 TD	90 ch	01.1996 > 05.2004
	92 ch	01.1996 > 05.2004
406 (8B) - 2.0 HDI 110	109 ch	06.1998 > 08.2001
	107 ch	08.2001 > 05.2004
406 (8B) - 2.0 HDI 90	90 ch	02.1999 > 05.2004
406 (8B) - 2.1 TD 12V	109 ch	01.1996 > 05.2004
406 Break (8E/F) - 1.9 D	75 ch	10.1996 > 10.2004
406 Break (8E/F) - 1.9 TD	90 ch	10.1996 > 10.2004
406 Break (8E/F) - 2.0 HDI 110	109 ch	02.1999 > 04.2004
	107 ch	08.2001 > 10.2004
406 Break (8E/F) - 2.0 HDI 90	90 ch	02.1999 > 10.2004
406 Break (8E/F) - 2.1 TD 12V	109 ch	10.1996 > 10.2004

<b>PEUGEOT</b>		
407 (6D_) - 2.2 HDi 170	170 ch	05.2006 >
407 Coupe (6C_) - 2.0 HDi 135	136 ch	10.2005 >
407 SW (6E_) - 2.0 HDi 140	140 ch	08.2008 >
407 SW (6E_) - 2.0 HDi 135	136 ch	05.2004 >
605 (6B) - 2.1 D	82 ch	06.1989 > 07.1995
607 (9D, 9U) - 2.0 HDi	107 ch	03.2001 > 07.2004
	109 ch	05.2000 >
	136 ch	09.2005 >
607 (9D, 9U) - 2.2 16V	163 ch	09.2005 >
607 (9D, 9U) - 2.2 HDi	170 ch	05.2006 >
	133 ch	02.2000 >
806 (221) - 1.9 TD	90 ch	07.1995 > 08.2002
	92 ch	05.1997 > 08.2002
806 (221) - 2.0 HDi	109 ch	08.1999 > 08.2002
806 (221) - 2.1 td 12V	109 ch	06.1996 > 08.1999
807 (E) - 2.0 16V	140 ch	09.2005 >
807 (E) - 2.0 HDi	107 ch	06.2002 >
	120 ch	11.2006 >
807 (E) - 2.2 HDi	128 ch	06.2002 >
3008 - 2.0 Hybrid4	165 ch	02.2011 >
4007 (GP_) - 2.2 HDi	156 ch	02.2007 >
5008 - 2.0 HDi	150 ch	06.2009 >
BOXER (94-02) Bus (230P) - 1.9 D	69 ch	03.1994 > 04.2002
BOXER (94-02) Camionnette (230L) - 1.9 D	68 ch	07.1999 > 04.2002
	69 ch	03.1994 > 04.2002
BOXER (94-02) Camionnette (230L) - 1.9 DT 4x4	90 ch	03.1996 > 09.1998
BOXER (94-02) Camionnette (230L) - 1.9 TD	90 ch	07.1999 > 04.2002
	92 ch	03.1994 > 04.2002
BOXER (94-02) plateau (ZCT_) - 1.9 TD	92 ch	07.1996 > 04.2002
BOXER (02-06) Bus (244, Z_) - 2.2 HDi	101 ch	04.2002 >
BOXER (02-06) Camionnette (244) - 2.2 HDi	101 ch	04.2002 >
BOXER (02-06) plateau (244) - 2.2 HDi	101 ch	04.2002 >
EXPERT (95-07) (224) - 1.9 D	70 ch	02.1996 >
	69 ch	12.2003 >
EXPERT (95-07) (224) - 1.9 TD	90 ch	02.1996 >
	92 ch	02.1996 >
EXPERT (95-07) (224) - 2.0 HDi	109 ch	07.2000 >
EXPERT (95-07) Camionnette (222) - 1.9 D	70 ch	02.1996 >
EXPERT (95-07) Camionnette (222) - 1.9 D 70	69 ch	12.1998 >
EXPERT (95-07) Camionnette (222) - 1.9 TD	90 ch	02.1996 >
	92 ch	02.1996 >
EXPERT (95-07) plateau (223) - 1.9 D	70 ch	02.1996 >
EXPERT (95-07) plateau (223) - 1.9 TD	90 ch	02.1996 >
	92 ch	02.1996 >
EXPERT (2007-) Camionnette (VF3A_, VF3U_, VF3X_) - 2.0 HDi 120	120 ch	01.2007 >
EXPERT (2007-) Camionnette (VF3A_, VF3U_, VF3X_) - 2.0 HDi 140	136 ch	01.2007 >
EXPERT (2007-) Plateau - 2.0 HDi 120	120 ch	01.2007 >
EXPERT (2007-) Plateau - 2.0 HDi 140	136 ch	01.2007 >
EXPERT (2007-) Tepee (VF3V_) - 2.0 HDi 120	120 ch	01.2007 >
EXPERT (2007-) Tepee (VF3V_) - 2.0 HDi 140	136 ch	01.2007 >



<b>PEUGEOT</b>		
PARTNER (97-07) Camionnette (5) - 1.8 D	58 ch	06.1996 >
	60 ch	11.1996 > 02.1998
PARTNER (97-07) Camionnette (5) - 1.9 D	69 ch	06.1996 >
PARTNER (97-07) Camionnette (5) - 2.0 HDi	90 ch	04.2000 >
PARTNER (97-07) Combispace (5F) - 1.9 D	68 ch	06.1996 >
	69 ch	12.1998 >
	69 ch	05.1996 > 12.1998
PARTNER (97-07) Combispace (5F) - 2.0 HDi	90 ch	02.2000 >
PARTNER (97-07) Combispace (5F) - 2.0 HDi 4x4	90 ch	04.2004 > 08.2005
RCZ - 2.0 HDi	163 ch	03.2010 >

 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.