DEMARREUR 190/200/250/300

Echange Standard

Code Carcasse : 05

FADADE

3599771300862



DONNEES TECHNIQUES

Voltage [V]	**12 V**
Puissance nominale [kW]	**2.2 kW**
Nombre de trous de fixation	**2**
Type d'entraînement	**avec réducteur**
Nombre de dents	**10**
Fiche	**SOL45**
Sens de rotation	**Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre**
Numéro d'information technique	**BT-06**
Nombre de taraudages	**2**

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.

BMW		
5 Series (2017-) (G30,F90) - 530 d xDrive	265 ch	09.2016 > 06.2020

DAEWOO		
KORANDO (KJ) - 2.3	143 ch	01.1999 >
KORANDO (KJ) - 2.9 D	98 ch	01.1999 >
KORANDO (KJ) - 2.9 TD	120 ch	01.1999 >
KORANDO Cabrio (KJ) - 2.3	143 ch	02.1999 >
KORANDO Cabrio (KJ) - 2.9 D	98 ch	02.1999 >
KORANDO Cabrio (KJ) - 2.9 TD	120 ch	02.1999 >
MUSSO (FJ) - 2.2 TD	101 ch	09.1999 >
MUSSO (FJ) - 2.9 D 4x4	99 ch	01.1999 > 09.1999
MUSSO (FJ) - 2.9 TD 4x4	120 ch	01.1999 >
REXTON (GAB_) - 2.9 TD	120 ch	04.2002 >

FIAT		
500 (2007-) (312_) - 1.2 LPG	69 ch	12.2010 >

MERCEDES-BENZ		
3 volumes (W124) - 200 D	72 ch	12.1984 > 08.1989
	75 ch	08.1989 > 06.1993
3 volumes (W124) - 250 D	90 ch	04.1985 > 06.1993
	94 ch	01.1989 > 06.1993
3 volumes (W124) - 250 Turbo-D	126 ch	09.1988 > 06.1993
3 volumes (W124) - 300 D	109 ch	12.1984 > 08.1989
3 volumes (W124) - 300 D 4-matic	109 ch	09.1986 > 08.1992
3 volumes (W124) - 300 D	110 ch	06.1990 > 06.1993
3 volumes (W124) - 300 D 4-matic	113 ch	08.1989 > 06.1993
3 volumes (W124) - 300 D	113 ch	08.1989 > 06.1993
3 volumes (W124) - 300 Turbo-D	143 ch	09.1986 > 09.1988
3 volumes (W124) - 300 Turbo-D 4-matic	143 ch	09.1986 > 09.1988
3 volumes (W124) - 300 Turbo-D	147 ch	09.1988 > 06.1993
3 volumes (W124) - 300 Turbo-D 4-matic	147 ch	01.1988 > 06.1993
Break (S124) - 200 T D	72 ch	09.1985 > 08.1991
	75 ch	09.1988 > 08.1991
Break (S124) - 250 T D	90 ch	09.1985 > 06.1993
	94 ch	01.1989 > 06.1993
Break (S124) - 300 T D	109 ch	09.1986 > 06.1993
Break (S124) - 250 TD Turbo	126 ch	03.1988 > 07.1993
Break (S124) - 300 T D	110 ch	01.1989 > 06.1993
	113 ch	01.1989 > 06.1993
Break (S124) - 300 T Turbo-D	143 ch	09.1986 > 01.1989
Break (S124) - 300 T Turbo-D 4-matic	143 ch	09.1986 > 01.1989
Break (S124) - 300 T Turbo-D	147 ch	01.1989 > 06.1993
Break (S124) - 300 T Turbo-D 4-matic	147 ch	01.1989 > 06.1993
190 (W201) - D 2.0	72 ch	08.1983 > 08.1989
	75 ch	08.1989 > 08.1993
190 (W201) - D 2.5	90 ch	04.1985 > 08.1993
	94 ch	08.1989 > 08.1993
190 (W201) - Turbo-D 2.5	122 ch	02.1988 > 08.1993
	126 ch	02.1988 > 08.1993

MERCEDES-BENZ		
CLASSE C (93-00) (W202) - C 200 D	75 ch	03.1993 > 05.2000
CLASSE C (93-00) (W202) - C 220 D	95 ch	08.1993 > 05.2000
CLASSE C (93-00) (W202) - C 250 D	113 ch	05.1993 > 05.2000
CLASSE C (00-07) (W203) - C 200 CDI	102 ch	02.2001 > 06.2003
	116 ch	09.2000 > 06.2003
	122 ch	04.2003 > 02.2007
CLASSE C (00-07) (W203) - C 220 CDI	136 ch	05.2000 > 02.2007
	143 ch	05.2000 > 02.2007
	150 ch	04.2003 > 02.2007
CLASSE C (00-07) (W203) - C 30 CDI AMG	231 ch	01.2003 > 02.2007
CLASSE C (01-08) Coupe Sport (CL203) - C 200 CDI	122 ch	03.2003 > 05.2008
CLASSE C (01-08) Coupe Sport (CL203) - C 220 CDI	136 ch	03.2001 > 01.2004
	143 ch	03.2001 > 01.2004
	150 ch	02.2004 > 05.2008
CLASSE C (01-08) Break (S203) - C 200 CDI	102 ch	03.2001 > 08.2007
	116 ch	03.2001 > 08.2007
	122 ch	04.2003 > 08.2007
CLASSE C (01-08) Break (S203) - C 220 CDI	136 ch	08.2006 > 08.2007
	143 ch	03.2001 > 08.2007
	150 ch	02.2004 > 08.2007
CLASSE CLC (2008-) (_203) - CLC 200 CDI	122 ch	05.2008 > 06.2011
CLASSE CLC (2008-) (_203) - CLC 220 CDI	150 ch	05.2008 > 06.2011
CLK (02-09) (C209) - CLK 220 CDI	136 ch	01.2005 > 05.2009
	150 ch	01.2005 > 05.2009
CLK (02-09) (C209) - CLK 270 CDI	163 ch	02.2003 > 06.2005
CLASSE E (85-95) (W124) - E 200 D	75 ch	06.1993 > 06.1995
CLASSE E (85-95) (W124) - E 250 D	113 ch	07.1993 > 06.1995
CLASSE E (85-95) (W124) - E 250 Turbo-D	126 ch	06.1993 > 06.1995
CLASSE E (85-95) (W124) - E 300 D	136 ch	07.1993 > 06.1995
CLASSE E (85-95) (W124) - E 300 Turbo-D	147 ch	06.1993 > 06.1995
CLASSE E (85-95) (W124) - E 300 Turbo-D 4-matic	147 ch	06.1993 > 06.1995
CLASSE E (93-96) Break (S124) - E 250 TD	113 ch	06.1993 > 06.1996
CLASSE E (93-96) Break (S124) - E 250 Turbo D	126 ch	06.1993 > 06.1996
CLASSE E (93-96) Break (S124) - E 300 TD	136 ch	06.1993 > 06.1996
CLASSE E (93-96) Break (S124) - E 300 T Turbo-D	147 ch	06.1993 > 06.1996
CLASSE E (93-96) Break (S124) - E 300 T Turbo-D 4-matic	147 ch	06.1993 > 06.1996
CLASSE E (95-03) (W210) - E 280	193 ch	01.1996 > 06.1997
CLASSE E (95-03) (W210) - E 320	220 ch	06.1995 > 06.1997
CLASSE E (95-03) (W210) - E 220 D	95 ch	06.1995 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E 220 CDI	125 ch	06.1998 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E 250 D	113 ch	06.1995 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E 250 Turbo-D	150 ch	06.1997 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E 290 Turbo-D	129 ch	03.1996 > 07.1999
CLASSE E (95-03) (W210) - E 300 D	136 ch	06.1995 > 06.1997
CLASSE E (95-03) (W210) - E 300 Turbo-D	177 ch	12.1996 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E 220 T CDI	125 ch	06.1998 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E 250 T D	113 ch	06.1996 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E 250 T Turbo-D	150 ch	06.1997 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E 290 T Turbo-D	129 ch	06.1996 > 07.1999
CLASSE E (96-03) Break (S210) - E 300 T Turbo-D	177 ch	12.1996 > 07.1999
CLASSE E (03-09) (W211) - E 200 CDI	102 ch	07.2002 > 12.2008

MERCEDES-BENZ		
	122 ch	07.2002 > 12.2008
CLASSE E (03-09) (W211) - E 220 CDI	136 ch	03.2002 > 12.2008
	150 ch	03.2002 > 12.2008
CLASSE E (03-09) Break (S211) - E 220 CDI	136 ch	03.2003 > 07.2009
CLASSE E (03-09) Break (S211) - E 220 T CDI	150 ch	03.2003 > 07.2009
CLASSE G (1990-) Cabrio (W463) - 300 GE	170 ch	09.1989 > 09.1997
CLASSE G (1990-) Cabrio (W463) - 320 GE	211 ch	09.1994 > 11.1997
CLASSE G (1990-) Cabrio (W463) - 300 GD	113 ch	09.1989 > 08.1993
CLASSE G (1990-) Cabrio (W463) - G 300 TD	177 ch	09.1996 > 07.2000
CLASSE G (1990-) (W463) - G 320	211 ch	09.1994 > 12.1997
CLASSE G (1990-) (W463) - G 36 AMG	272 ch	01.1995 > 07.1998
CLASSE G (1990-) (W463) - 250 GD	94 ch	06.1990 > 10.1992
CLASSE G (1990-) (W463) - 300 GD	113 ch	09.1989 > 08.1993
CLASSE G (1990-) (W463) - G 300 TD	177 ch	08.1996 > 07.2000
CLASSE G (1990-) (W461) - 230 GE	122 ch	09.1989 > 07.1996
CLASSE GLA (2013-) (X156) - GLA 180 CDI / d	109 ch	07.2014 > 05.2018
CLASSE S (79-91) (W126) - 300 SDL	150 ch	09.1985 > 12.1986
CLASSE S (91-98) (W140) - S 280	193 ch	02.1993 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - 300 SE 2.8	197 ch	01.1993 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - 300 SE, SEL/S320	231 ch	03.1991 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - S 420	279 ch	01.1993 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - S 500	320 ch	01.1993 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - S 600	394 ch	01.1993 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - S 300 Turbo-D	177 ch	05.1996 > 10.1998
CLASSE S (91-98) (W140) - S 350 Turbo-D	150 ch	01.1993 > 10.1998
SL (89-02) (R129) - 300 SL	190 ch	03.1989 > 08.1993
SL (89-02) (R129) - 300 SL-24	231 ch	03.1989 > 07.1993
CLASSE E Camion plate-forme/Châssis (VF210) - E 250 d	113 ch	06.1996 > 06.1998
CLASSE E Camion plate-forme/Châssis (VF210) - E 290 TD	129 ch	07.1996 > 07.1999
CLASSE E Camion plate-forme/Châssis (VF211) - E 220 CDI	150 ch	10.2003 > 07.2006
SPRINTER 2-t Fourgon (B901, B902) - 208 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Fourgon (B901, B902) - 211 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Fourgon (B901, B902) - 213 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Camion plate-forme/Châssis (B901, B90 - 208 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Camion plate-forme/Châssis (B901, B90 - 211 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Camion plate-forme/Châssis (B901, B90 - 213 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Autobus/Autocar (B901, B902) - 208 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Autobus/Autocar (B901, B902) - 211 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 2-t Autobus/Autocar (B901, B902) - 213 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Fourgon (B903) - 308 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Fourgon (B903) - 311 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Fourgon (B903) - 311 CDI 4x4	109 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t Fourgon (B903) - 313 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Fourgon (B903) - 313 CDI 4x4	129 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t Camion plate-forme/Châssis (B903) - 308 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Camion plate-forme/Châssis (B903) - 311 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Camion plate-forme/Châssis (B903) - 311 CDI 4x4	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Camion plate-forme/Châssis (B903) - 313 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Camion plate-forme/Châssis (B903) - 313 CDI 4x4	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 308 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 311 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006

MERCEDES-BENZ		
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 311 CDI 4x4	109 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 313 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 313 CDI 4x4	129 ch	08.2002 > 05.2006
SPRINTER 3-t Autobus/Autocar (B903) - 310 D	102 ch	01.1997 > 12.1999
SPRINTER 3,5-t Fourgon (B906) - 311 CDI 4x4	109 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 3,5-t Fourgon (B906) - 315 CDI 4x4	150 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 3,5-t Camion plate-forme/Châssis (B906) - 311 CDI 4x4	109 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 3,5-t Camion plate-forme/Châssis (B906) - 315 CDI 4x4	150 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 3,5-t Autobus/Autocar (B906) - 311 CDI 4x4	109 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 3,5-t Autobus/Autocar (B906) - 315 CDI 4x4	150 ch	02.2008 > 12.2009
SPRINTER 4-t Fourgon (B904) - 408 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Fourgon (B904) - 411 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Fourgon (B904) - 411 CDI 4x4	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Fourgon (B904) - 413 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Fourgon (B904) - 413 CDI 4x4	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Camion plate-forme/Châssis (B904) - 408 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Camion plate-forme/Châssis (B904) - 411 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Camion plate-forme/Châssis (B904) - 411 CDI 4x4	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Camion plate-forme/Châssis (B904) - 413 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Camion plate-forme/Châssis (B904) - 413 CDI 4x4	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Autobus/Autocar (B904) - 408 CDI	82 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Autobus/Autocar (B904) - 411 CDI	109 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4-t Autobus/Autocar (B904) - 413 CDI	129 ch	04.2000 > 05.2006
SPRINTER 4,6-t Fourgon (B906) - 411 CDI	109 ch	06.2009 > 12.2018
SPRINTER 4,6-t Fourgon (B906) - 415 CDI	150 ch	06.2009 > 12.2009
SPRINTER 4,6-t Camion plate-forme/Châssis (B906) - 411 CDI	109 ch	06.2009 > 12.2018
SPRINTER 5-t Camion plate-forme/Châssis (B905) - 616 CDI	156 ch	04.2001 > 05.2006
SPRINTER 5-t Fourgon (B906) - 513 CDI	129 ch	03.2009 > 05.2016
SPRINTER 5-t Camion plate-forme/Châssis (B906) - 513 CDI	129 ch	03.2009 > 05.2016
SPRINTER CLASSIC 3,5-t Fourgon (B909) - 311 CDI	109 ch	09.2013 >
T2/LN1 Camion plate-forme/Châssis - 508 D	79 ch	03.1989 > 12.1994
T2/LN1 Fourgon - 508 D	79 ch	03.1989 > 12.1994
VARIO Autobus/Autocar (B670) - O 812	122 ch	09.1996 > 12.2010
VARIO Fourgon (B667, B670, B668) - 812 D	122 ch	09.1996 > 12.2010
VARIO Camion plate-forme/Châssis (B670, B668, B667 - 812 D	122 ch	09.1996 > 12.2010
	122 ch	09.1996 > 12.2010
CLASSE V Fourgon (638/2) - V 230	98 ch	08.1996 > 02.1999
VIANO (W639) - CDI 2.2	109 ch	09.2003 >
VIANO (W639) - CDI 2.2 4-matic	109 ch	07.2005 >
VIANO (W639) - CDI 2.2	116 ch	08.2005 >
VIANO (W639) - CDI 2.2 4-matic	116 ch	03.2006 >
VIANO (W639) - CDI 2.2	150 ch	09.2003 >
VIANO (W639) - CDI 2.2 4-matic	150 ch	07.2005 >
VITO Autobus/Autocar (W639) - 109 CDI	88 ch	09.2003 >
VITO Autobus/Autocar (W639) - 109 CDI 4x4	95 ch	09.2007 > 08.2014
VITO Autobus/Autocar (W639) - 109 CDI	95 ch	09.2006 >
VITO Autobus/Autocar (W639) - 110 CDI	95 ch	09.2010 > 08.2014
VITO Autobus/Autocar (W639) - 111 CDI	109 ch	09.2003 >
VITO Autobus/Autocar (W639) - 111 CDI 4x4	109 ch	09.2007 > 08.2014
VITO Autobus/Autocar (W639) - 111 CDI	116 ch	09.2007 >
VITO Autobus/Autocar (W639) - 115 CDI	150 ch	09.2003 >

MERCEDES-BENZ		
VITO Autobus/Autocar (W639) - 115 CDI 4x4	150 ch	09.2007 > 08.2014
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 109 CDI	88 ch	09.2003 >
	95 ch	08.2006 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 110 CDI	95 ch	09.2010 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 111 CDI	109 ch	09.2003 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 111 CDI 4x4	109 ch	09.2007 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 111 CDI	116 ch	09.2007 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 115 CDI	150 ch	09.2003 >
VITO / MIXTO Fourgon (W639) - 115 CDI 4x4	150 ch	07.2006 >

PEUGEOT		
2008 - 1.6 BlueHDi 120	120 ch	07.2014 > 04.2018

PUCH		
G-MODELL (W463) - G 300 Turbodiesel	177 ch	01.1996 > 11.2000

SSANGYONG		
ACTYON - 2.0 Xdi	136 ch	07.2007 > 06.2013
ACTYON - 200 Xdi 4WD	136 ch	07.2007 > 06.2013
ACTYON - 2.0 Xdi	141 ch	11.2005 >
ACTYON - 200 Xdi 4WD	141 ch	10.2006 >
ACTYON SPORTS Pick-up (QJ) - 2.0 Xdi	141 ch	04.2007 >
ACTYON SPORTS Pick-up (QJ) - 2.0 Xdi 4WD	141 ch	04.2007 >
ACTYON SPORTS Pick-up (QJ) - 2.0 Xdi	155 ch	09.2011 >
ACTYON SPORTS Pick-up (QJ) - 2.0 Xdi 4WD	155 ch	09.2011 >
KORANDO (92-96) (K4) - 2.2 D	68 ch	12.1988 > 12.1996
KORANDO (96-04) (KJ) - 2.3	140 ch	05.1997 > 02.2000
KORANDO (96-04) (KJ) - 2.3 D	79 ch	12.1996 > 06.1998
KORANDO (96-04) (KJ) - 2.3 TDiC 4x4	101 ch	07.1998 > 11.2006
KORANDO (96-04) (KJ) - 2.9 D	98 ch	12.1996 > 10.2000
	99 ch	06.1997 > 10.2000
KORANDO (96-04) (KJ) - 2.9 TD	120 ch	04.1998 > 11.2006
KORANDO (96-04) Cabrio (KJ) - 2.9 D	98 ch	11.1997 > 10.2000
KORANDO (96-04) Cabrio (KJ) - 2.9 TD	120 ch	04.1998 > 02.2000
KORANDO (CK) - 2.0 e-XDi	175 ch	11.2010 >
KORANDO (CK) - 2.0 e-XDi 4WD	175 ch	11.2010 >
KYRON - 2.0 Xdi	136 ch	01.2010 > 12.2014
KYRON - 2.0 Xdi 4x4	136 ch	01.2010 > 12.2014
	138 ch	05.2005 > 12.2014
KYRON - 2.0 Xdi	141 ch	05.2005 > 12.2014
KYRON - 2.0 Xdi 4x4	141 ch	05.2005 > 12.2014
KYRON - 2.7 Xdi 4x4	163 ch	03.2006 > 12.2014
	165 ch	05.2005 > 12.2014
MUSSO (FJ) - 3.2	220 ch	06.1996 > 09.2004
MUSSO (FJ) - 2.3 D	79 ch	03.1993 > 04.1997
	80 ch	10.1995 > 04.1999
MUSSO (FJ) - 2.3 TDiC Traction intégrale	101 ch	05.1997 > 10.2003
MUSSO (FJ) - 2.9 D	99 ch	03.1996 > 11.1998
MUSSO (FJ) - 2.9 TD	120 ch	04.1998 > 09.2007
MUSSO SPORTS - 2.9 D 4x4	120 ch	08.2004 >

SSANGYONG		
REXTON (GAB_) - 2.7 Xdi	163 ch	08.2004 >
	165 ch	03.2005 > 08.2006
REXTON (GAB_) - 2.7 Xdi 4x4	165 ch	05.2004 > 05.2012
REXTON (GAB_) - 2.7 D 4x4	186 ch	06.2006 >
REXTON (GAB_) - 2.9 TD	120 ch	04.2002 > 08.2006
REXTON (GAB_) - 3.2 RX320 4x4	220 ch	04.2002 >
REXTON W - 2.7 Xdi Traction intégrale	165 ch	07.2012 > 06.2017
RODIUS - 2.7 Xdi	163 ch	05.2005 >
RODIUS - 2.7 Xdi 4WD	163 ch	05.2005 >
RODIUS - 2.7 Xdi	165 ch	05.2005 >
RODIUS - 2.7 Xdi 4WD	165 ch	05.2005 >

VW		
PASSAT (10-17) Variant (365) - 1.4 TSI	160 ch	11.2012 > 12.2014