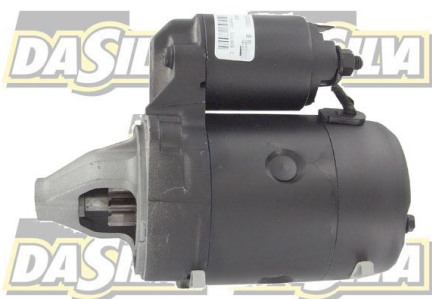


DONNEES TECHNIQUES

Vehicle Main Current	for vehicles with 12V main current
Rated Power [kW]	0.9
Number of Teeth	8T
Rotation Direction	Clockwise rotation
Number of Thread Bores	2
Number of mounting bores	2
Plug Type ID	SOL65

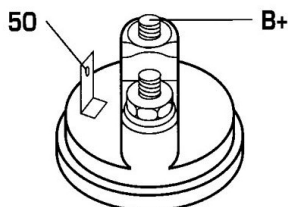
PHOTOS



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

HYUNDAI		
ACCENT (00-05) (LC) - 1.3	75 ch	01.2000 >
	83 ch	01.2000 >
	84 ch	08.2002 >
ACCENT (00-05) (LC) - 1.5	90 ch	01.2000 >
	102 ch	09.2000 >
ACCENT (00-05) (LC) - 1.6	105 ch	12.2002 >
ACCENT (00-05) 3 volumes (LC) - 1.3	75 ch	01.2000 >
ACCENT (00-05) 3 volumes (LC) - 1.5	90 ch	01.2000 >
ACCENT (00-05) 3 volumes (LC) - 1.6	105 ch	12.2002 >
ACCENT (06-11) (MC) - 1.4 GL	97 ch	11.2005 >
ACCENT (06-11) 3 volumes (MC) - 1.4 GL	97 ch	11.2005 >
ACCENT (06-11) 3 volumes (MC) - 1.6 GLS	112 ch	11.2005 >
COUPE (GK) - 1.6 16V	105 ch	03.2002 >
	107 ch	03.2002 >
ELANTRA (00-06) (XD) - 1.6	105 ch	05.2003 >
	107 ch	06.2000 >
ELANTRA (00-06) 3 volumes (XD) - 1.6	105 ch	05.2003 >
GETZ (TB) - 1.4	97 ch	08.2005 >
GETZ (TB) - 1.6	106 ch	09.2002 >
	106 ch	08.2005 >
LANTRA (90-95) (J-1) - 1.5 i.e.	86 ch	10.1990 > 11.1995
LANTRA (96-00) (J-2) - 1.5 12V	88 ch	12.1996 > 09.2000
LANTRA (96-00) Break (J-2) - 1.5 12V	88 ch	04.1997 >
PONY (X-1) - 1.3	68 ch	10.1985 > 09.1989
PONY (X-2) - 1.5	72 ch	10.1989 > 01.1995
PONY (X-2) - 1.5 i	83 ch	10.1989 > 01.1995
	84 ch	10.1989 > 01.1995
PONY (X-3) - 1.3	60 ch	10.1994 > 01.2000
	75 ch	10.1994 > 01.2000
PONY (X-3) - 1.3 i 12V	84 ch	10.1994 > 01.2000
PONY (X-3) - 1.5 i 12V	88 ch	10.1994 > 01.2000
PONY (X-3) - 1.5 i 16V	99 ch	12.1995 > 01.2000
PONY 3 volumes - 1.5	72 ch	10.1985 > 09.1989
PONY 3 volumes (X-3) - 1.3 i 12V	84 ch	10.1994 > 01.2000
PONY 3 volumes (X-3) - 1.5 i 12V	88 ch	10.1994 > 01.2000
PONY 3 volumes (X-3) - 1.5 i 16V	99 ch	10.1995 > 01.2000
PONY/EXCEL 3 volumes (X-2) - 1.5	72 ch	01.1990 > 01.1995
PONY/EXCEL 3 volumes (X-2) - 1.5 i	83 ch	01.1990 > 01.1995
	84 ch	01.1990 > 01.1995
S COUPE (SLC) - 1.5 i	84 ch	02.1990 > 05.1996
	88 ch	04.1992 > 05.1996
S COUPE (SLC) - 1.5 i Turbo	116 ch	04.1991 > 05.1996
SANTA FÉ (01-06) (SM) - 2.0	135 ch	08.2001 >
SANTAMO - 2.0 16V	139 ch	05.1999 >
SANTAMO - 2.0 16V 4x4	139 ch	05.1999 >
SONATA (88-94) (Y-2) - 1.8 i	95 ch	09.1988 > 10.1993
SONATA (88-94) (Y-2) - 2.0 i	101 ch	09.1988 > 08.1991
	109 ch	01.1991 > 10.1993

HYUNDAI		
SONATA (95-98) (Y-3) - 2.0 i	105 ch	06.1994 > 08.1996
SONATA (95-98) (Y-3) - 2.0 i 16V	125 ch	06.1996 > 06.1998
	139 ch	05.1993 > 06.1998
MITSUBISHI		
CELESTE (A7_) - 1.6 ST (A73)	73 ch	01.1977 > 06.1981
CELESTE (A7_) - 2.0 GSR (A78)	90 ch	10.1975 > 06.1981
COLT LANCER (73-79) (A7_) - 1.2	55 ch	01.1978 > 09.1979
COLT LANCER (73-79) (A7_) - 1.4	68 ch	01.1978 > 09.1979
COLT LANCER (73-79) (A7_) - 1.4 Break	68 ch	01.1978 > 09.1979
COLT LANCER (73-79) (A7_) - 1.6	82 ch	01.1978 > 09.1979
COLT (78-83) (A15_A) - 1.2 GL (A151A)	55 ch	12.1978 > 01.1984
COLT (78-83) (A15_A) - 1.4 GLX,GT (A152A)	70 ch	05.1979 > 01.1984
COLT (78-83) (A15_A) - 1.4 Turbo (A152A)	105 ch	09.1981 > 01.1984
COLT (83-87) (C1_A) - 1.2 EL,GL (C15A)	55 ch	02.1984 > 09.1986
	60 ch	09.1986 > 04.1988
COLT (83-87) (C1_A) - 1.3 EL,GL (C11A)	67 ch	06.1986 > 04.1988
COLT (83-87) (C1_A) - 1.5 GLX (C12A)	70 ch	09.1985 > 04.1988
	75 ch	09.1984 > 04.1988
COLT (83-87) (C1_A) - 1.6 Turbo ECI (C13A)	125 ch	02.1984 > 04.1988
COLT (88-92) (C5_A) - 1.3 (C51A)	70 ch	04.1988 > 05.1992
COLT (88-92) (C5_A) - 1.3 12V (C51A)	75 ch	04.1988 > 05.1992
COLT (88-92) (C5_A) - 1.3 GL	60 ch	04.1988 > 12.1990
COLT (88-92) (C5_A) - 1.5 (C52A) KAT	90 ch	07.1990 > 05.1992
COLT (88-92) (C5_A) - 1.5 GLXi (C52A)	84 ch	04.1988 > 05.1992
COLT (88-92) (C5_A) - 1.6 GTi 16V (C53A)	124 ch	04.1988 > 05.1990
COLT (92-96) (CA_A) - 1.3 GLi 12V (CA1A)	75 ch	04.1992 > 04.1996
COLT (92-96) (CA_A) - 1.6 GLXi 16V (CA4A)	113 ch	04.1992 > 04.1996
COLT (96-05) (CJ_A) - 1.3 GL,GLX (CJ1A)	75 ch	05.1996 > 09.2000
CORDIA (A21_A) - 1.6 Turbo (A212A)	114 ch	10.1982 > 05.1985
	116 ch	07.1983 > 05.1985
GALANT (76-80) (A12_) - 1.6	75 ch	01.1977 > 08.1980
GALANT (76-80) (A12_) - 2.0	98 ch	01.1979 > 08.1980
GALANT (76-80) Break (A12_V) - 1.6 GL Break (A121V)	75 ch	01.1979 > 08.1980
GALANT (80-84) (A16_) - 1.6 GLX (A161A)	75 ch	09.1980 > 05.1984
GALANT (80-84) (A16_) - 2.0 GLS (A163)	102 ch	09.1980 > 05.1984
GALANT (80-84) Break (A16_V) - 1.6 GLX (A161V)	75 ch	09.1980 > 05.1984
GALANT (80-84) Break (A16_V) - 2.0 GLX (A163V)	102 ch	09.1980 > 06.1983
GALANT (84-87) (E1_A) - 1.6 GLX (E11A)	75 ch	06.1984 > 12.1987
GALANT (84-87) (E1_A) - 2.0 GLS (E15A)	90 ch	06.1986 > 12.1987
	102 ch	06.1984 > 12.1987
GALANT (87-92) (E3_A) - 1.8 (E32A)	90 ch	11.1988 > 10.1992
GALANT (87-92) (E3_A) - 2.0 (E33A)	109 ch	04.1989 > 10.1992
GALANT (87-92) (E3_A) - 2.0 4x4 (E38A, E39A)	109 ch	04.1989 > 10.1992
GALANT (87-92) (E3_A) - 2.0 GTi 16V (E33A)	144 ch	11.1988 > 10.1992
GALANT (87-92) 3 volumes (E3_A) - 1.8 (E32A)	86 ch	11.1987 > 08.1990
	90 ch	11.1987 > 10.1992
GALANT (87-92) 3 volumes (E3_A) - 2.0 4x4 (E38A)	109 ch	12.1988 > 10.1992
GALANT (87-92) 3 volumes (E3_A) - 2.0 GTi 16V (E33A)	144 ch	11.1987 > 10.1992
GALANT (93-96) (E5_A, E7_A, E8_A) - 2.0 GLSi 4x4 (E75A)	137 ch	11.1992 > 08.1996

MITSUBISHI		
GALANT (93-96) 3 volumes (E5_A, E7_A, E8_A) - 2.0 GLSTD (E57A)	90 ch	11.1992 > 08.1996
L 300 (80-86) Bus (LO3_P/G, L0_2P) - 1.6 (L032P, L062P)	65 ch	09.1981 > 10.1986
	70 ch	11.1984 > 02.1987
L 300 (80-86) Bus (LO3_P/G, L0_2P) - 1.8 4x4 (L035G)	82 ch	08.1984 > 02.1987
L 300 (80-86) Bus (LO3_P/G, L0_2P) - 2.0 4x4 (L037G)	88 ch	11.1986 > 02.1987
L 300 (80-86) Camionnette (L03_P) - 1.6 (L032P, L062P)	65 ch	05.1980 > 10.1986
L 300 (86-03) Bus (P0_W, P1_W, P2_W) - 2.0 (P03W)	87 ch	11.1986 >
L 300 (86-03) Bus (P0_W, P1_W, P2_W) - 2.0 (P03W, P03V, P13V)	90 ch	11.1986 >
L 300 (86-03) Bus (P0_W, P1_W, P2_W) - 2.4 (P04W, P14V, P04V)	112 ch	11.1990 >
L 300 (86-03) Bus (P0_W, P1_W, P2_W) - 2.4 4WD (P24W, P24V)	109 ch	11.1986 > 12.1990
	112 ch	11.1990 >
L 300 (86-06) Camionnette (P0_W, P1_W) - 1.6 (P12V, P02V)	69 ch	11.1986 > 05.1994
L 300 (86-06) Camionnette (P0_W, P1_W) - 2.0 (P03V, P13V)	87 ch	11.1986 >
L 300 (94-06) Plateau (P1_T) - 2.0 (P13T)	116 ch	07.1994 >
LANCER (79-83) (A17_) - 1.2 (A171)	54 ch	01.1980 > 12.1981
LANCER (79-83) (A17_) - 1.4 GLX (A172)	68 ch	09.1979 > 02.1983
LANCER (79-83) (A17_) - 1.6 (A174)	82 ch	09.1979 > 02.1983
LANCER F (83-86) (A17_) - 1.2 GLX (A171)	55 ch	03.1983 > 01.1984
LANCER F (83-86) (A17_) - 1.4 GLX (A172)	70 ch	03.1983 > 01.1984
LANCER F (83-86) (A17_) - 1.4 Turbo	105 ch	03.1983 > 01.1984
LANCER (83-90) (C1_A, C6_A) - 1.2 GL (C15AS)	55 ch	01.1984 > 10.1986
LANCER (83-90) (C1_A, C6_A) - 1.5 GLX (C12AS)	75 ch	11.1983 > 04.1988
LANCER (85-92) Break (C1_V, C3_V) - 1.5 (C12V)	75 ch	09.1985 > 12.1987
	83 ch	09.1988 > 12.1990
LANCER (85-92) Break (C1_V, C3_V) - 1.5 12V (C12V)	90 ch	09.1990 > 12.1991
LANCER (85-92) Break (C1_V, C3_V) - 1.8 4x4 (C37V)	83 ch	01.1987 > 08.1989
	86 ch	03.1989 > 12.1990
	90 ch	01.1987 > 12.1987
LANCER (88-94) 3/5 portes (C6_A, C7_A) - 1.3 12V (C61A)	75 ch	06.1992 > 05.1994
LANCER (88-94) 3/5 portes (C6_A, C7_A) - 1.5 12V (C62A)	90 ch	05.1989 > 05.1992
LANCER (88-94) 3/5 portes (C6_A, C7_A) - 1.6 16V (C66A)	113 ch	06.1992 > 05.1994
LANCER (88-94) 3/5 portes (C6_A, C7_A) - 1.8 4x4 (C77A)	97 ch	09.1989 > 06.1992
LANCER (88-94) 3/5 portes (C6_A, C7_A) - 1.8 GTi 16V (C68A)	136 ch	11.1989 > 05.1992
LANCER (88-94) 3/5 portes (C6_A, C7_A) - 1.8 GTi 16V (C69A)	140 ch	06.1992 > 12.1993
LANCER (88-92) 3 volumes (C6_A) - 1.3 (C61A)	60 ch	04.1988 > 05.1992
	70 ch	08.1988 > 05.1992
LANCER (88-92) 3 volumes (C6_A) - 1.3 12V (C61A)	75 ch	01.1991 > 06.1992
LANCER (88-92) 3 volumes (C6_A) - 1.5 (C62A)	84 ch	04.1988 > 05.1992
LANCER (88-92) 3 volumes (C6_A) - 1.5 12V (C62A)	90 ch	05.1989 > 05.1992
LANCER (92-96) 3 volumes (CB/D_A) - 1.3 (CB1A)	75 ch	06.1992 >
LANCER (96-03) 3 volumes (CK/P_A) - 1.3 12V (CK1A)	75 ch	12.1995 > 08.2003
PAJERO (82-91) Canvas Top (L04_G) - 2.6 (L042G, L047G)	103 ch	01.1983 > 11.1990
PAJERO (91-99) (V2_W, V4_W) - 2.4	112 ch	04.1991 > 04.2000
PAJERO (91-99) Canvas Top (V2_W, V4_W) - 2.4	112 ch	04.1991 > 04.2000
SANTAMO - 2.0 16V	139 ch	05.1999 >
SANTAMO - 2.0 16V 4x4	139 ch	05.1999 >
SAPPORO (78-80) (A12_) - 1.6 SL, GL (A121)	75 ch	04.1978 > 07.1980
SAPPORO (80-84) (A16_A) - 1.6 GLX (A161A)	75 ch	08.1980 > 09.1984
SAPPORO (80-84) (A16_A) - 2.0 GSL (A164A)	102 ch	08.1980 > 08.1983
SAPPORO (80-84) (A16_A) - 2.0 GSR (A164A)	112 ch	08.1980 > 09.1984

MITSUBISHI		
SAPPORO (80-84) (A16_A) - 2.0 Turbo ECi (A164)	170 ch	08.1982 > 08.1983
SPACE GEAR (PA/B/D_V/W) - 2.0 16V (PA3V, PA3W, PB3V)	113 ch	08.1996 > 05.2000
	115 ch	05.1995 > 05.2000
SPACE RUNNER (N1_W, N2_W) - 1.8 (N11W)	122 ch	10.1991 > 08.1999
SPACE WAGON (D0_V/W) - 1.8 4x4 (D05V, D05W)	90 ch	10.1987 > 08.1988
SPACE WAGON (D0_V/W) - 1.8 GLX (D05V, D05W)	90 ch	01.1984 > 12.1988
SPACE WAGON (D0_V/W) - 2.0 GLX (D04W)	84 ch	06.1986 > 05.1988
SPACE WAGON (D0_V/W) - 2.0 GLX 4x4 (D08W)	84 ch	06.1986 > 05.1988
SPACE WAGON (D0_V/W) - 2.0 GLXi (D04W)	101 ch	06.1988 > 04.1991
SPACE WAGON (D0_V/W) - 2.0 GLXi 4x4 (D08W)	101 ch	06.1988 > 04.1991
SPACE WAGON (N3_W, N4_W) - 1.8 (N31W)	122 ch	10.1991 > 10.1998
SPACE WAGON (N3_W, N4_W) - 1.8 4x4 (N41W)	122 ch	10.1991 > 10.1998
SPACE WAGON (N3_W, N4_W) - 2.0 (N33W)	133 ch	10.1992 > 10.1998
SPACE WAGON (N3_W, N4_W) - 2.0 4x4 (N43W)	133 ch	10.1992 > 10.1998
STARION (A18_A) - 2.0 Turbo ECi (A183A)	170 ch	06.1982 > 12.1985
TREDIA (A21_) - 1.4 GLX (A211)	70 ch	10.1982 > 08.1985
TREDIA (A21_) - 1.6 Turbo (A212)	114 ch	09.1982 > 05.1985
TREDIA (A21_) - 1.8 GLS (A215)	90 ch	08.1984 > 07.1986

 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.