dze
PRODUCTOS ELECTRICOS

02 Alternadores
21 Automáticos de Arranque
22 Bocinas
23 Destelladores
28 Impulsores de Arranque
36 Lámparas
40 Motor Forzador
43 Motores de Arranque
48 Placas de Rectificadores
49 Reguladores
52 Relé Micro
53 Relé Mini
60 Relé de Circuitos Impresos
61 Solenoides de Arranque
72 Temporizadores

ALT 10289

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 8 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 80 A	Ventilador: Interno	Tipo: NCB2	Diámetro polea: 62 mm	

OEM

Renault
5010589551
5010589555
7420409228
7420862899

Volvo
11170134
11170321
20409228
20409240
20409420
20466315
20466317
20849349
20849350
20849351
20849352
3803639
85000626

Aplicaciones

Renault
460 - E. Tech Magnum 12.8L (2007 - 2009)
500 - E. Tech Magnum 12.8L (2007 - 2009)
500 - Kerax 12.8L desde 2008

Volvo
B12 - 12.1L (2001 - 2003)
B12B - 12.0L Dsl (2001 - 2006)
F - 9 380 9L (2002 - 2005)
FH12 - 12.0L Dsl (1999 - 2003)
FH12 - 12.1L Dsl (2004 - 2006)
FH16 - 16.0L Dsl (2004 - 2007)
FH400 - 12.8L Dsl (2006 - 2007)
FH440 - 12.8L Dsl (2006 - 2007)
FH480 - 12.8L Dsl (2006 - 2007)
FH520 - 12.8L Dsl (2006 - 2007)
FM12 - 12.1L Dsl (1998 - 2006)
FM360 - 12.8L Dsl (2005 - 2007)
FM400 - 12.8L Dsl (2005 - 2007)
FM440 - 12.8L Dsl (2005 - 2007)
FM480 - 12.8L Dsl (2005 - 2007)
FM9 - 9.0L Dsl (2002 - 2006)
Omnibus - 9L desde 2001

Reemplazos

Bosch
0-986-046-290
0-986-049-350
0-986-047-440
0-124-555-027
0-124-555-017
0-124-655-012
0-124-655-019
0-124-555-028
0-124-655-008
0-124-555-020
0-124-555-009

Real s.p.a
20101174

Unipoint
ALT-2117A

Tamatel
10025

ALT 10290

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 80 A	Ventilador: Interno	Tipo: NCB1	Sentido de giro: Horario

OEM

Fiat

75261183

Mercedes Benz

011-154-28-02
011-154-86-02
012-154-04-02
012-154-10-02
012-154-68-02
013-154-29-02
013-154-40-02
013-154-78-02
014-154-53-02
457-154-06-02
A013-154-78-02
A014-154-53-02

Aplicaciones

Allis Charmers

540 - 172 (1975 - 1977)
545 - 2900 (1972 - 1977)
605B - 2900 (1972 - 1977)
700 - 4203 (1973 - 1978)
700 - 4236 (1974 - 1978)
715 - 4203 (1974 - 1978)
715 - 4236 (1975 - 1977)
800 - 4203 (1974 - 1977)
800 - 4236 (1974 - 1977)
AC-C100 - CF-245 / CG230 (1975 - 1977)
AC-C100 - D262 (1975 - 1977)
AC-C100 - F-245 (1975 - 1977)
AC-C100 - G230 (1974 - 1977)

Chevrolet

Blazer 2.0L (1983 - 1984)
Blazer 5.0L (1983 - 1984)
Blazer 5.7L (1981 - 1982)
Blazer 6.2 L (1982 - 1984)
Camaro 2.5L (1982 - 1985)
Camaro 3.8L (1980 - 1981)
Camaro 4.1L (1973 - 1975)
Camaro 5.0L (1981 - 1985)
Monza 4.3L 262-G V6 (1975 - 1982)
Monza 5.0L 305-U V8 (1977 - 1982)

El Detalle

OA-101 BF 6 L-913 C (1999 - 2001)

Fiat Allis

545B - 2900 (1974 - 1977)
605B - 2900 (1974 - 1976)
M65 - D262 (1974 - 1978)

Massey Ferguson

MF - 255 - 4.212 (1974 - 1975)
MF - 275 - 4.248 (1973 - 1982)
MF - 295 - 4.318 (1979 - 1982)
MF - 40B - 4.203 (1976 - 1983)
MF - 40U - 3.152 (1976 - 1982)
MF - 4500 - Z-145 (1975 - 1979)
MF - 45U - 4.203 (1976 - 1979)
MF - 50C - 4.236 (1978 - 1982)
MF - 50U - 4.203 (1976 - 1982)

Mercedes Benz

1420 - OH - OM 366 LA desde 1999
1620 - OF - OM 366 LA desde 1999
1622 - L - OM 924 LA desde 2001
1721 - OF - OM 366 LA desde 1999
Actros - 1832 (2003 - 2005)
Actros - 1832 / L / LL (2003 - 2005)
Actros - 1832LS DUMP (2003 - 2005)
Actros - 1836AK DUMP (2003 - 2005)
Actros - 1841K DUMP (2003 - 2005)
Actros - 1844LS DUMP (2003 - 2005)
Axor
O/500 - M - OM 906 LA desde 2001
O/500 - U - OM 906 LA desde 2001
OH - 1621 LG - M 366 LAG desde 1999
Unimog U-300 - 4.3L - 4249cc Dsl (2000 - 2003)
Unimog U-400 - 4.3L - 4249cc Dsl desde 2000
Unimog U-400 - 4.3L - 4249cc Dsl desde 2001
Unimog U-400 - 4.3L - 4249cc Dsl desde 2002
Unimog U-400 - 4.3L - 4249cc Dsl desde 2003
Unimog U-400 - 6.4L - 6374cc Dsl desde 2000
Unimog U-400 - 6.4L - 6374cc Dsl desde 2001
Unimog U-400 - 6.4L - 6374cc Dsl desde 2002
Unimog U-400 - 6.4L - 6374cc Dsl desde 2003
Unimog U-500 - 6.4L - 6374cc Dsl (2001 - 2003)

Versatile

103 - VG4D (1967 - 1970)

Reemplazos

Bosch

0-124-555-002
0-124-555-004
0-124-555-032
0-124-555-001
0-124-555-015
0-124-555-022
0-986-042-370
0-124-555-002
0-124-555-065

Unipoint

ALT-2110A

Tamatel

10033

ALT 10291

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 140 A	Ventilador: Externo	Tipo: T1	Sentido de giro: Ambos

OEM

Kassbohrer
7-421-333-000
7-421-336-000

Mercedes Benz
001-154-50-02
005-154-35-02
005-154-84-02
006-154-21-02
006-154-86-02
007-154-28-02
008-154-78-02
009-154-08-02

STEYR
519510010010

Aplicaciones

Mercedes Benz
1422 L - OM 441.905 (1989 - 1994)
303 (1974 - 1992)
305 / 307 (1976 - 1987)
345 OM 447.949 447 HLA desde 1996
345 OM 447.960 447 HLA desde 1996
345 OM 489.960 449 HLA desde 1996
Actros 1835 - AK - OM 541.927 > 1996
Actros 1840 - AK - OM 541.924 > 1996
Actros 1840 - OM 541.923 desde 1996
Actros 1843 - AK - OM 541.921 > 1997
Actros 1843 - L - OM 541.925 > 1996
Actros 1843 - OM 541.925 > 1996
Actros 2031 - A - OM 541.926 > 1996
Actros 2031 - OM 541.920 desde 1996
Actros 2035 - A - OM 541.927 > 1997
Actros 2040 - A - OM 541.924 > 1996
Actros 2040 - OM 541.923 > 1996
Actros 2531 - L - OM 541.920 > 1996
Actros 2531 - OM 541.920 desde 1998
Actros 2535 - L - OM 541.922 > 1996
Actros 2540 - L - OM 541.923 > 1996
Actros 2543 - L - OM 541.925 > 1996
Actros 2631 - L - OM 541.920 > 1997
Actros 2631 - OM 541.920 desde 1997
Actros 2635 - L - OM 541.922 > 1997
Actros 2635 - OM 541.922 desde 1997
Actros 2640 - L - OM 541.923 > 1997
Actros 2640 - OM 541.923 desde 1996
Actros 2643 - L - OM 541.925 > 1997
Actros 2643 - OM 541.925 desde 1996
Actros 3231 - OM 541.920 desde 1997
Actros 3235 - OM 541.922 desde 1997
Actros 3240 - OM 541.923 desde 1997
Actros 3243 - OM 541.925 desde 1997
Actros 3331 - A - OM 541.926 > 1997
Actros 3331 - OM 541.920 desde 1997
Actros 3335 - OM 541.922 desde 1997
Actros 3340 - A - OM 541.924 >1997
Actros 3340 - OM 541.923 desde 1997
Actros 3343 - A - OM 541.921 >1997
Actros 3343 - OM 541.925 desde 1997
Actros 4140 - A - OM 541.924 > 1997
Actros 4140 - OM 541.923 desde 1997
Actros 4143 - A - OM 541.921 >1997
Actros 4143 - OM 541.925 desde 1997
345 - Conecto OM 457.942 457 HLA > 2001
345 - G - OM 489.961 449 HLA desde 1995
345- G desde 1997
350 - Tourismo - OM 402.970 LA > 1995
402 (1986 - 2001)
402 - F (1986 - 2001)
404 desde 1995
404 (1991 - 1992)
404 - OM 445.934 441 LA desde 1995
405 desde 1991
405 - G - OM 427.911 H (1985 - 1986)
405 - G - OM 427.950 HA desde 1986
405 - G - OM 447.907 H (1986 - 2001)
405 - G - OM 447.950 HA (1986 - 2001)
405 - G - OM 447.976 HLA desde 1991
405 - G - OM 447.977 HLA desde 1991
405 - G - OM 447.980 (1986 - 2001)
405 - GNTD - OM 447.998 HLA desde 1991
405 - GTD - OM 447.955 HA (1986 - 2001)
405 - N
405 - N - OM 447.910 H / HLA (1989 - 2001)
405 - N - OM 447.996 HLA desde 1991
405 - N1 - OM 447.975 HLA desde 1991
405 - OM 427.910/911 H (1985 - 1986)
405 - OM 427.950 HA (1985 - 1986)
405- E (1984 - 1991)
405- GN desde 1991
407 (1987 - 2001)
407 - OM 447.985 HLA (1991 - 2001)
407 - OM 447.990 HLA (1991 - 2001)
407 - OM 447.991 HLA (1991 - 2001)
408 desde 1992
408 - OM 447.912 H (1991 - 2001)
530 - GN3 desde 1999
530 - GNG3 desde 2000
530 - GNUE3 desde 1999
530 - N3 desde 1998
530 - NUE3 desde 1999
550 - Integro - OM 447 HLA Euro3 > 1999
560 - Intouro - OM 441 LA Euro2 desde 2000
580 - RH-15/RHD-15 Travego desde 1999
580 - RHD-17 Travego desde 2001

Reemplazos

Bosch
0-986-033-520
0-120-689-574
0-120-689-533
0-120-689-571
0-120-689-520
0-120-689-508
0-986-033-550
0-120-689-591
0-120-689-530
0-120-689-535
0-986-041-640
0-120-689-512
0-120-689-513
0-120-689-515
0-120-689-532

DAF
655613

Unipoint
ALT-T145

Tamatel
10019

ALT 10292

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 140 A	Ventilador: Externo	Tipo: T1	Sentido de giro: Ambos

OEM

Kassbohrer
7-421-355-000

Mercedes Benz
011-154-96-02

Volvo
3033180

Aplicaciones

Mercedes Benz
O - 400 - UPA
OH - 1421 L
OH - 1628

Reemplazos

Bosch
9-120-456-052
0-986-039-530
0-986-042-850
0-120-689-517
0-120-689-507
0-120-689-522
9-120-456-053
0-120-689-540
0-120-689-569
0-120-689-527
0-120-689-541

Leece Neville
1277720

Unipoint
ALT-T150

Tamatel
10020

ALT 10315

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 95 A	Ventilador: Externo	Tipo: -	Sentido de giro: Horario

OEM

Ford
F0NN-10B377-AB

Aplicaciones

J.C Bamford
185 65 Cummins 6BTA desde 1995

TUG
GPU 400 100 Cummins QSB 6.7 Tier I II
GPU 400 120 Cummins QSB 6.7 Tier I II
GPU 400 90 Cummins B5.9

Reemplazos

Bosch
0-120-484-018
0-120-484-011

Lucas
LRA02731

Unipoint
ALT-2232

Tamatel
10132

ALT 10318

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 55 A	Ventilador: Externo	Tipo: N1	Sentido de giro: Horario

OEM

Caterpillar
0R3652
9W3043

Scania
1117252
257592
354858
357736
371972
410676
571506

Aplicaciones

Barber Greene
BG 240C Cat. 3116
BG 2455C Cat. 3116
BG 245C Cat. 3116
BG 260C Cat. 3116
BG230 Cat. 3054

Caterpillar
205 B Cat. 3114 (1990 - 1992)
206 B Cat. 3114 (1990 - 1996)
211 B Cat. 3114 (1990 - 1992)
212 B Cat. 3114 (1990 - 1995)
213 B Cat. 3116 (1988 - 1992)
214 B Cat. 3116 (1987 - 1995)
320 Cat. 3116 (1992 - 1996)
320 B Cat. 3116 (1996 - 2005)
320 B L Cat. 3116 (1996 - 2005)
320 B LN Cat. 3116 (1996 - 2005)
320 B N Cat. 3116 (1996 - 2005)
320 B S Cat. 3116 (1996 - 2005)
320 L Cat. 3116 (1992 - 1996)
320 N Cat. 3116 (1992 - 1996)
320 S Cat. 3116 (1992 - 1996)
322 B / BL / BLN Cat. 3116
322 C / CL / CLN Cat. 3116
322 L Cat. 3116 (1994 - 1996)
322 LN Cat. 3116 (1994 - 1996)
322 N Cat. 3116 (1994 - 1996)
325 B / BL / BLN Cat. 3116
325 L Cat. 3116 (1991 - 1996)
325 LN Cat. 3116 (1994 - 1996)
918 F Cat. 3114 (1992 - 1994)
922 D Cat. 3408 (1993 - 1996)
924 F Cat. 3114 (1994 - 1999)
928 F Cat. 3116 (1993 - 1996)
928 G Cat. 3056 (1996 - 2003)
936 E Cat. 3304 (1987 - 1992)
936 F Cat. 3304 (1992 - 1996)
938 F Cat. 3116 (1994 - 1997)
950 F Cat. 3116 (1991 - 1996)
966 C Cat. 3306 (1982 - 1983)
966 E Cat. 3306 (1987 - 1990)
966 F Cat. 3306 (1990 - 1996)
980 B Cat. 3306 (1982 - 1984)
980 F Cat. 3306 (1991 - 1996)
988 F Cat. 3408 (1994 - 2000)
AP 1000B Cat. 3116
AP 1050B Cat. 3116
AP 1055B Cat. 3116
AP 300C Cat. 3054
AP 800C Cat. 3054
AP 900B Cat. 3116
CP 563 Cat. 3116 (1992 - 1995)
CS 533 Cat. 3116 (1993 - 1996)
CS 563C Cat. 3116 (1993 - 1999)
CS 583 Cat. 3056 (1993 - 1995)
CS 583C Cat. 3056 (1994 - 1996)
E 110B Cat. 3114 (1988 - 1993)
E 120B Cat. 3114 (1988 - 1993)
E 200B Cat. 3116 (1987 - 1994)
E 240B Cat. 3116 (1989 - 1994)
E 240C Cat. 3116 (1992 - 1994)
EL 200B Cat. 3116 (1987 - 1994)
EL 240B Cat. 3116 (1989 - 1994)
EL 240C Cat. 3116 (1992 - 1994)
IT 12B Cat. 3114 (1989 - 1993)
IT 12F Cat. 3114 (1993 - 1995)
IT 14B Cat. 3114 (1989 - 1993)
IT 28F Cat. 3116 (1993 - 1996)
M 318 Cat. 3116 (1994 - 2005)
M 320 Cat. 3116 (1996 - 2002)
M 325B Cat. 3116 (2001 - 2004)
PS 200B Cat. 3054 (1995 - 1997)

Scania
112 (1978 - 1989)
113 (1982 - 1989)
142 (1980 - 1988)
143 (1988 - 1989)
1982 (1981 - 1988)
92 (1982 - 1988)
93 (1988 - 1989)
BK 112 (1982 - 1989)
K 113 - CL - DS desde 1992
K 113 - CL - DSC desde 1992
K 113 - CUTI - DS desde 1990
K 113 - TL - DS desde 1992
K 113 - TL - DSC desde 1992
P 113 - 11.0L desde 1989
R 113 - 11.0L (1989 - 1997)
T 113 - 11.0L (1989 - 1990)

Reemplazos

Bosch
0-120-469-960
0-120-469-900
0-120-469-763
0-120-469-643
0-120-469-959
0-120-469-569
0-120-469-807

Delco
DRA2720

Lucas
LRB00104

Unipoint
ALT-0108

Valeo
436412
9AR6025K
NA312
A14R33
A14N39
102334
510445

Tamatel
10008

ALT 10319

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 6 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 120 A	Ventilador: Interno	Tipo: NCB1	Diámetro polea: 50 mm (Difiere según aplicación)	

OEM

Chrysler
5103886Aa
5103886AA
5134204Aa
5134204Ab

Marelli
MAR5635

Mercedes Benz:
010-154-59-02
010-154-96-02
012-154-15-02
012-154-24-02
012-154-54-02
013-154-15-02
A010-154-96-02

Aplicaciones

Mercedes Benz
Clase C - C 200 CDI (1998 - 2001)
Clase C - C 200 T CDI (1997 - 2001)
Clase C - C 220 CDI (1997 - 2000)
Clase E - E 200 CDI (1998 - 1999)
Clase E - E 220 CDI (1998 - 1999)
Clase E - E 220 T CDI (1998 - 1999)
Clase V - V 200 CDI desde 1999
Clase V - V 220 CDI desde 1999
Sprinter - 208 CDI (1999 - 2000)
Sprinter - 211 CDI (1999 - 2000)
Sprinter - 13 CDI (1999 - 2000)
Sprinter - 216 CDI (1999 - 2000)
Sprinter - 308 CDI (1999 - 2000)
Sprinter - 311 CDI (1999 - 2000)
Sprinter - 312 CDI desde 2004
Sprinter - 313 CDI (1999 - 2000)
Sprinter - 316 CDI (1999 - 2000)
Sprinter 408 CDI (1999 - 2000)
Sprinter 411 CDI (1999 - 2000)
Sprinter 413 CDI (1999 - 2000)
Sprinter 416 CDI (1999 - 2000)
Vito 108 CDI 2.20 desde 1999
Vito 110 CDI 2.20 desde 1999
Vito 112 CDI 2.20 desde 1999

Freigthliner
Sprinter 2.7L Dsl (2000 - 2003)
Sprinter Van 2.7L 165 L5 Diesel (2002 - 2006)

Reemplazo

Bosch
AL0801X
0-124-515-114
0-124-515-091
0-124-515-064
0-123-510-082
0-986-043-660
0-986-043-900
AL0801N

Unipoint
ALT-2300

Valeo
SG12B087

Tamatel
10037

ALT 10320

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 80 A	Ventilador: Externo	Tipo: N1	Sentido de giro: Ambos

OEM

Iveco
8007700
8033366

Kassbohrer
7-421-347-000

MAN
51261017192
51261017192

Mercedes Benz
007-154-92-02
007-154-99-02
009-154-98-02
366-150-28-50

Renault
5010217961

Aplicaciones

Mercedes Benz
1114 (1988 - 1993)
1314 (1988 - 1993)
1317 (1988 - 1993)
1417 (1988 - 1993)
1636 (1988 - 1993)
1717 (1988 - 1993)
1722 (1988 - 1993)
1733 (1988 - 1993)
1820 (1988 - 1993)
1834 (1988 - 1993)
711 D (1988 - 1991)
712 OM 904LA desde 1999
809 (1988 - 1993)
811 D (1988 - 1991)
814 D (1988 - 1991)
817 (1988 - 1991)
Actros 3235 (1988 - 1993)

Reemplazos

Bosch
6-033-GB3-022
0-120-468-107
0-120-468-137
0-120-468-113
0-120-468-053
6-033-GB3-054
0-986-040-260
6-033-GB3-014
6-033-GB3-027
0-120-469-115
6-033-GB3-019
0-986-037-770
0-120-469-115
0-120-468-138
0-120-468-118
0-120-468-117

DAF
1298995
1357593
91295

Delco
19025100
DRA7770

Lucas
LRB00137

Unipoint
ALT-0103

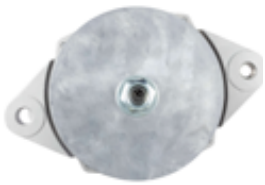
Valeo
566127
558444
436591
56565

Tamatel
10003

NOTAS

ALT 10322

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 145 A	Ventilador: Externo	Tipo: 21SI/22 SI	Sentido de giro: Horario



OEM

Caterpillar
9X6796

Cummins
3604668RX / 3675158RX
3675222RX / 3675240RX
3920615

Ford
F6HT10300FA
F6HZ10346C
GL366

Iveco
1117880

John Deere
AT142246
TY6753

New Holland
9824834

Aplicaciones

Ford
7000 - 3176 /3208 /3306 /3406 / 5.9L (1995 - 1999)
7000 - 8.3L/M11 /N14 /Serie DD 60/3126/ L10 (1995 - 1999)
7000 - C-10 / C-12 (1997 - 1999)
8000 - 3126 /Serie DD 60 /N14 /M11 /L-10 (1995 - 1999)
8000 - 8.3L/ 5.9L/3406 /3306 /3208 /3176 (1995 - 1999)
8000 - C-10 / C-12 (1997 - 1999)
9000 - 3126 /3208 /Serie DD 60 /3306 /3176 (1995 - 1999)
9000 - C-12 / C-10 (1997 - 1999)
9000 - N14/ M11/ L-10 /8.3L /5.9L /3406 (1995 - 1999)
B600 - 5.9L / 8.3L (1997 - 1999)
B700 - 8.3L/ FD1060/ FD1460 /5.9L (1997 - 1999)

Freigthliner
C112 Century Class Caterpillar 3176 (1996 - 1998)
C120 Century Class Caterpillar 3176 (1996 - 1998)
Classic Caterpillar 3176 (1990 - 1993)
Classic Caterpillar 3406 (1994 - 1998)
FL 90 Cummins 5.9L ISB (1992 - 1993)
FL 90 Cummins 8.3L ISC (1989 - 1991)
FL Caterpillar 3126 50 / 60 / 70 / 80 (1994 - 1997)
FL FLC 112/120 Caterpillar 3176 (1987 - 1997)
FL FLC 112/120 DD 60 Series desde 1998
FLD 112/120 Caterpillar 3176 (1987 - 1997)
FLD 112/120 DD 60 Series desde 1998

Kenworth
C500 Caterpillar 3176 (1991 - 1995)
K100 Caterpillar 3176 (1991 - 1995)
K300 Cummins 8.3L ISC (1994 - 1995)
T300 Caterpillar 3126 (1994 - 1995)
T400 Caterpillar 3176 (1991 - 1996)
T450 Caterpillar 3176 (1991 - 1996)
T600 Caterpillar 3176 (1991 - 1995)
T600 - DD 60 Series (1988 - 1989)
T800 Caterpillar 3176 (1991 - 1995)
T800 - DD 60 Series (1988 - 1989)
W900 Caterpillar 3176 (1991 - 1995)

Peterbilt
320 Cummins 8.3L ISC desde 1996
357 Cummins 8.3L ISC desde 1996
359 Cummins N14 (1996 - 1997)
362 Cummins N14 (1996 - 1997)
375 Cummins 8.3L ISC desde 1996
377 Cummins N14 (1996 - 1997)
378 Cummins N14 (1996 - 1997)
379 Cummins 8.3L ISC desde 1996
385 Cummins N14 (1996 - 1997)

Volvo
ACL42 Caterpillar 3176 (1994 - 1996)
ACL64 Caterpillar 3176 (1994 - 1996)
VNL Caterpillar 3406 (1994 - 1996)
WA Caterpillar 3306 (1994 - 1996)
WA Cummins L-10 (1990 - 1993)
WC Caterpillar 3306 (1994 - 1996)
WC Cummins L-10 (1990 - 1993)
WG Caterpillar 3306 (1994 - 1996)
WG Cummins L-10 (1990 - 1993)
WH Caterpillar 3306 (1994 - 1996)
WH Cummins L-10 (1990 - 1993)
WI Caterpillar 3306 (1994 - 1996)
WI Cummins L-10 (1990 - 1993)
WX Caterpillar 3306 (1994 - 1996)
WX Cummins L-10 (1990 - 1993)

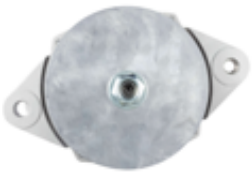
Reemplazos

Delco
1117886 / 1117910
1117909 / 1117905
1117892 / 1117885

Tamatel
10062

ALT 10324

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 70 A	Ventilador: Externo	Tipo: 21SI/22 SI	Sentido de giro: Horario



OEM

Detroit
R0459110

Aplicaciones

Ford
9000 - 3306/ 3208/ 3126/ 3406 (1995 - 1999)
9000 - 8.3L/ 5.9L/ L10/ M11 (1995 - 1999)
9000 - C10 / C12 (1997 - 1999)
9000 - Serie DD 60/ N14/ 3176 (1995 - 1999)
B600 - 8.3L/ 5.9L (1997 - 1999)
B600 (1997 - 1999)
B700 - 8.3L / 5.9L - (1997 - 1999)
B700 - FD1060 / FD1460 (1997 - 1999)
B800 - FD1060 / FD1460 / 5.9L (1997 - 1999)
F600 - 8.3L / 5.9L (1997 - 1999)
F700 - 8.3L / 5.9L (1997 - 1999)
F800 - 8.3L / 5.9L (1997 - 1999)
F900 - 8.3L / 5.9L (1997 - 1999)
L6000 - 3406 / 3306 / 3208 / 3176 (1995 - 1999)
L6000 - 5.9L / 8.3L (1997 - 1999)
L6000 - 8.3L / 5.9L (1995 - 1999)
L6000 - C10 / C12 (1997 - 1999)
L6000 - L10 / M11 / N14
L6000 - Serie DD 60 / 3126 (1995 - 1999)

Freigthliner
Argosy 3406 / C12 (2000 - 2002)
Argosy C16 desde 2003
C112 - 3176 / 3406 / C10 (1999 - 2000)
C112 - C15 / ISM / ISX / L10 (1999 - 2000)
C120 - C15 / M11 / ISM / ISX (1999 - 2000)
C120 - Century L10 / 3176 / 3406 / C10 (1999 - 2000)
C120 - Century N14 (1999 - 2003)
Classic 3406 / C10 / C15 / ISM (1999 - 2000)
Classic ISX / L10 / M11 / 3176 (1999 - 2000)
Classic N14 (1999 - 2003)
Columbia C15 / ISM / ISX (1999 - 2000)
Columbia N14 (2001 - 2003)
FC80 - ISB 5.9L / 8.3L / ISC 8.3L / 5.9L (1998 - 2001)
FL 160 MBE900 (2004 - 2007)
FL12 - 3176 / 3306 (1998 - 1999)
FL12 - M11 / N14 (1998 - 2001)
FL120 - 3176 / 3306 / 3406 / L10 (1998 - 1999)
FL120 - C12 (1998 - 2003)
FL120 - M11 / N14 - (1998 - 2001)
FL50 - 5.9L / 3126 / ISB 5.9L (1998 - 2004)
FL50 - 8.3L / ISC 8.3L (1998 - 2003)
FL50 - MBE900 (2000 - 2004)
FL60 - 3126 / ISB 5.9L / 5.9L (1998 - 2004)
FL60 - 8.3L ISC (2003 - 2004)
FL60 - ISC 8.3L / 8.3L (1998 - 2002)
FL60 - MBE900 (2000 - 2004)
FL70 - 5.9L / 3126 / ISB 5.9L (1998 - 2005)
FL70 - 8.3L / ISC 8.3L (1998 - 2002)
FL70 - 8.3L ISC (2003 - 2005)
FL70 - MBE900 (2000 - 2005)
FL80 - 8.3L ISC (2003 - 2004)
FL80 - ISB 5.9L / 3126 / 5.9L (1998 - 2004)
FL80 - ISC 8.3L / 8.3L (1998 - 2002)
FL80 - MBE900 (2000 - 2004)
FLC112 - 3176 / 3306 / 3406 / L10 (1998 - 1999)
FLC120 - 3176 / 3306 / 3406 / L10 (1998 - 1999)
FLC120 - C10 / M11 / N14 (1998 - 2001)
FLD112 - L10 / M11 / C10 (1998 - 2000)
FLD 112 - 3406 / 3306 / 3176 (1998 - 2000)
FLD120 - 3176 / 3306 / 3406 (1998 - 2000)
FLD120 - M11 / L10 / C10 (1998 - 2000)
FLD120 - N14 / C12 (1998 - 2003)
M2 - 3126 (2003 - 2004)
M2 - C13 / C7 / ISC (2003 - 2007)
M2 - C15 / ISM / MBE900 (2003 - 2007)

Volvo
ACL42 / ACL64 - 3176 (1997 - 2000)
EC - 140 Cummins B3-9C desde 1998
EC - 210 Cummins B5-9C desde 1998
EC - 240 Cummins C8-3C desde 1998
EC - 290 Cummins C8-3C desde 1998
EC - 360 Cummins M11C desde 1998
EC - 460 Cummins M11C desde 1998
VHD - M11 / ISM (2001 - 2003)
VHD - VED 12 (2001 - 2007)
VNL - 3406 (1997 - 1998)
VNL - 3406 (1997 - 1998)
VNL - ISL (1997 - 2001)
VNL - ISL (1997 - 2001)
VNL - ISX (2000 - 2007)
VNL - M11 (1994 - 2004)
VNL - M11 (1994 - 2004)
VNM - ISM /M11 (1997 - 2003)
VNM - VED 12 (2001 - 2007)
VT - ISX (2004 - 2007)
WA - 3306 / N14 (1997 - 2000)
WA - L-10 (1997 - 1998)
WA - M11 / VED12 / ISM (1997 - 2001)
WC - 3306 / N14 (1997 - 2000)
WC - L-10 (1997 - 1998)
WC - M11 / ISM / VED12 (1997 - 2001)
WG - 3306 (1997 - 2000)
WG - 42 / 64 (1998 - 2003)
WG - L-10 (1997 - 1998)
WG - M11 / ISM / VED12 (1997 - 2001)
WH - 3306 / N14 (1997 - 2000)
WH - ISM / M11 / VED12 (1997 - 2001)
WH - L-10 (1997 - 1998)
WI - 3306 / N14 (1997 - 2000)
WI - L-10 (1997 - 1998)
WI - M11 / VED12 / ISM (1997 - 2001)
WX - 3306 /N14 (1997 - 2000)
WX - 42 / 64 (1998 - 2003)
WX - L-10 (1997 - 1998)
WX - M11 VED12 / ISM (1997 - 2001)

Reemplazos

Bosch
AL9960LH

Delco
1117944 / 10459110
19010148 / 19010108
19010199 / 19011192
19020383 / 10459026
10459261 / 10461235
19010111 / 19010182
19010185 / 19010193
19010195 / 19010200
1117897 / 10459371

Nikko
0-35000-0390 / 0-35000-0480
0-35000-0471 / 0-35000-0392
0-35000-0460 / 0-35000-0461
0-35000-0391

Unipoint
ALT-1101

Tamatel
10049

ALT 10325

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 2 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 95 A	Ventilador: Interno	Tipo: 3G	Diámetro polea: 75 mm (Difiere según aplicación)	

OEM

Ford
F1HT-10300-AA
F1HT-10300-AB / AC
F1SU-10300-BA
F2HZ-10346-B
F2PU-10346-FC
F2UU-10300-CD
F2UU-10346-CD
F5HT-10300-AA
F69U-10300-AA
F6PU-10300-TA
F6PU-10346-KA
F6PZ-10346-KA / PA

Aplicaciones

Ford
Serie E 5.0L (1992 - 2002)
Serie E 5.8L (1992 - 2002)
Serie E 7.5L (1992 - 1996)

Reemplazos

Delco
3342005 / 3342239
10463596 / 10463956

Lucas
LRA01801

Unipoint
ALT-1800
ALT-1807

Tamatel
10158

ALT 10326

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: SI	Polea: 2 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 70 A	Ventilador: Externo	Tipo: -	Diámetro polea: 82 mm	

OEM

Chevrolet
10459448
94052404

Isuzu
2912760000
8970237331

Aplicaciones

Chevrolet
NPR Isuzu - Motor 4BD1 Diesel:
3.9L (1990 - 1998)
Tiltmaster - Motor 4BD1 Engine:
W4 Isuzu 3.9L (1990 - 1998)
Tiltmaster - Motor 4BD2 Engine:
W3500 Isuzu 3.9L (1994 - 1997)
W4500 Isuzu 3.9L (1994 - 1998)
W5 Isuzu 3.9L (1992 - 1998)
W5500 Isuzu 3.9L (1994 - 1998)
W6 Isuzu 3.9L (1992 - 1998)
W7 Isuzu 3.9L (1992 - 1998)

Reemplazos

Hitachi
Lr170-418
Lr170-418B
Lr170-418C

ALT 10364

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 65 A	Ventilador: Externo	Tipo: N1	Sentido de giro: Horario

OEM

Scania
1105368
1336136
1394969

Aplicaciones

Scania
94
114 / 124 / 144 / 164
K114 Bus
K124 Bus
K94 Bus
L94 Bus

Reemplazos

Bosch
0-120-468-065
0-120-468-131

Tamatel
10001

ALT 10365

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: S 12	Sentido de giro: Horario
Corriente: 90 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Diámetro polea: 71 mm	

OEM

Iveco
2995980
500315943
500331734

Reemplazos

Bosch
0986046040
0-123-525-502

Lucas
LRA2516
LRA02516

Tamatel
10285

ALT 10366

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 110 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Sentido de giro: Horario

OEM
MAN
51261017246
51261017270

Aplicaciones
MAN
TGA 40 480 FFD WW
TGX 33 360

Reemplazos
Bosch
0-124-655-009

Tamatel
10135

ALT 10367

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: SC6	Sentido de giro: Ambos
Corriente: 90 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Diámetro polea: 50 mm	

OEM
Mercedes Benz
012-154-20-02
013-154-17-02

Aplicaciones
Mercedes Benz
108 CDI
110 CDI
112 CDI
C 200 2.0 / 2.2
C 220 2.2
Sprinter 208 - 2.1
Sprinter 211 - 2.1
Sprinter 213 - 2.1
Sprinter 216 - 2.7
Sprinter 308 - 2.1
Sprinter 311 - 2.1
Sprinter 313 - 2.1
Sprinter 316 - 2.7
Sprinter 408 - 2.1
Sprinter 411 - 2.1
Sprinter 413 - 2.1
Sprinter 416 - 2.7
Sprinter 616 - 2.7
V 200 CDI
Vito 108 - 2.2
Vito 110 - 2.2
Vito 112 - 2.2

Reemplazos
Bosch
0-986-042-530
0-124-325-093
0-124-325-039

Tamatel
10046

ALT 10369

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 8 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 110 A	Ventilador: Interno	Tipo: NCB2	Diámetro polea: 62 mm	

OEM

Renault
5010589551
7420862899

Volvo
20409240
20466317
20849351
20849352

Aplicaciones

Volvo
B12B 12.0L Dsl
FH12 12.1L Dsl
FH400 12.8L Dsl
FH440 12.8L Dsl
FH480 12.8L Dsl
FH520 12.8L Dsl
FM360 12.8L Dsl
FM400 12.8L Dsl
FM440 12.8L Dsl
FM480 12.8L Dsl

Reemplazos

Bosch
0-124-655-012
0-124-655-008
0-124-655-019

Tamatel
10025

ALT 10370 MITSUMA

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 6 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 90 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Diámetro polea: 56 mm	

OEM

Mercedes Benz
010 154 08 02
010 154 08 02 80
010 154 48 02
010 154 64 02
011 154 00 02
A010 154 08 02
A010 154 08 02 80
A010 154 48 02
A010 154 64 02
A011 154 00 02

Aplicaciones

Mercedes Benz
Sprinter 312D
Sprinter 408
Sprinter 410
Sprinter 412

Reemplazos

Bosch
0 123 320 041
0 123 320 049
0 123 320 046

Magneti Marelli
944390401800
063533200460

Valeo
A13VI222

Tamatel
10133

ALT 10372 MITSUMA

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 6 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 110 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Diámetro polea: 56 mm	

OEM
Iveco
504087183

Aplicaciones
Iveco
Daily 35S 3.0
Daily 40S 3.0
Daily 45S 3.0

Reemplazos
Bosch
0-124-325-122

Tamatel
10127

ALT 10373 MITSUMA

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 75 A	Ventilador: Externo	Tipo: -	Sentido de giro: Horario

OEM
Renault
5010099875

Scania
1109755
1118147
1307454
1365146
571518
1105368

Aplicaciones
Scania
113 Eurocargo

Reemplazos
Bosch
0 120 468 065

Valeo
A14N205+
A14N160+
A14N104+

Tamatel
10012

ALT 10374 MITSUMA

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 100 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Sentido de giro: Horario

OEM
MAN
51-26101-7231
51-26101-7232
51-26101-7233
51-26101-7234
51-26101-7241
51-26101-7242
51-26101-7247
51-26101-7265
51-26101-7266

Reemplazos
Bosch
0 123 325 500
0 123 525 501

Magneti Marelli
063535255010

ALT 10375 MITSUMA

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 8 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 100 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Diámetro polea: 71 mm	

OEM
Scania
1475569
1763035
1763036
1777299

Aplicaciones
Scania
Serie G 230
Serie G 270
Serie G 310
Serie G 340
Serie G 360
Serie G 400
Serie G 420
Serie G 440

Reemplazos
Bosch
0 124 655 007
0 124 555 007

Magneti Marelli
063536550070

Tamatel
10024

ALT 10377 MITSUMA

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 4 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 70 A	Ventilador: Externo	Tipo: -	Diámetro polea: 67 mm	

OEM
Ford
R924X-10300-AB1
R954F-10300-AA
954F-10K359-AB
924F-10K359-AA
924X-10300-AB
94GB-10K359-AC
94GE-10300-BB
94GB-10K359-AD
924F-10300-AB
5027848

Aplicaciones
Ford
Transit D 2.5

Reemplazos
Magneti Marelli
054022708010
063324293010

Valeo
440194
437390

Tamatel
10240

ALT 10378 MITSUMA

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 1 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 50 A	Ventilador: Externo	Tipo: -	Diámetro polea: 82 mm	

Aplicaciones
Isuzu
Pick-Up
Nissan
Pick-Up

Reemplazos
Hitachi
LR180501

Magneti Marelli
063307402010
63307402

Tamatel
10213

ALT 10381 MITSUMA

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 5 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 70 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Diámetro polea: 60 mm	

OEM

Ford
1018873
1066047
1066407
1071383
1107446
5024361
96FF-10300-AA
96FF-10300-DC
96FF-10300-DC
97AB-10300-AA
97AB-10300-AB
97AB-10300-AC
97AB-10300-AD
97AB-10300-AE
97FB-10300-AA
R97AB-10300-AE1

Aplicaciones

Ford
Courier Diesel 1.8
Fiesta Diesel 1.8

Reemplazos

Magneti Marelli
63341739 / 63321669
63321691 / 63321730
63341730 / 63321244
63341691 / 63321724
63341724 / 63341669
63341730010 / 63341244

Valeo
437756

Tamatel
10252

ALT 10385 MITSUMA

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 6 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 40 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Diámetro polea: 50 mm	

OEM

Volkswagen
03L 903 023 P
03L 903 023 PX
03L 903 024 B
03L 903 024 S
06F 903 023 N
06F 903 023 NX
06F 903 023 P

Aplicaciones

Volkswagen
Amarok

Reemplazos

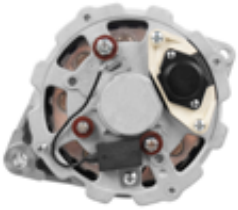
Bosch
0 124 525 146

Valeo
TG14C068
TG14C034
TG14C050
TG14C069
TG14C023

Tamatel
10424

ALT 10387 MITSUMA

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 6 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 65 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Diámetro polea: 58 mm	



OEM

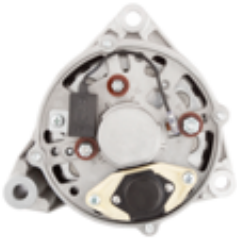
Ford
Cargo 1416
Cargo C2630

Reemplazo
Bosch 9 120 080 184

Tamatel
10042

ALT 10388 MITSUMA

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO
Corriente: 55 A	Ventilador: Externo	Tipo: -	Sentido de giro: Horario



OEM

Mercedes Benz
005 154 33 02
005 154 33 02 80
005 154 52 02
005 154 52 02 80
005 154 56 02
005 154 56 02 80
005 154 60 02
005 154 60 02 80
006 154 24 02
006 154 24 02 80
343 150 71 50
344 154 76 01
344 154 83 01
A0051543302
A005154330280
A0051545202
A005154520280
A0051545602
A005154560280
A0051546002
A005154600280
A0061542402
A006154240280

Volvo
679445

Reemplazos
Bosch 0 120 489 032
Bosch 9 120 080 113
Bosch 0 120 489 725
Bosch 0 120 489 757
Bosch 0 120 489 726
Bosch 9 120 080 158
Bosch 9 120 080 182

Tamatel
10123

ALT 10389 MITSUMA

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: NO	Sentido de giro: Horario
Corriente: 90 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Diámetro polea: 68 mm	

OEM
Iveco
99451752
99473468

Aplicaciones
Iveco
Daily 35.12 Turbo 2.8

Reemplazos
Bosch
0 123 315 500

Magneti Marelli
063533155000

Tamatel
10082

ALT 10391 MITSUMA

Tensión: 12 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 7 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 110 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Diámetro polea: 55 mm	

OEM
Mercedes Benz
A2751500050

Mitsubishi
A002TJ1791

Nissan
23100-3BE1A
23100-3BE1AR

ALT 10392

MITSUMA

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: NO	Polea: 8 canales	Sentido de giro: Horario
Corriente: 90 A	Ventilador: Interno	Tipo: -	Diámetro polea: 52 mm	

OEM

Cummins
4892318

Iveco
4892320
504013371
4892318
20523391

Aplicaciones

Case
Cosechadora

Iveco
100E 21W 5880 cc
100E 21 5880 cc
100E 18W 5880 cc
100E 18 5880 cc
100E 17 3920 cc
100E 21K 5880 cc
100E 18K 5880 cc
100E 17K 3920 cc
150E 28K 5880 cc
150E 24 5880 cc
150E 24K 5880 cc
150E 18K 5880 cc
150E 18 5880 cc
150E 28 5880 cc
170E 24 5880 cc
180E 21 5880 cc
180E 21K 5880 cc
180E 24K 5880 cc
230E 22/ 24
EuroCargo Series 150
EuroCargo Series 140
EuroCargo Series 75
EuroCargo Series 160
EuroCargo Series 120
EuroCargo Series 100
EuroCargo Series 90
EuroCargo Series 80
Tector

New Holland
Cosechadora

Reemplazos

Bosch
0 124 555 005
0 986 045 430
0 124 555 010
0 124 655 005

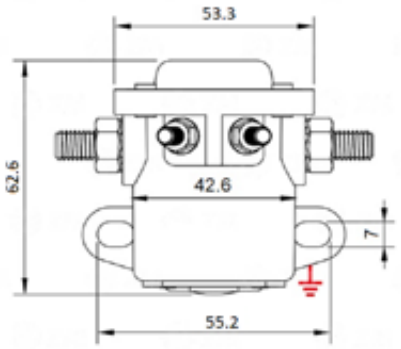
Unipoint
ALT-2115

Tamatel
10023

AUTOMÁTICO DE ARRANQUE

AUT 327

Tensión: 24 V
Pulsador: NO
Salidas: 2
UNIVERSAL



BOC 12501

Tensión: 24 V
Potencia: 100 dB
Terminales: 2

Bocina Blindada tipo Disco
Tipo de tono: GRAVE Y AGUDO
Homologado CHAS

Reemplazo

Ralux
8831

BOC 12502

Tensión: 12 / 24 V
Potencia: 125 dB
Terminales: 2
Largo: 300 mm

Bocina Aeroeléctrica Cromada
Presión de aire 2,5 BAR / 36 PSI
Homologado CHAS
ELECTROVALVULA

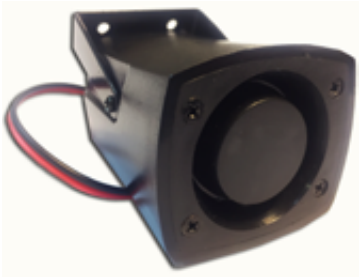
BOC 12504

Tensión: 12 / 24 V
Potencia: 100 dB

Tipo de tono: INTERMITENTE

Reemplazo

Ralux
8824
8825



BOC 12505

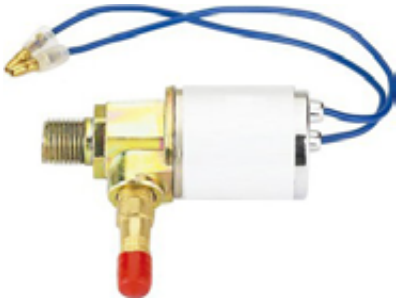
Tensión: 12 / 48 V
Potencia: 100 dB

Sirena de retroceso
Tipo de tono: INTERMITENTE

BOC 12506

Tensión: 12 / 24 V
Terminales: 2

Electroválvula para Bocina Aeroeléctrica
Presión de aire 2,5 BAR / 36 PSI
ELECTROVALVULA



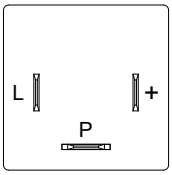
BOC 12507

Tensión: 24 V
Diámetro: 98 mm
Tipo de tono: Grave
Potencia: 110 dB
Homologado: CHAS
Terminales: 2

Universal
Bocina Blindada tipo Disco

DES 801

Electrónico RELAY
Tensión: 24 V
Terminales 3
Carga: (2+2) x 21 W
Conexión masa: NO



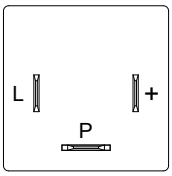
L : Salida Lámparas de Giro / Turn Lamp Output
P : Salida Lámpara Piloto / Dashboard Indicator Lamp
+ : Llave de Giro / Turn Switch

SIn abrazadera

Aplicaciones
Universal
Sin Masa Alternativo
24V 4 x 21W

DES 802

Electrónico RELAY
Tensión: 24 V
Terminales 3
Carga: (2+2) x 21 W
Conexión masa: NO



L : Salida Lámparas de Giro / Turn Lamp Output
P : Salida Lámpara Piloto / Dashboard Indicator Lamp
+ : Llave de Giro / Turn Switch

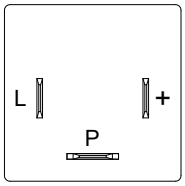
Con abrazadera

Aplicaciones
Universal
Sin Masa Alternativo
24V 4 x 21W

Reemplazo
Ralux
224 / 224E

DES 817

Electrónico RELAY
Tensión: 24 V
Terminales 3
Carga: (2+2) x 21 W
Conexión masa: NO



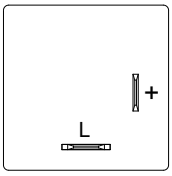
L : Salida Lámparas de Giro / Turn Lamp Output
P : Salida Lámpara Piloto / Dashboard Indicator Lamp
+ : Llave de Giro / Turn Switch

SIn abrazadera

Aplicaciones
Universal
4 x 21W

DES 819

Electrónico RELAY
Tensión: 24 V
Terminales 2
Carga: (2+2) x 21 W
Conexión masa: NO



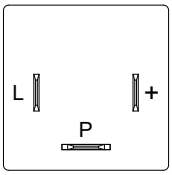
L : Salida Lámparas Giro / Turn Lights Output
+ : Llave de Giro / Turn Switch

Con abrazadera

Aplicaciones
Universal
4 x 21W

DES 821

Electrónico RELAY
Tensión: 24 V
Terminales 3
Carga: (2+2) x 21 W
Conexión masa: NO



L : Salida Lámparas de Giro / Turn Lamp Output
P : Salida Lámpara Piloto / Dashboard Indicator Lamp
+ : Llave de Giro / Turn Switch

Con abrazadera

Aplicaciones
Universal
4 x 21W

Reemplazo
Ralux
266 / 266E

DES 829

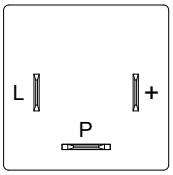
Electrónico Transistor

Tensión: 12 V

Terminales 3

Conexión masa: NO

Carga:
Incandescente y LED



L : Salida Lámparas de Giro /
Turn Lamp Output
P : Salida Lámpara Piloto /
Dashboard Indicator Lamp
+ : Llave de Giro / Turn Switch

Sin abrazadera

Aplicaciones
Universal
Sin Masa 12V 3
Terminales

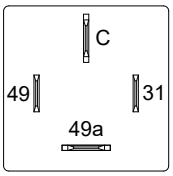
DES 841

Electrónico RELAY

Tensión: 12 V

Terminales 4

Conexión masa: SI



C : Salida Lámpara piloto /
Pilot lamp output
49a: Salida Lámparas giro /
Turn lights output
49: Llave de Giro / Turn Switch
31: Masa / GDN

Sin abrazadera

OEM
Mercedes Benz
688 544 71 32
Camión / Omnibus

Reemplazo
DNI
831

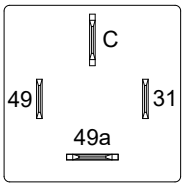
DES 851

Electrónico RELAY

Tensión: 12 V

Terminales 4

Conexión masa: SI



C : Salida Lámpara piloto /
Pilot lamp output
49a: Salida Lámparas giro /
Turn lights output
49: Llave de Giro / Turn Switch
31: Masa / GDN

Sin abrazadera

OEM
Mercedes Benz
6885447332
Camión / Omnibus

Reemplazos
DNI
0412S4 / 831
Ralux
286 / 8235

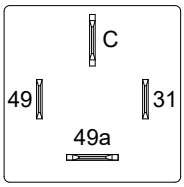
DES 864

Electrónico RELAY

Tensión: 12 V

Terminales 4

Conexión masa: SI



C : Salida Lámpara piloto /
Pilot lamp output
49a: Salida Lámparas giro /
Turn lights output
49: Llave de Giro / Turn Switch
31: Masa / GDN

Sin abrazadera

OEM
Mercedes Benz
6885447332
Camión / Omnibus

Reemplazos
DNI
831
Ralux
286

DES 872

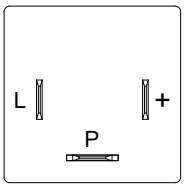
Electrónico RELAY

Tensión: 12 V

Terminales 3

Carga: (5+5) x 21 W

Conexión masa: NO



L : Salida Lámparas de Giro /
Turn Lamp Output
P : Salida Lámpara Piloto /
Dashboard Indicator Lamp
+ : Llave de Giro / Turn Switch

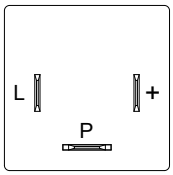
Con abrazadera

Aplicaciones
Sin Masa Alternativo
12V 10 x 21W

DES 873

Electrónico Transistor

Tensión: 24 V
Terminales 3
Carga: (5+5) x 21 W
Conexión masa: NO



L : Salida Lámparas de Giro / Turn Lamp Output
P : Salida Lámpara Piloto / Dashboard Indicator Lamp
+ : Llave de Giro / Turn Switch

Con abrazadera

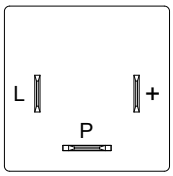
Aplicaciones
Universal
Sin Masa 24V 3 Terminales

Reemplazos
Ralux
285
10074

DES 874

Electrónico RELAY

Tensión: 24 V
Terminales 3
Carga: (5+5) x 21 W
Conexión masa: NO
Abrazadera: SI



L : Salida Lámparas de Giro / Turn Lamp Output
P : Salida Lámpara Piloto / Dashboard Indicator Lamp
+ : Llave de Giro / Turn Switch

Con abrazadera

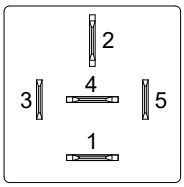
Aplicaciones
Universal
Sin Masa Alternativo
10x21W

Reemplazo
Ralux
292

DES 881

Electrónico RELAY

Tensión: 12 V
Terminales 5
Conexión masa: SI



1 - Salida de giros / Turn lamps output
2 - Contacto / Ignition
3 - Positivo bateria / Battery (+)
4 - Salida de baliza / Hazard output
5 - Masa / GND

Sin abrazadera

OEM
Ford XC3A 13350 AA

Aplicaciones
Ford F100 / F4000
F14000 desde 1998

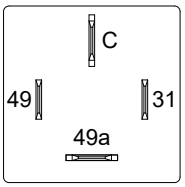
Reemplazos
DNI 1110

DES 882

Electrónico RELAY

Tensión: 24 V
Terminales 4
Abrazadera: NO
Carga: 500W máx.
Conexión masa: SI

Apto lámparas LED



C : Salida lampara piloto / Pilot lamp output
49a : Salida lamparas giro / Turn lamps output
49 : Bateria (+) / Battery (+)
31 : Masa / GND

OEM
Marcopolo
6885447132
27200164-3 / 27200172-6

Mercedes Benz
0025448332 / 0025448432
0025449532 / 0025449732
0035440332 / 1377612
3645448032 / 3885447032
3885447132 / 3885447232
3885447332 / 3885447432
3885447532 / 3885447732

Volvo
11087812

Aplicaciones
Marcopolo
Camión/Omnibús
(1988 - 1988)

Mercedes Benz
Camión/Omnibus
1114
1117
608
613
809 / 914
OF/ OH

Volvo
Camión/Omnibús

Reemplazos
DNI
U009S
0841
1102
PTP24

Ralux
8237
8236
9047

DES 896

Electrónico Transistor

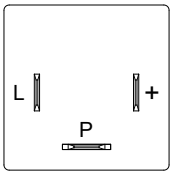
Tensión: 12 V

Terminales 3

Conexión masa: NO

Abrazadera: NO

Carga:
Incandescente y LED



L : Salida Lámparas de Giro / Turn Lamp Output
P : Salida Lámpara Piloto / Dashboard Indicator Lamp
+ : Llave de Giro / Turn Switch

Aplicaciones

Universal
Sin Masa
12V 3 Terminales

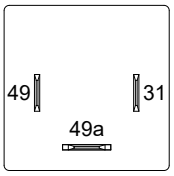
DES 9323

Electrónico RELAY

Tensión: 24 V

Terminales 3

Conexión masa: SI



49a : Salida lamparas giro / Turn lamps output
49 : Bateria (+) / Battery (+)
31 : Masa / GND

Sin abrazadera

OEM

Ford
16C4513350AA
/6C451335033
85HB13350AA
TAR953227
6C4513350AA
7C45 13350 BA

Scania
233200

Volkswagen
2RP953227
2RP953231
2RP993231
2T0959145
2W0953231
85HB13350AA
T0959145
TAR953227

Aplicaciones

Ford
Cargo

Reemplazos

DNI
0224S3 / 861

Ralux
9126 / 279 / 8234

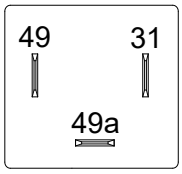
DES 9328

Electrónico RELAY

Tensión: 12 V

Terminales 3

Conexión masa: SI



31 : Masa / GND
49: LLave de giro / Turn switch
49a: Salida a lámparas giro / Turn lights output

Sin abrazadera

OEM

Ford
7C45 13350 AA

Volkswagen
2S0953231

Aplicaciones

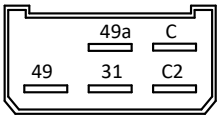
Ford
Cargo

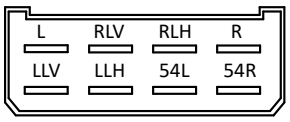
Reemplazos

DNI
1103

DES 9381

Electrónico RELAY
Tensión: 24 V
Terminales 13
Conexión masa: SI
Carga: 260 W MAX





OEM

Scania
365559
71401TB61
334470
1334196

Volvo
1593506
4DJ00376701
4DJ00458900

Aplicaciones

Scania
Serie 3

Reemplazos

DNI
8850
0860

NOTAS

IMP 10806

ZEN 1090

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
10	80 mm	10	Exterior 61mm	Horario (cw)
			Interior 14 mm	
			Pinión 32 mm	

Aplicaciones

Ford
F250 Cummins ISBe4
F350 Cummins B - Aftercooleer 3.9
F4000 Cummins B - Aftercooleer 3.9

John Deere
5600

Volkswagen
13180 MWM
17210

Reemplazos

ZEN
1090

IMP 10807

ZEN 1743

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
10	83 mm	10	Exterior 60 mm	Horario (cw)
			Interior 14.3 mm	
			Pinión 39.5 mm	

Aplicaciones

Ford
Cargo

Reemplazos

Bosch
F002G70450 / F002G20720
F002G20904 / F002G70092
F002G70156 / F002G70344
F002G70353 / F002G70364
F002G70614 / F002G70370
BC4511001BA

ZEN
1743

IMP 10812

ZEN 1658

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
19	128 mm	7	Exterior 72 mm	Horario (cw)
			Interior -- mm	
			Pinión 20.8 mm	

Aplicaciones

Scania Serie P
DC 9.16 Euro 4
DC 9.17 Euro 4
DC 9.18 Euro 4
DC 12.13 Euro 4
DC 12.18 / 12.15 Euro 5
DT 12.12 Euro 4
DT 12.06 Euro 3
DT 12.17 Euro 4

Scania Serie R
DC 12.14 Euro 3
DC 12.15 Euro 5
DT 12.11 / 12.03 Euro 4
DT 12.06 Euro 3

Scania Serie T
DC 11.08 Euro 3
DC 11.09 Euro 3
DC 12.14 Euro 3
DT 12.11 Euro 4
DT 12.06 Euro 3

Reemplazos

ZEN
1658

IMP 10820

ZEN 0102

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
10	95 mm	3	Exterior 60 mm	Horario (cw)
			Interior 15 mm	
			Pinion 40 mm	

Reemplazos

Bosch
1987BE0003

Lucas
227814 / 32557814 / 35255870
35256861 / 35257814

ZEN
0102

IMP 10829

ZEN 0441

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
9	95 mm	3	Exterior 60 mm	Horario (cw)
			Interior 15 mm	
			Pinion 34.8 mm	

Aplicaciones

Mercedes Benz
L 1112
L 1114
L 911

Reemplazos

Bosch
1987BE0011

Lucas
228099
35257820
35256654

ZEN
0441

IMP 10842

ZEN 1063

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
9	44.5 mm	8	Exterior 46.5 mm	Horario (cw)
			Interior 13 mm	
			Pinion 35.5 mm	

OEM

Mitsubishi
68971
M191T93971
93971

Aplicaciones

Chevrolet
S10 D c/motor MWM

Renault
Master

Reemplazos

ZEN
1063

IMP 10852

ZEN 1805

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
21	131.3 mm	6	Exterior 61 mm	Horario (cw)
			Interior 16.5 mm	

Aplicaciones

Agrale
10000 Motor MWM MaxxForce 4.8H
13000 Motor MWM 6.10 TCA
14000 Motor MWM MaxxForce 4.8H. EURO V
6000 Motores MWM 4.10 TCA y MWM 4.12 TCE
8500 Motores MWM 4.10 TCA y MWM 4.12 TCE
9200 Motores MWM 4.10 TCA y MWM 4.12 TCE
Omnibus Motor MWM MaxxForce 4.8 HEURO V

BMW
Motor MWM 4.10L TCA / MWM 4.12TCE

Ford
Con Motor Cummins Eletrónico

Freigthliner
Con Motor MB906 / 904

Mercedes Benz
OM 364 / 366
OM 904 / 906 / 924 / 926

Volkswagen (Camiones)
Motor Cummins ISF 3.8
/ ISB 4 y 6 cil.
Motor MWM 4 y 6 cilindros

Volvo
VM 210 / 260 / 310

Reemplazos

Remy
10515810 / 10515811

ZEN
1805

IMP 10857

ZEN 1828

Dientes	Largo	Diámetro	Sentido de giro
35	92.0 mm	Exterior 60.0 mm	Horario (cw)
		Pinion 55.4 mm	

OEM

John Deere
CH12485

Aplicaciones

Allis charmers
Tractor Cargo 138681

Deutz
Tractor Cargo 138681

Reemplazo

Denso
1280995060 / 0283005390
0283005391 / 0283001971
0283005381 /0283005380

Unipoint
SD5170

ZEN
1828

IMP 10865

ZEN 0003

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
9	97.5 mm	3	Exterior 46.5 mm	Horario (cw)
			Interior 12 mm	
			Pinion 25.8 mm	

Aplicaciones

Caterpillar
4M-8467

Delco Remy
10MT SD300 Series

Reemplazos

Delco
1935853
1985741
1974399
1941300

ZEN
0003

IMP 10866

ZEN 0105

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
9	91.0 mm	10	Exterior 60 mm	Horario (cw)
			Interior 14.3 mm	
			Pinion 34.7 mm	

OEM

Fiat
79028909
8122129
9926112
9008243
9957919
79028900

Mercedes Benz
0001517013

Aplicaciones

Agrale (Camión)
1600D / TX1600D / 1800D

Ford
Cargo 814/815
Cargo 1215/1216/1217
Cargo 1416/1417/1421
Cargo 1617/1621
F4000

John Deere (Tractor)
Serie 7000 / 7200 / 7700, motor MMB

Mercedes Benz
1214 / 1218
1313 / 1316
1414 / 1418 / 1513 / 1614
1618 / 1621 / 1720
Camiones LP1219

Reemplazos

Bosch
359_360 Series DD Starters
2006209421
2006209446
9001083406
9001083436
9002453073
2006209436

ZEN
0105

IMP 10878

ZEN 0916

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
9	61.0 mm	10	Exterior 60 mm	Horario (cw)
			Interior 12 mm	
			Pinion 36.5 mm	

Aplicaciones

Chevrolet
Blazer
S10 Diesel motor Maxion HSD

Mercedes Benz
Sprinter Diesel motor Maxion HSD

Perkins
Diesel motor Maxion HSD
L 911

Reemplazos

Bosch
F000AL1684

Lucas
35259023
35260280

ZEN
0916

IMP 10879

ZEN 1679

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
21	131.3 mm	7	Exterior 61 mm	Horario (cw)
			Interior 12 mm	
			Pinion 16.5 mm	

Aplicaciones

Delco Remy
29MT

Mercedes Benz
1418
1620 Motor OM 364 / OM 366
1720
710

Reemplazos

Delco
10515810
10517981
10515811

ZEN
1679

IMP 10880

ZEN 1697

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
10	69.5 mm	10	Exterior 52.5 mm	Horario (cw)
			Interior 12 mm	
			Pinion 32 mm	

Aplicaciones

Ford
Cargo C 1317 E desde 2005
Cargo C 1517 E desde 2005
Cargo C 1717 E desde 2005
Cargo C 2428 E desde 2005
Cargo C 2622 E desde 2005
Cargo C 2628 E desde 2005
Cargo C 815 E desde 2005
Cargo C 1722 E desde 2006
Cargo C 2422 E desde 2006

Reemplazos

Bosch
F000AL0131
F000AL0150
F000AL0152
F000AL0129

ZEN
1697

IMP 10896

ZEN 1159

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
10	83 mm	10	Exterior 60 mm	Horario (cw)
			Interior 14.3 mm	
			Pinion 39.5 mm	

Aplicaciones

Berliet
550 / 450 / 400
500 / 480 / 530 / 560

Cargo
231756
DAF 1382550

Fiat
Ducato

MAN
11.136 H - HK - HAK - HS - U - 13.136 U

Renault
JX 21
Midlum 135 / 150 / 180
Midlum 210 / 250
Premium 210 / 250
S 100 / 130 / 140 / 150 / 160
170 / 180 / 210
V.I. Midliner
JP 11 / 13 / 14
210 Midlum dCI 6AE Euro3
JR 19 / 21
75 / 130 / 85.150 / 95.130 / 110.50 / 110.170
C 230 / CBM / CCH 300 / CLR 230 / G 170 / G 200 / GB 131 / JE 13
JN 60 / 75 / 80 / 85 / 90 /95
M 140 / 150 / 160 / 180 / 200 / 210 / 230 / 250
SM 8 / ME 160 / 180

Trucks SEE:
120-6057, A, B 360, 368
SeriesVer. 1983 a 2002

Saviem
E7C / JP 11 / 13
JN 75 / 85 / 90

IMP 11803

ZEN 1192

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
10	46.5 mm	12	Exterior 45.5 mm	Horario (cw)
			Interior 12 mm	
			Pinion 27.8 mm	

OEM

Ford

F3DU11000AA
SA769/ 769A / 771/ 771A / 774 / 775 / 776 / 777/ 784 / 790 / 800 / 807
F0TZ11002A / F23U11000AA
F23Z11002A / F23Z11002B
F2DU11000AA
F2TU11000AA
F2TZ11002A / F3DZ11002A
FO7U11000AA
FO7U11000BA
FOCF11000BA
FOCU11000BA
FOTZ11002A / FOTZ11002B
E90Y11002A / F0O11002A
F23U11000BC
FO2F11000AA
E90Z11350A / F5DZ11350A
F02Z11002A
F2TU11000AA
F02U11000AA
F2DZ11002A
F0TZ11002A
E9SZ11002B
F2DU11000BA
FOFZ11002A
F07U11000AA
SD337 / E90F11000BA
E90Y11002B
E9SF11000AA
E9SF11000BA
E9SZ11002A
F0OU11000AA
F0OY11002A
F13U11000AA
F13Z11002A

Mazda

ZZL018400 / ZZL118400

Porsche

E90SZ11000AA
E9SF11002A
E90V11002A

Aplicaciones

Ford

Bronco 5.8 l 1992 a 1996
Bronco 5.0 l 1992 a 1996
Bronco 4.9 l >1992
Escape 6 cil. 2001 a 2009
F Series Pick Up:
- 5.8 lts. de 1992 a 1998
- 5.0 lts. de 1992 a 1998
F1000 4.9L 6 cil Nafta
F150
F250 V6 NaftaRanger

Reemplazos

Bosch

1987BE0018

ZEN

1192

IMP 11807

ZEN 0907

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
13	46.8 mm	12	Exterior 45.5 mm	Horario (cw)
			Interior 12 mm	
			Pinion 46 mm	

OEM

Ford

106688
98VB11000
98VB11000B3A
97VB11000AB
10670F7RU
F7RUK614

Aplicaciones

Ford

Transit

Reemplazos

ZEN

0907

IMP 11812

ZEN 0439

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
10	91 mm	10	Exterior 60mm	Horario (cw)
			Interior 15 mm	
			Pinión 40 mm	

Aplicaciones

Perkins
4E 6 cil. Tipo AN 115

Reemplazos

Bosch
1987BE0037

Indiel
228205

ZEN
0439

IMP 11815

ZEN 0492

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
10	95 mm	3	Exterior 60mm	Horario (cw)
			Interior 15 mm	
			Pinión 32 mm	

Aplicaciones

John Deere
6300

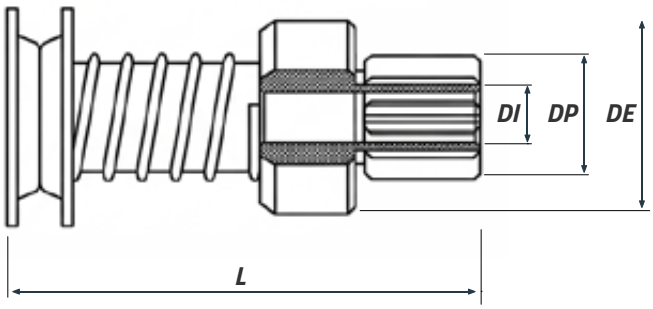
Mercedes Benz
190 E
200
230

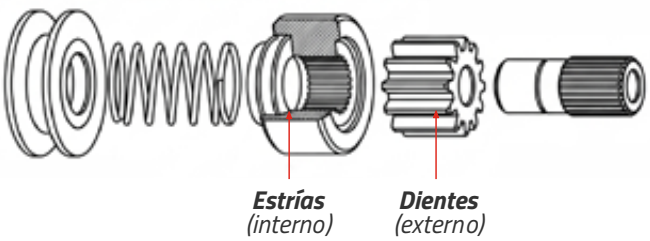
Reemplazos

Indiel
227816
35257816

ZEN
0492

Referencias generales





DI *Diámetro Interior (Buje)*
DP *Diámetro Piñón*
DE *Diámetro Exterior*
L *Largo del impulsor*

HALÓGENAS - 24V

HD Heavy Duty

LAM 12132 HD
24 V - 70 W

H1
P14.5s
Heavy Duty

Reemplazo
OSRAM 64150 SV2DP
Philips 13258

LAM 12477
24 V - 70 W

H1
P14.5s

Reemplazo
OSRAM 64155
Philips 13258 C1

LAM 12051
24 V - 70 W

H3
PK22s

Reemplazo
OSRAM 64156
Philips 13336 C1

LAM 12133 HD
24 V - 70 W

H3
PK22s
Heavy Duty

Reemplazo
Philips 13336

LAM 12053
24 V - 75/70 W

H4
P43t

Reemplazo
OSRAM 64196
Philips 13342 C1

LAM 12134 HD
24 V - 75/70 W

H4
P43t
Heavy Duty

Reemplazo
Philips 13342

LAM 12055
24 V - 70 W

H7
PX26d

Reemplazo
OSRAM 64215
Philips 13972 C1

LAM 12135 HD
24 V - 70 W

H7
PX26d
Heavy Duty

Reemplazo
Philips 13972
MD C1

LAM 12059
24 V - 70 W

H11
PGJ19-2

Reemplazo
OSRAM
64216 TSP

LAM 12136 HD
24 V - 70 W

H11
PGJ19-2
Heavy Duty

Reemplazo
OSRAM 64216
TSP-HCB

LAM 12066
24 V - 21 W

H21W
BAY9s

Reemplazo
OSRAM 64138

NOTAS

MINIATURA / SEÑALIZACIÓN - 24V

LAM 12082
24 V - 5 W

C5 W
SV8,5-8

Reemplazo
OSRAM 6423
Philips 13844

LAM 12125
24 V - 21 W

HY21 W
BAW 9s

Reemplazo
OSRAM 64137
Philips 12146CP

Ambar tonalizado

LAM 12110
24 V - 21 W

PB
B 8.5d

Reemplazo
OSRAM 2741MF

Gris

LAM 12086
24 V - 21 W

S25 P21W
BA 15s

Reemplazo
OSRAM 7511
Philips 13498

LAM 12089
24 V - 21/5 W

S25 P21/5W
BAY 15d

Reemplazo
OSRAM 7537
Philips 13499 CP

LAM 12092
24 V - 21 W

S25 PY21W
BAU 15s

Reemplazo
OSRAM 7510
Philips 13496 CP

Ambar tonalizado

LAM 12093
24 V - 21 W

S25 PY21W
BAU 15s

Reemplazo
Philips 13496 CP

Ambar natural

LAM 12100
24 V - 4 W

T9 T4W
BA 9s

Reemplazo
OSRAM 3930
Philips 13929 CP

LAM 12104
24 V - 3 W

T10 W3W
W2,1x9,5d

Reemplazo
OSRAM 2841
Philips 13256

LAM 12106
24 V - 5 W

T10 W5W
W2,1x9,5d

Reemplazo
OSRAM 2845
Philips 13961 CP

LAM 12096
24 V - 10 W

T16 R10W
BA 15s

Reemplazo
OSRAM 5637 TSP
Philips 13814

LAM 12098
24 V - 5 W

T16 R5W
BA 15s

Reemplazo
OSRAM 5627
Philips 13821 CP

NOTAS

LED WORKING LAMP - 12 / 24V

LAM 12181
20 W

Spot - Puntual
4 LEDs

Temperatura de color: Fría
Dimensiones: 80 x 80 mm
Luminosidad: 2400 LM

Negro: Masa
Amarillo: Positivo señalización (Ámbar)
Rojo: Positivo lámpara principal

LAM 12182
20 W

Driving - Manejo
4 LEDs

Temperatura de color: Fría
Dimensiones: 80 x 80 mm
Luminosidad: 2400 LM

Negro: Masa
Amarillo: Positivo señalización (Ámbar)
Rojo: Positivo lámpara principal

LAM 12183
20 W

Flood - Amplio
4 LEDs

Temperatura de color: Fría
Dimensiones: 80 x 80 mm
Luminosidad: 2400 LM

Negro: Masa
Amarillo: Positivo señalización (Ámbar)
Rojo: Positivo lámpara principal

LAM 12184
40 W

Spot - Puntual
8 LEDs

Temperatura de color: Fría
Dimensiones: 100 x 100 mm
Luminosidad: 4800 LM

Negro: Masa
Amarillo: Positivo señalización (Ámbar)
Rojo: Positivo lámpara principal

LAM 12185
40 W

Driving - Manejo
8 LEDs

Temperatura de color: Fría
Dimensiones: 100 x 100 mm
Luminosidad: 4800 LM

Negro: Masa
Amarillo: Positivo señalización (Ámbar)
Rojo: Positivo lámpara principal

LAM 12186
20 W

Flood - Amplio
4 LEDs

Temperatura de color: Fría
Dimensiones: 80 x 80 mm
Luminosidad: 2400 LM

Negro: Masa
Amarillo: Positivo señalización (Ámbar)
Rojo: Positivo lámpara principal

LED WORKING LAMP - 12 / 24V

LAM 12187
20 W

Driving - Manejo
4 LEDs

Temperatura de color: Fría
Dimensiones: 80 x 80 mm
Luminosidad: 2400 LM

Negro: Masa
Amarillo: Positivo señalización (Ámbar)
Rojo: Positivo lámpara principal

LAM 12188
20 W

Spot - Puntual
4 LEDs

Temperatura de color: Fría
Dimensiones: 80 x 80 mm
Luminosidad: 2400 LM

Negro: Masa
Amarillo: Positivo señalización (Ámbar)
Rojo: Positivo lámpara principal

LAM 12191
30 W

Driving - Manejo
6 LEDs

Temperatura de color: Fría
Dimensiones: 160 x 45 mm
Luminosidad: 3000 LM

Negro: Masa
Rojo: Positivo lámpara

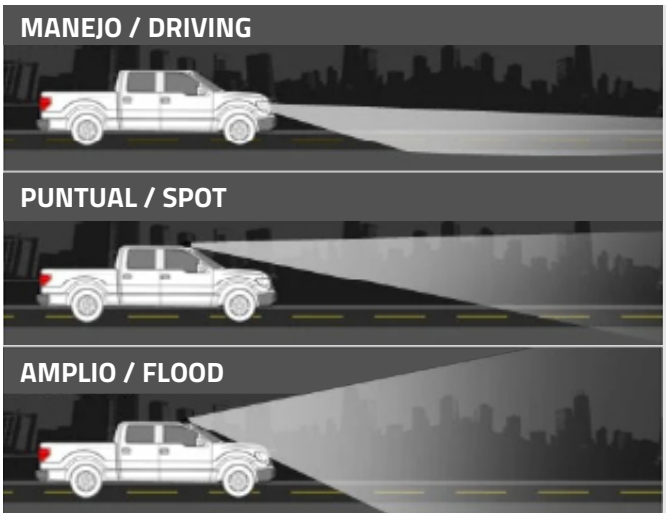
LAM 12192
30 W

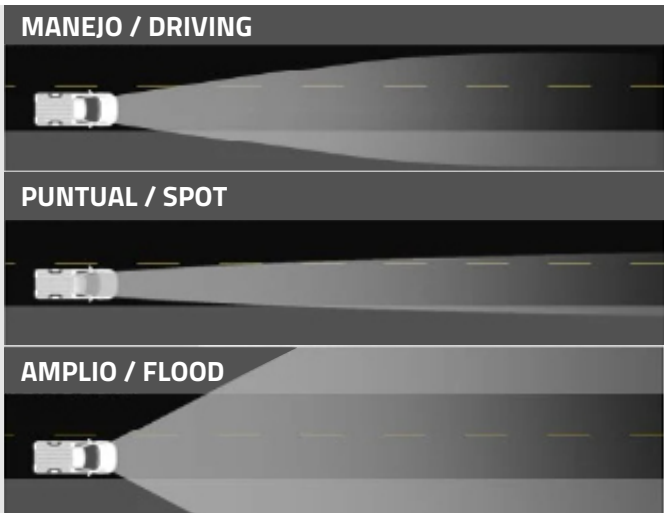
Flood - Amplio
6 LEDs

Temperatura de color: Fría
Dimensiones: 160 x 45 mm
Luminosidad: 3000 LM

Negro: Masa
Rojo: Positivo lámpara

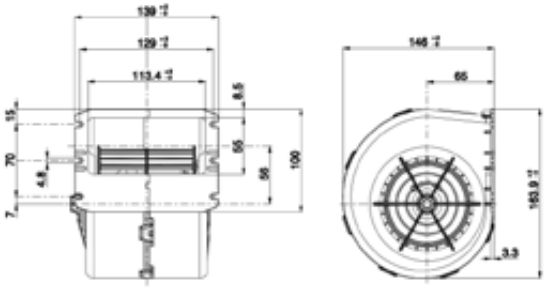
Diferentes tipos de patrón de haz





FAN 13503

Universal
Tensión: 24 V
Corriente: 10 A
Presión de aire: 100 PA
Velocidades: 3
Velocidad: 3700 +/- 200 RPM



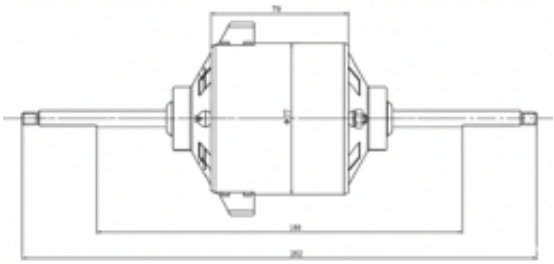
Reemplazo

Spal
009-B70-74D

Tamatel
17557

FAN 13406

Universal
Tensión: 24 V
Velocidad: 3900 +/- 200 RPM

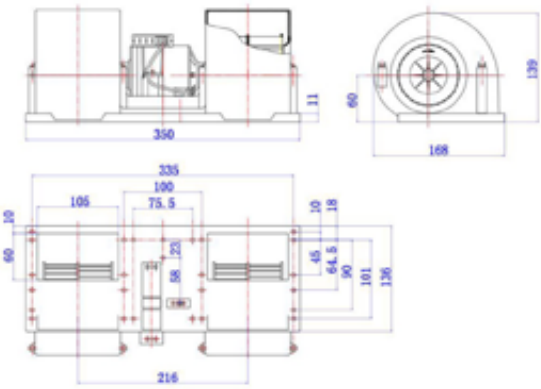


Reemplazo

DZE
13505
13511

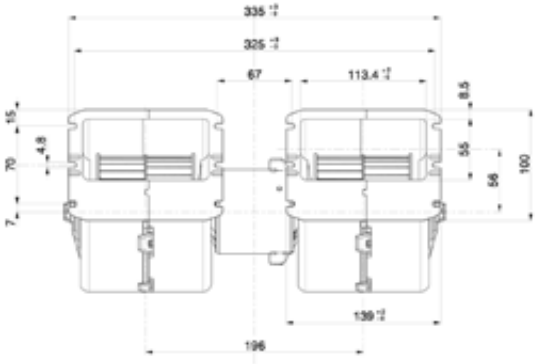
FAN 13505

Universal
Tensión: 24 V
Corriente: 12 A
Presión de aire: 100 PA
Velocidades: 4
Velocidad: 3900 +/- 200 RPM



FAN 13506

Universal
Tensión: 24 V
Corriente: 12 A
Presión de aire: 100 PA
Velocidades: 4
Velocidad: 4100 +/- 200 RPM



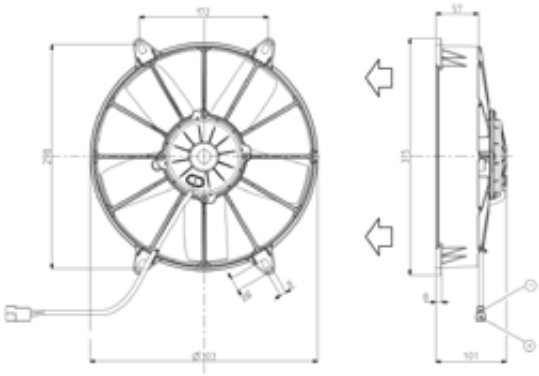
Reemplazo

Spal
009-B40-22

Tamatel
17593

FAN 13507

Universal
Tensión: 24 V
Corriente: 7 A
Presión de aire: 100 PA
Nota: 11 pulgadas - sopla
Velocidad: 2800 +/- 200 RPM



OEM
EF4001D

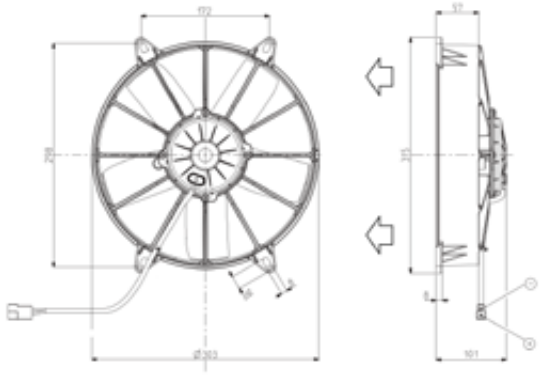
Reemplazo

Spal
VA03BP70LL37S

Tamatel
17524

FAN 13508

Universal
Tensión: 24 V
Corriente: 7 A
Presión de aire: 100 PA
Velocidades: 3
Velocidad: 2900 +/- 200 RPM



OEM
EF5001D

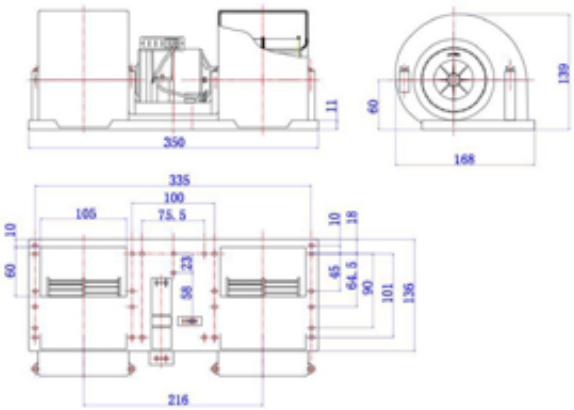
Reemplazo

Spal
VA01BP70LL36S

Tamatel
17523

FAN 13511

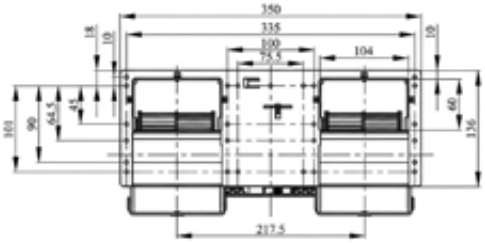
Universal
Tensión: 24 V
Corriente: 12 A
Presión de aire: 100 PA
Velocidades: 3
Velocidad: 3900 +/- 200 RPM

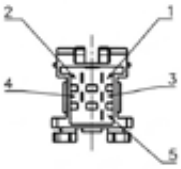


Aplicaciones
Universal 24V 3 Velocidades

FAN 13512

Universal
Tensión: 24 V
Corriente: 17 A
Presión de aire: 100 PA
Velocidades: 3
Velocidad: 3600 +/- 200 RPM





#	FUNCION	COLOR
1	POSITIVO (+)	ROJO
2	NEGATIVO (-)	NEGRO
3	VARIABLE PWM	AMARILLO
4	FIJO 80%	BLANCO
5	FIJO 60%	AZUL

Aplicaciones
Universal 24V Sin Carbones

Reemplazo
Spal
020BBL30395

Tamatel
17590

NOTAS

MOA 10294

Tensión: 24 V
Potencia: 4500 W
Dientes: 9
Tipo: DELCO 28MT
Giro: Horario

OEM

Mercedes Benz
004-151-84-01
005-151-20-01

Aplicaciones

Mercedes Benz
810 DT (1988 - 1996)
814 D (1988 - 1996)
815 DA (1988 - 1996)
914 D (1988 - 1996)
Atego Medianos Serie BR900 (1988 - 1998)
Atego OM 906 (1988 - 1998)
Atego (1988 - 1996)
Camiones (1988 - 1996)
Citaro OM 906 (1988 - 1998)
DA (1988 - 1996)
Econic OM 906 (1988 - 1998)
Series LK/LN2 OM 906 (1988 - 1994)
Unimog OM 906 (1988 - 2000)
Vario OM 906 (1988 - 1996)

Reemplazos

Delco
10461470
10479626
10479650

Lucas
LRT00225

Nikko
0-23000-2350
0-23000-2358
0-23000-2590

Unipoint
STR-7177

Tamatel
11950

MOA 10295

Tensión: 24 V
Potencia: 4000 W
Dientes: 11
Tipo: DELCO 29MT
Giro: Horario

OEM

Mercedes Benz
004-151-62-01
006-151-21-01
006-151-67-01
547599
A005-151-76-01
A006-151-21-01
A006-151-67-01

Aplicaciones

Mercedes Benz
Atego 4.2 desde 1998
Atego 4.8 desde 2004
Atego 6.3 desde 1998
Atego 2
Axor C 6.3
desde 2002
Axor C 7.2
desde 2004
Axor R 6.3
desde 2002
Axor R 7.2 desde 2002
Axor
Axor 2 6.3 desde 2002
Axor 2
Buses y Camiones
Citaro 6.3 desde 1998
Citaro O 350
Cito 520
Conecto 345
Econic 6.3 desde 1998
Econic 7.2 desde 2006
Econic
Series LK 4.2 desde 1996
Series LK/LN2
Series LN 4.2 desde 1996
Tourino 510
Unimog
Vario

Reemplazos

Delco
8200297
8200138

Lucas
LRS02745

Tamatel
11939

MOA 10296

Tensión: 24 V
Potencia: 8000 W
Dientes: 12
Tipo: DELCO 39MT
Giro: Horario

OEM

Mercedes Benz
006-151-15-01
006-151-69-01
A006-151-15-01
A006-151-69-01

Mitsubishi:
M9T80472
M9T80473

Reemplazos

Tamatel
11848

Aplicaciones

Mercedes Benz
Actros 1835 AK / L / M12 Y (1996 - 2003)
Actros 1836 11.9L / AK / AK DUMP / K / L / LL / LS / M12 Y desde 2003
Actros 1840 AK / L O / M12 Y (1996 - 2003)
Actros 1841 11.9L / M12 Y / K / K DUMP / L / LL desde 2003
Actros 1843 AK / L O / M12 Y / (1996 - 2003)
Actros 1843 AK / LS / S desde 2003
Actros 1844 11.9L / K / L / LL /LS LS DUMP / M12 Y desde 2003
Actros 1846 11.9L / K / L / LL / LS / M12 > 2003
Actros 1848 AK / L (1996 - 2003)
Actros 1848 - M12 Y desde 1996
Actros 1850 - M12 Y/ K / L / LL /LS desde 2003
Actros 1853 - L / M12 Y (1996 - 2003)
Actros 1853 LS / S desde 2003
Actros 1854 - M12 Y / L / LL desde 2003
Actros 1857 - M12 Y (1997 - 2003)
Actros 1858 - M12 Y / L desde 2003
Actros 2018 - M12 Y (1996 - 2003)
Actros 2031 - A / M12 Y / AK / S (1996 - 2003)
Actros 2032 - 11.9L / A / M12 Y desde 2003
Actros 2035 - A (1993 - 2003)
Actros 2035 - M12 Y (1997 - 2003)
Actros 2036 - M12 Y desde 2003
Actros 2040 - A / M12 Y / AS / S (1996 - 2003)
Actros 2041 - M12 Y desde 2003
Actros 2043 - M12 Y (1996 - 2003)
Actros 2044 - M12 Y desde 2003
Actros 2046 - M12 Y desde 2003
Actros 2531 - M12 Y / LS (1996 - 2003)
Actros 2532 - M12 Y desde 2003
Actros 2535 - L / M12 Y (1996 - 2003)
Actros 2536 - M12 Y desde 2003
Actros 2540 - L / M12 Y / L (1996 - 2003)
Actros 2541 - M12 Y desde 2003
Actros 2543 - L / M12 Y / L (1996 - 2003)
Actros 2548 - L / M12 Y / L (1996 - 2003)
Actros 2550 - M12 Y desde 2003
Actros 2553 - L (1996 - 2003)
Actros 2553 - M12 Y desde 1996
Actros 2554 - M12 Y desde 2003
Actros 2557 - M12 Y / L (1997 - 2003)
Actros 2557 - M12Y (1996 - 2003)
Actros 2558 - M12 Y desde 2003
Actros 2631 - L (1996 - 2003)
Actros 2631 - M12 Y / L (1997 - 2003)
Actros 2632 - 11.9L / M12 Y / K / LS desde 2003
Actros 2635 - L / M12Y (1996 - 2003)
Actros 2635 - M12 Y / B (1997 - 2003)
Actros 2636 - M12 Y / K / L / LS desde 2003
Actros 2640 - L / M12 Y / L (1996 - 2003)
Actros 2641 - 11.9L / M12 Y / K / L /LS / S desde 2003
Actros 2641 - 11.9L / M12 Y / K / L /LS / S desde 2003
Actros 2643 - L /M12 Y / K / LK (1996 - 2003)
Actros 2644 - 11.9L / M12 Y / K / L /LS / S desde 2003
Actros 2646 -11.9L / M12 Y / K / LS / S desde 2003
Actros 2648 - L/ M12 Y / L (1996 - 2003)
Actros 2650 - M12 Y / K / L / LS / S desde 2003
Actros 2653 - L / M12 Y / L (1996 - 2003)
Actros 2654 - M12 Y / K / S / LS desde 2003
Actros 2657 - L (1996 - 2003)
Actros 2657 - M12 Y / K / LK /S (1997 - 2003)
Actros 2658 - M12 Y
Actros 2658 - 2658K / L / SL > 2003
Actros 3231 - M12 Y (1997 - 2003)
Actros 3232 - M12 Y desde 2003
Actros 3235 - M12 Y (1997 - 2003)
Actros 3235 B (1997 - 2003)
Actros 3236 - M12 Y desde 2003
Actros 3240 - M12 Y (1997 - 2003)
Actros 3241 - M12 Y desde 2003
Actros 3243 - M12 Y / 3243K (97 - 03)
Actros 3331 - A / M12 Y / A / B / S (97-03)
Actros 3332 - M12 Y desde 2003
Actros 3335 - M12 Y (1996 - 2003)
Actros 3336 - M12 Y desde 2003
Actros 3340 - A / M12 Y / A / AS / K (97-03)
Actros 3343 - A / M12 Y / AS (97 - 03)
Actros 3346 - M12 Y desde 2003
Actros 3348 - A (1997 - 2003)
Actros 3348 - M12 Y (1997 - 2003)
Actros 3350 - M12 Y desde 2003
Actros 3353 - M12 Y / AS / S (1996-2003)
Actros 3354 - M12 Y desde 2003
Actros 3357 - M12 Y (1997 - 2003)
Actros 3357 S (1996 - 2003)
Actros 3358 - M12 Y desde 2003
Actros 4140 - A / M12 Y / K (1997 - 2003)
Actros 4141 - M12 Y desde 2003
Actros 4143 - A / M12 Y / AK (1997 - 2003)
Actros 4144 - M12 Y desde 2003
Actros 4146 - M12 Y desde 2003
Actros 4148 - M12 Y (1997 - 2003)
Actros 4150 - M12 Y desde 2003
Actros 6 Cyl. OM541 / OM542 (1997 - 2003)

MOA 10299

Tensión: 24 V
Potencia: 4000 W
Dientes: 9
Giro: Horario

OEM

Mercedes Benz

004-151-62-01
004-151-84-01
005-151-20-01
005-151-22-01
006-151-21-01
006-151-22-01
006-151-22-03
007-151-08-01
A006-151-22-01
A006-151-22-03

Aplicaciones

Mercedes Benz

1117 - 4.3L (1996 - 1999)
1117 - L / LO 4.3L (1996 - 1999)
1215 - C 4.3L (1999 - 2005)
1317 - 4.3L (1996 - 1999)
1318 - 4.3L (2003 - 2004)
1517 / 711 / 811 / 814 / 817 / 917, 4.3L (1996 - 1999)
Atego 1015 4.3L > 2000
Atego 1017 - 4.3L (1998 - 2004)
Atego 1017, 1017 AK / KO / L / A, 4.3L (1998 - 2004)
Atego 1018 4.3L > 2000
Atego 1018 Bluetec 4.3L > 2006
Atego 1022 4.8L desde 2004
Atego 1022 Bluetec 4.8L > 2006
Atego 1214 / 1214 L 4.3L (1998 - 2004)
Atego 1215 / 1215 L 4.3L (1998 - 2004)
Atego 1216 Bluetec 4.3L > 2006
Atego 1217 / KO / L, 4.3L (1998 - 2004)
Atego 1218 4.3L > 2000
Atego 1218 Bluetec 4.3L >2006
Atego 1222 4.8L > 2004
Atego 1222 Bluetec 4.8L > 2006
Atego 4.2L (1998 - 2004)
Atego BlueTec 4.3L > 2006
Atego 2 - 4.2L (2004 - 2006)
Atego 2 - 4.8L desde 2004
Unimog U-300 4.2L (1999 - 2000)
Unimog U-3000 / U-400 - 4.2L >2000
Unimog U-5000 - 4.8L (2002 - 2003)
Vario 810DT 4.2L (1996 - 2006)
Vario 815DA 4.2L (1996 - 2001)
Vario 614D 4.2L (1996 - 2001)
Vario 615D 4.2L >1998
Vario 814 4.2L (1996 - 2001)
Vario 814D 4.2L (1996 - 2001)
Vario O 810 / O 814 / O 815 4.2L (1996 - 2001)

Reemplazo

Bosch

0-001-231-002
0-986-017-240
0-001-231-033

Delco

19070039

Lucas

LRS02158

Prestolite

860321

Tamatel

11857

Unipoint

STR-2320

MOA 10310

Tensión: 12 V
Potencia: 7500 W
Dientes: 11
Tipo: DELCO 42MT
Giro: Horario

OEM

Ford

C5TF-11000-A
C5TZ-11002-C
C6TF-11000-A
C6TF-11000-C
C6TZ-11002-E
D3TF-11001-BA
D4TZ-11002-A
D4TZ-11002-B

Aplicaciones

Allis Charmers

10000 / 11000 (1965 - 1971)
3400 (1965 - 1972)
3500 (1968 - 1972)
670 (1979 - 1986)

Chevrolet

NHCT-270 (1969 - 1972)
VT-350 Diesel (1975 - 1978)
DD 6V-71 (1967 - 1972)
DD 8V-71 (1971 - 1980)
NTC-335 Diesel (1969 - 1974)

Ford

12.1L / 12.9L (1966 - 1969)
14.0L Cummins 855 (1966 - 1973)
464 / 588 / 8.6L (1966 - 1972)
C10 / C12 / 12.0L / 10.3L (1997 - 1999)
C12 / 12.0L / 10.3L (1997 - 1999)
Caterpillar V150 / 9.3L (1967 - 1973)
Caterpillar V175 (1967 - 1973)
Cummins C-180 / C-160 (1964 - 1971)
Serie 60 / 11/ 1L/ N14/ 14.0L / M11 (1990 - 1999)
V-903 / 8.5L / 14.8L (1972 - 1979)
B600 / 10.4L (1976 - 1978)
B600 / 8.5L / 9.4L (1968 - 1978)
B700 / 10.4L (1976 - 1978)
B700 / 8.5L / 9.4L (1968 - 1978)
B800 / 10.4L (1976 - 1978)
B800 / 8.5L / 9.4L (1968 - 1978)

Mack

CM - EM7 / EMC6 / RVI / 14.0L / EC6 / EM6 / E6 (1984 - 1990)
MB - E9 / EM7 / L10 / 8V-92 / E6 6V-92 (1984 - 1990)
RM - 3406 / 6V-92 / 8V-92 / E4-210 / KT-450 / FLEET 270 (1984 - 1990)
U - 8V-92 / 6V-92 / 3406 / 14.0L / EMC6 (1984 - 1994)

TUG

TM-4600 DD 3-71 / DD 4-71
TM-4750 DD 3-71 / DD 4-71
TM-4900 DD 3-71 / DD 4-71

Volvo

6V-92 / 555 / 855 (1985 - 1992)
ISX / ISM / 10.8L / ISM / ISX / 10.8L (1999 - 2003)
M11 / 10.8L / M11 (1994 - 2002)
N14 / 14.0L / N14 (1985 - 2002)

10310

OEM

Mack
8MJ4172P1
8MJ498P3
8MJ417P1
8MJ4172T

Reemplazos

Delco
1114051 / 1114054
1114055 / 1114056
1114058 / 1114064
1114067 / 1114072
1114073 / 1114074
1114076 / 1114078
1114084 / 1114090
1114091 / 1114092
1114095 / 1114096
1114098 / 1114099
1114107 / 1114115
1114119 / 1114122
1114126 / 1114128
1114130 / 1114140
1114143 / 1114145
1114147 / 1114148
1114157 / 1114164
1114165 / 1114170
1114172 / 1114179
1114180 / 1114187
1114188 / 1114700
1114720 / 1114722
1114723 / 1114741
1114750 / 1114751
1114752 / 1114761
1114766 / 1114795
1114797 / 1114798
1114799 / 1114800
1114801 / 1114803
1114811 / 1114812
1114814 / 1114890
1114893 / 1114894
1114896 / 1114900
1114906 / 1990470
1990475 / 1993807

Lucas
LRS01091

Unipoint
STR-4200

Tamatel
11922

MOA10311

Tensión: 12 V
Potencia: 3200 W
Dientes: 10
Tipo: DELCO 37MT
Giro: Horario

OEM

Ford:
E5HT-11001-AA
E9HT-11001-BA
E9HZ-11002-A

Aplicaciones

Ford
B600 Ford 6.6L 401 V8 Dsl (1989 - 1995)
B600 Ford 7.8L 476 V8 Dsl (1989 - 1995)
B700 Ford 6.6L 401 V8 Dsl (1989 - 1995)
B700 Ford 7.8L 476 V8 Dsl (1989 - 1995)
B800 Ford 6.6L 401 V8 Dsl (1989 - 1995)
B800 Ford 7.8L 476 V8 Dsl (1989 - 1995)
F600 Ford 6.6L 401 V8 Dsl (1989 - 1995)
F600 Ford 7.8L 476 V8 Dsl (1989 - 1995)
F700 Ford 6.6L 401 V8 Dsl (1989 - 1995)
F700 Ford 7.8L 476 V8 Dsl (1989 - 1995)
F800 Ford 6.6L 401 V8 Dsl (1989 - 1995)
F800 Ford 7.8L 476 V8 Dsl (1989 - 1995)
F900 Ford 6.6L 401 V8 Dsl (1989 - 1995)
F900 Ford 7.8L 476 V8 Dsl (1989 - 1995)
L6000 Ford 6.6L 401 V8 Dsl (1989 - 1995)
L6000 Ford 7.8L 476 V8 Dsl (1989 - 1995)
L7000 Ford 6.6L 401 V8 Dsl (1989 - 1995)
L7000 Ford 7.8L 476 V8 Dsl (1989 - 1995)
L8000 Ford 6.6L 401 V8 Dsl (1989 - 1995)
L8000 Ford 7.8L 476 V8 Dsl (1989 - 1995)
L9000 Ford 6.6L 401 V8 Dsl (1989 - 1995)
L9000 Ford 7.8L 476 V8 Dsl (1989 - 1995)

Reemplazos

Delco
1993854 / 1990347
10461011 / 10461006
10461058 / 1993767
1993981 / 323-840

Lucas
LRS01572

MOA 10314

Tensión: 12 V
Potencia: 2000 W
Dientes: 9
Giro: Horario

Aplicaciones

Chevrolet
Camiones: Serie S S/T 2.2L (1983 - 1985)
LUV 1.9L Diesel (1981 - 1987)
LUV 2.2L Diesel (1980 - 1982)
LUV 2.2L Diesel (1981 - 1982)
S-15 2.2L (1984 - 1985)
S10 2.2L Diesel (1984 - 1985)
T-15 Pickup 2.2L (1984 - 1985)

Hydra Mac
C20 / C190 (1976 - 1978)
C20 / C240 (1976 - 1978)

Isuzu
C 190 / C190 (1977 - 1988)

Opel
Campo 2.20 D TFR52 (1991 - 1996)

Thermo King
NWD 30 5100 - C201 (1977 - 1996)

Thermo King
NWD 30 5100 / 50 5100 (C201 1977 - 1996)
SB I - C201 (1983 - 1996)
SB II - 1500 / 3000 (C201 1980 - 1996)
Sentry 1000 / 1200 / 1500 / 2000 (C201 de 1983 - 1996)
Super NWD 30 / 50 / 5100 (C201 de 1984 - 1996)

10314

OEM

Carrier
20-44-1285 / 20-44-5674

Chevrolet
94123387

Cummins
3675152RX

Hyster
3001017 / 323812

Iseki
6281-100-002-1 / 6281-100-002-2

Isuzu
5-81100-086-0 / 5-81100-087-0
5-81100-155-0 / 5-81100-166-0
5-81100-166-1 / 5-81100-166-2
5-81100-166-3 / 5-81100-166-4
5-81100-183-0 / 5-81100-183-1
5-81100-186-0 / 5811001830
8-94123-387-0 / 8-94123-870-0
8-94149-249-0 / 8-94199-249-0
8-94412-730-0 / 8-94448-959-1

Reemplazo

Bosch
SR609X

Delco
10465442 / 323-972

Denso
228000-1981 / 128000-0022
128000-0021 / 128000-0020
028000-5060 / 228000-1980
028000-6441 / 028000-7002
228000-1983 / 028000-7000
128000-0960 / 228000-1982
028000-7004 / 280-7040
028000-7001 / 028000-7003

Lucas
S9606 / LRS01142

Remy
DRS3245 / DRS3144

Unipoint
STR-5001

Tamatel
11594

MOA 10408 MITSUMA

Tensión: 24 V
Potencia: 4500 W
Dientes: 10
Giro: Derecha

OEM

Komatsu 600-863-4110

Reemplazo

Denso
228000-4990
228000-4992
228000-4991

Tamatel
11616

MOA 10409 MITSUMA

Tensión: 24 V
Potencia: 7500 W
Dientes: 10
Tipo: 38MT PLGR

Reemplazos

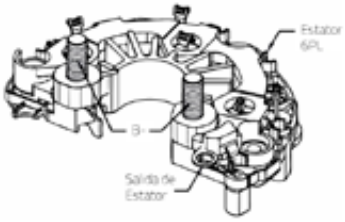
Cummins
3965282
3965282RX

Delco
19026032
8200078

Tamatel
11930

PRE 14516

Tensión: 24 V
Corriente: 110 A
Tipo: BOSCH
Diámetro: 120 mm
Diodos: 6
Corriente diodos: 60 A
Tríodo: NO



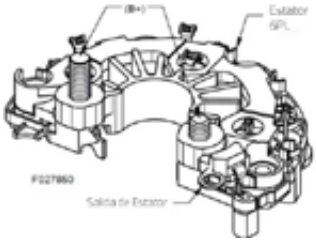
OEM
Bosch
F00M133223
F00M133291
F00M133339
F00M133346
F00M147631

Aplicaciones
Iveco
42537054
MAN
51261090008
Renault
Camiones

Reemplazo
GAUSS
GA1433
NOSSO
PRB 133223
TRANSPO
IBR223

PRE 14517

Tensión: 24 V
Corriente: 100 A
Tipo: BOSCH
Diámetro: 120 mm
Diodos: 6
Corriente diodos: 60 A
Tríodo: NO



OEM
Bosch
F00M133224
F00M133286
F00M133353
F00M133354
F042310094
Magneti Marelli
PR520465
Volkswagen
2TB903357A

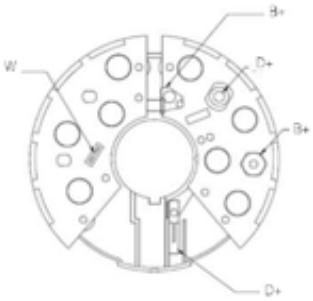
Aplicaciones
Mercedes Benz
1938
2638
L 1622
O 500
OF 1620
OF 1721
OH 1420
OH 1621

Scania
F 113
F 94
K 124
P 114
P 94
R 114 / 124
T 114 / 124

Reemplazos
GAUSS
GA1423
NOSSO
PRB 133224
Ralux
PRBO133224
TRANSPO
IBR224

PRE 14518

Tensión: 24 V
Corriente: 95 A
Tipo: BOSCH
Diámetro: 114 mm
Diodos: 8
Corriente diodos: 50 A
Tríodo: SI



OEM
Bosch
1127320692
1127320913

Reemplazo
GAUSS
GA1692
NOSSO
PRB 320692
Ralux
PRBO320692
TRANSPO
IBR324

REG 14045

- Tensión: 24 V
- Tipo: BOSCH
- Circuito B
- Lámpara: SI

OEM

Bosch
F00M144103 / F00M144105
F00M144119 / F00M144120
F00M144121 / F00M145246
F00M145297 / F00MA45247
F00MA45251

Case
87715948

Fiat
42576386

Hitachi
130620 / 130628 / 2500620

Iveco
42537055 / 42540208
42560643

KHD
01182475 / 04510249
4510249

Mercedes Benz
0001542405 / A0001542405

Renault
7420523391

Volvo
20523391

Aplicaciones

Volvo
B12B / FH12 / FH16
FH400 / 480 / 520
FM12 / FM360
FM400 / 440 /480 / FM9

Reemplazo

GAUSS
GA297

NOSSO
RNB 145297

TRANSPO
IB297

REG 14046

- Tensión: 24 V
- Tipo: BOSCH
- Circuito B
- Lámpara: SI

OEM

Bosch
F00M144101 / F00M144102
F00M144104 / F00M144107
F00M144118 / F00M144123
F00M145237 / F00M145256
F00M145256 / F00M145267
F00M145298 / F00M145298
F00M145299 / F00M145299
F00M145302 / F00M145302
F00M145307 / F00M145307
F00MA45245 / F00MA45248
F00MA45249 / F00MA45253

Magneti Marelli
RT510251

Mercedes Benz
00001542705 / 0031542606
1542405 / 1542406
1542605 / 1542705

Scania
1501245 / 1501246 / 1502245

Volkswagen
2TB903803A

Volvo
20802191

Aplicaciones

Mercedes Benz
1938 / 2638 / L-1622 /
O-500 / OF-1620 / OF-1721
OH-1420 /OH-1621

Scania
F-113 / F-94 / K-124
P-114 P-94 / R-114 / R-124
T-114 / T-124

Volkswagen
Camiones

Reemplazo

GAUSS
GA298

NOSSO
RNB 145298

Ralux
FB144123

TRANSPO
IB298

REG 14047

- Tensión: 24 V
- Tipo: BOSCH
- Circuito A
- Lámpara: NO

OEM

Bosch:
0192052033 / 0192053032
1197311029 / 1197311030
1197311031 / 1197311034
1197311043 / 2197311029
9190087016 / 9190087020
9190087023 / 9190087028
9190087034 / IH111899A1

Chevrolet:
52252897

Fiat:
9946555 / 9947458

Ford:
78GB10316AA

Hitachi:
130513

Iveco:
93155069

MAN:
81256016020

Renault:
5000820870

Scania:
1301702

Volvo:
244489 / 244612

Aplicaciones

Mercedes Benz
709 / 809 / 912
L-0812 / L-1614

Reemplazo

GAUSS
GA025

Lucas
UCB409

NOSSO
RNB 311030

Ralux
FB016

TRANSPO
IB360

REG 14048

- Tensión: 24 V
- Tipo: BOSCH
- Circuito A
- Lámpara: NO

OEM

Bosch
1197311315 / 1197311316
9190457001 / 9190457051

Iveco
93157259 / 93194810

MAN
81256016015
81256016021
81256016025
81256016030

Mercedes Benz
0001549606 / 0021543506
0021545506 / 0021545606
0021546806 / 0021547306
0021549602 / 0021549606

Renault
5000820869 / 5001830093
5001831925

Scania
1386966

Volkswagen
2RP903803

Volvo
1698764 / 19995024
3097403 / 67115

Aplicaciones

Maxion
Con motor 4236

Mercedes Benz
C/alt. 9120456001
0370 RS / RSD / 0371 R BR
400 / OF / OH / RS / RS D
U P / U P-0400

Volkswagen
C/alt. 9120456039 75A
Maxion c/motor 4236

Volvo
B-10M / B-58
B Con alternador
9120456011

Reemplazo

GAUSS
GA041

Lucas
UCB414 / 21221430

NOSSO
RNB 457001

Ralux
FB457001

TRANSPO
IB382 / IB381

REG 14049

- Tensión: 24 V
- Tipo: BOSCH
- Circuito B
- Lámpara: SI

OEM

Bosch
F00M144106 / F00M144122
F00M144124 / F00M145294
F00M145300 / F00MA45252
F00MA45254

MAN
51256010006

Scania
1797688 / 1900935

Volvo
21510068

Aplicaciones

Scania
113 F
C 04> /114 97-05 /K
desde 2004
DS
HL
R desde 2004
T 12404-0 desde 2004

Reemplazo

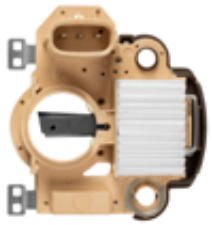
GAUSS
GA300

NOSSO
RNB 144122

TRANSPO
IB5300

REG 14050

- Tensión: 24 V
- Tipo: MITSUBISHI
- Circuito A
- Lámpara: SI



OEM

Iveco
504028095
504286394

Mitsubishi
5343228C

Aplicaciones

Iveco
Stralis 450

Reemplazo

NOSSO
RNMI TA0592

TRANSPO
IM383

RMI 9108

Inversor Simple

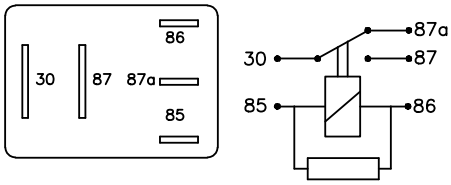
Tensión: 12 V

Corriente: 20/10 A

Terminales 5

Con resistencia

Faros auxiliares
Alta y Baja
Diferencial
Calefacción
Espejo eléctrico (LIN-EA15)



OEM

Audi
4H0951253C
7M0951253C

Ford
F57B 14B192 AA
V23073-B1008-X019
V23074-A1001-X77
F57B 14B192 AA

Hyundai
95225-29050
95225-2D000
95225-2E300
95225-38050

Iveco
504049024
465204130

John Deere
AL 76 702 / AZ 61 578

Marcopolo
3845427319

Massey Ferguson
4272431M1

Mercedes Benz
0025421219
0035420219
0045452905
3845427319
6388210047
3845427319
A0035420219
A0045452905

Mitsubishi
MK387785

Toyota
90080-87020
156700-0860
90084-98032
90987-04004
88263-32070
156700-1062

Volvo
94947835

Aplicaciones

Ford
Cargo
Focus
Ranger

Iveco
Ducato

Marcopolo
Camiones/Omnibus

Mercedes Benz
1214
1218
1418
1620
1722
2138
Sprinter

Peugeot
206

Toyota
Corolla

Reemplazo

DNI
138

Ralux
8803
8737
9036
9037
8803
8859

RMI 9219

Inversor Simple

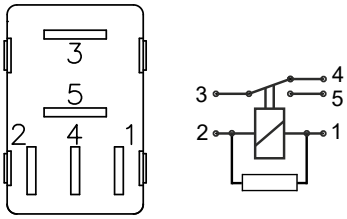
Tensión: 24 V

Corriente: 10/5 A

Terminales 5

Con resistencia

Faros auxiliares
Diferencial
Calefacción
Espejo eléctrico/termico (LINEA15)
Parada de motor
Alta y Baja



OEM

DT
580106

Ford
6C4514B192-AA

Iveco
02991715 / 98444017

Kross
98444017

Marcopolo
3845427119

Mercedes Benz
3845427119

Renault
5010589427 / 5010645017

Scania
1320483
25422719 / 25423019
3093031 / 7375181000

Volvo
1078690

Aplicaciones

Marcopolo
1623
1938
712
914

Mercedes Benz
1623
1938
712
914

Reemplazos

Bosch
0332207402
0332207202
0332207200
0332207405

DNI
0226 / 8204

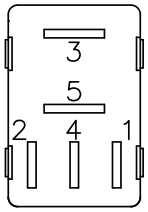
Ralux
8738

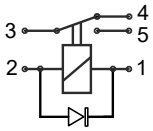
Siemens
VDO D22078

RMI 9229

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 10/5 A
Terminales 5
Con DIODO

A.B.S. Espejos
Calefacción
Bulbo de stop





RMI 9283

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 10 A
Terminales 4
Con resistencia

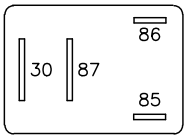
OEM

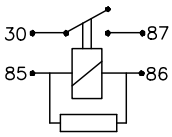
Iveco:
500392254

Reemplazo

DNI
0229

Tyco
V23074-A1002-A40





RMI 9317

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente Na: 30 A
Terminales 4
Con resistencia

OEM

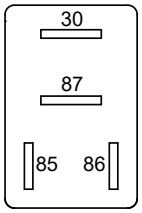
MAN:
2R292291
252955529

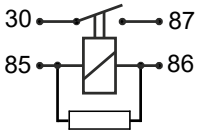
Volkswagen
2R2955529
2R2955291

Reemplazo

DNI
229
0229

Denso
156700-2321





RMR 902

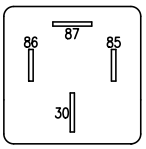
Reemplazos

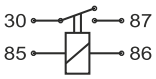
DNI
0212

Ralux
170

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 25 A
Terminales 4
Potenciado: SI

Bocina
Luces
Aire Acondicionado
Luneta Térmica
Alarmas
Bomba de Combustible
Electroventilador



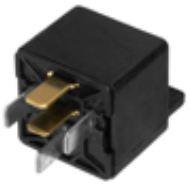


RMR 905

Doble salida

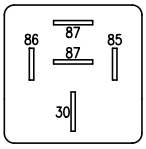
Reemplazo

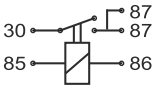
Ralux
168R



Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 30 A
Terminales 5
Sin resistencia
Potenciado: SI

Bocina
Aire Acondicionado
Luneta Térmica
Alarmas
Bomba de Combustible
Electroventilador
Alza CristalesEncendido
Faros de lodo - Luces





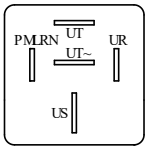
RMR 908

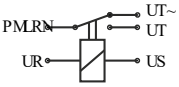
Reemplazo

Ralux
8136
173

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 20/10 A
Terminales 5
Sin resistencia
Potenciado: NO

Trabapuertas
Alza Cristales
Aire Acondicionado





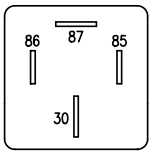
RMR 930

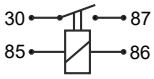
Reemplazo

Ralux
8477

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 35 A
Terminales 4
Sin resistencia

Bocina
Aire Acondicionado
Luneta Térmica
Alarmas
Bomba de Combustible
Electroventilador
Alza Cristales - Encendido
Faros de lodo - Luces

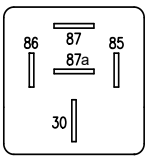


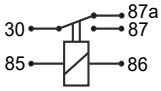


RMR 950

Reemplazo
Inversor 40/20A
X1502.A002-3

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 40/20 A
Terminales 5
Sin resistencia

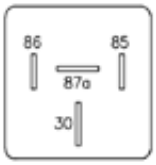


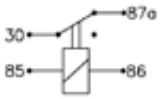


RMR 968

UNIVERSAL
Normal Cerrado

Interruptor NC
Tensión: 24 V
Corriente nc: 45 A
Terminales 4
Sin resistencia

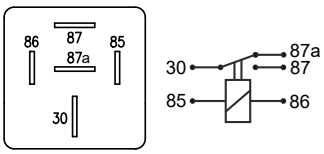




RMR 971

Reemplazo
Inversor
20/10A 971/A

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 20/10 A
Terminales 5
Sin resistencia

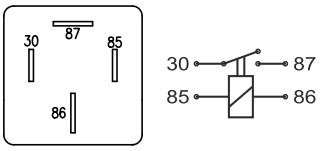


RMR 984

Reemplazo
Ralux
8132

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 25 A
Terminales 4

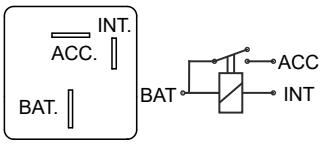
Bocina
Luces - Encendido
Aire Acondicionado
Luneta Térmica
Alarmas
Alza Cristales
Bomba de Combustible
Electroventilador



RMR 9032

Bocina

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 40 A
Terminales 3

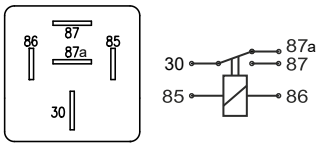


RMR 9042

Reemplazo
Ralux
173

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 25/10 A
Terminales 5

Trabapuertas
Alza Cristales
Aire Acondicionado



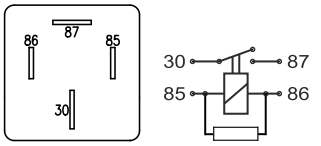
RMR 9048

Luces

Reemplazos
DNI 0222 / 0292
Ralux 9141 / 8851

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 35 A
Terminales 4
Con resistencia

OEM
Mercedes Benz
3645427319
Scania
1407909 / 1439172
303 535
Volvo
Camiones y Omnibus

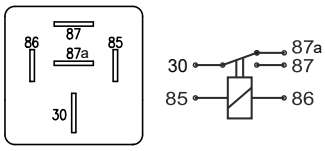


RMR 9049

Reemplazos
DNI 239
Ralux 134

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 20/10 A
Terminales 5
Sin resistencia

Alta y Baja - Arranque
Electroventilador
Luz de Retroceso
Freno Acoplado



OEM

Mercedes Benz
3945427019
Scania
243 460

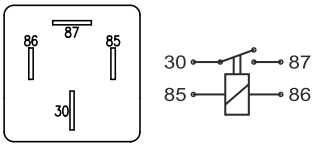
Volkswagen
2P0 941 589A
Volvo
1504951

RMR 9083

Reemplazos
Ralux 170R

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 20 A
Terminales 4
Sin resistencia

OEM
Iveco
4124363



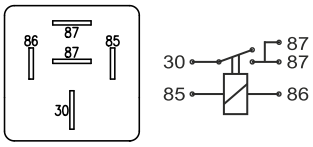
RMR 9095

Bocina

Reemplazos
DNI 0214
Ralux 168R

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 20 A
Terminales 5
Sin resistencia
Doble Salida

OEM
Iveco
920086502900



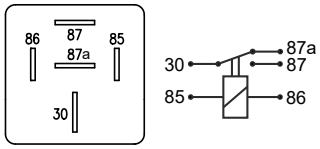
RMR 9128

Auxiliar

Reemplazos
DNI 0115
Ralux 186 / 8571 / 9035

Inversor Simple
Tensión: 12 V
Corriente: 40/20 A
Terminales 5
Sin resistencia

OEM
Marcopolo
45450405
6885427719
Mercedes Benz
3925457205
A0035458605



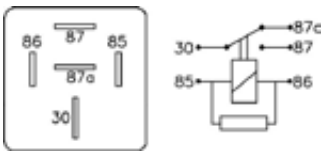
RMR 9140

Accesorios

Reemplazo
DNI 0139R
Ralux 8568

Inversor Simple
Tensión: 12 V
Terminales: 5
Corriente: 40/20 A
Con resistencia

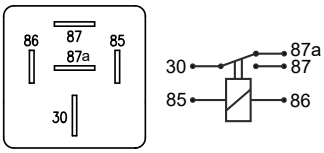
OEM
Iveco
4118222
Mercedes Benz
6885420219



RMR 9186

Reemplazo
Vigia Inversor
24V Relé Doble

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Terminales: 5
Corriente: 20/10 A
Con resistencia



RMR 9190

Comandos

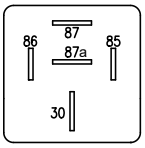
Reemplazo

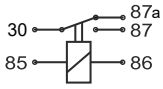
DNI 240
Ralux 186

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 30/10 A
Terminales 5
Sin resistencia

OEM

Scania
539509





RMR 9191

Auxiliar

Reemplazo

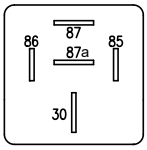
DNI 140 / 8118
Ralux 161 / 189

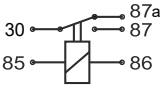
Inversor Simple
Tensión: 12 V
Corriente: 40/20 A
Terminales 5
Sin resistencia

OEM

Marcopolo
102016755
3925457105

Mercedes Benz
0034320625 / 0664527119
3445427019 / 3555427019
3925457105 / 6645427119
6885427619 / 6885428019
6885428119





RMR 9192

Reemplazo

DNI 240
Ralux 135

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 20/10 A
Terminales 5
Sin resistencia

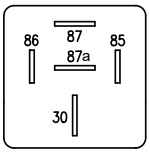
OEM

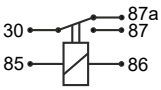
Marcopolo
102016749

Mercedes Benz
3925427019

Scania
243461

Volvo
1504957 / 4786690
837878





RMR 9193

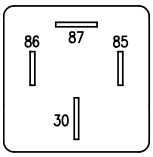
Reemplazo

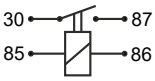
Ralux 142

Inversor Simple
Tensión: 12 V
Corriente: 40 A
Terminales 3

OEM

Mercedes Benz
3415457105





RMR 9195

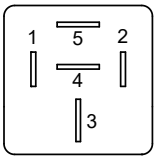
Reemplazo

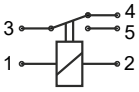
Cartier 3526
DNI 240
Ralux 8530

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 20/10 A
Terminales 5
Sin resistencia
Potenciado: NO

OEM

Renault
50100050561



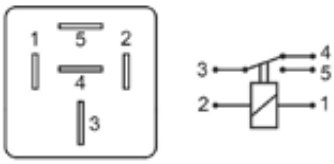


RMR 9202

Reemplazo
DNI 0139
Ralux 8571

Inversor Simple
Tensión: 12 V
Terminales: 5
Corriente: 40/20 A
Sin resistencia

OEM
Iveco
48400890

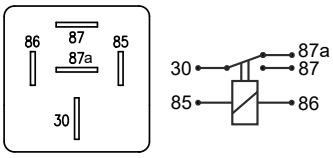


RMR 9211

Reemplazo
Ralux 8599 / 189

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Terminales: 5
Corriente: 20/10 A
Sin protección

OEM
Marcopolo
3905427119
Mercedes Benz
3865428119

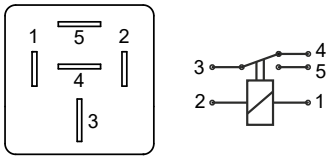


RMR 9225

Reemplazo
DNI 239
Ralux 8529

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Terminales: 5
Corriente: 20/10 A
Sin protección

OEM
Renault
50100058715

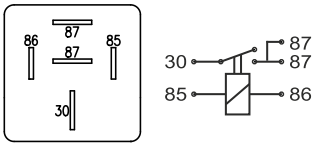


RMR 9250

UNIVERSAL

Trabapuertas
Alza Cristales
Aire Acondicionado

Interruptor Doble
Tensión: 24 V
Corriente: 30 A
Terminales 5
Sin resistencia
Potenciado: NO



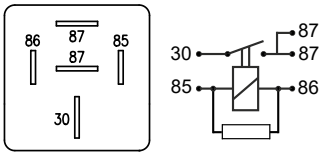
RMR 9267

Accesorios

Reemplazo
DNI 213

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 40 A
Terminales 5
Con resistencia
Doble salida

OEM
Iveco
504158565
5801540635



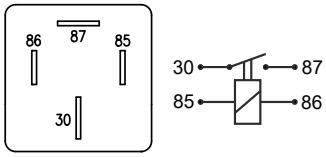
RMR 9268

Accesorios

Reemplazo
DNI 211
Ralux 8812 / 8944

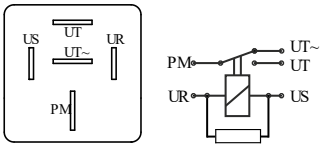
Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 40 A
Terminales 4
Sin resistencia

OEM
Iveco:
4806033 / 5801540636
Renault:
5010293957



RMR 9273

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 40/30 A
Terminales 5
Con resistencia
Potenciado: NO



Reemplazo
DNI 0216 / 0240 / 8215
Ralux 8929 / 9142

OEM
Ford
42 004 068
Iveco
1391322 / 1431781
41040442 / 42530143
5158609
John Deere
014372
157300019
59024

Massey Ferguson
4010516 / 490165M1
Mazda
0589-08-2 / 1731-13-4
Mercedes Benz
350 542 70 19
350 542 71 19
386 542 77 19
386 542 78 19
Scania
243879

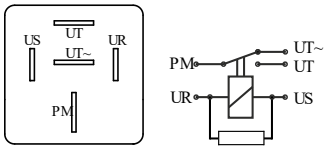
Volvo
241595 / 3171420
3712071 / 870451

RMR 9275

Reemplazo
Bosch 0332019204
DNI 0215

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 40/30 A
Terminales 5
Con resistencia
Potenciado: NO

OEM
Iveco
CNH

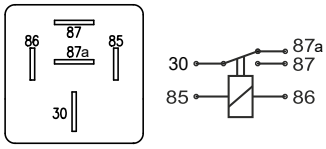


RMR 9277

Reemplazo
Bosch 332204203
332204201 / 332209211
DNI 239
ERA 661106
Ralux 8751

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 20/10 A
Terminales 5
Sin resistencia
Potenciado: NO

OEM
Iveco:
4718222

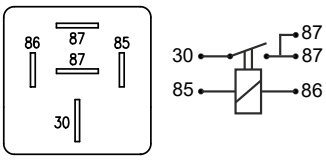


RMR 9278

Reemplazo
DNI 0213
ERA 661012
HERTH BUSS
HEAVYPART 75613217
Stribel 899796

Interruptor Doble
Tensión: 24 V
Corriente: 20 A
Terminales 5
Sin resistencia
Potenciado: NO

OEM
Iveco
4718224
MAN
81.25902.0058
Mercedes Benz
000 545 72 05



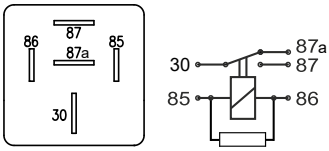
RMR 9279

Reemplazo
DNI 0215

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 20/10 A
Terminales 5

OEM
Iveco
504063773

Aplicaciones
Iveco Stralis 450

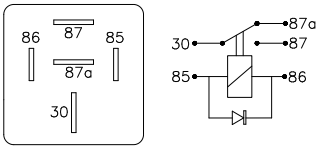


RMR 9286

Reemplazo
Bosch 0332209204
DNI 296

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 25/10 A
Terminales 5
Con DIODO

OEM
Iveco
1172393 / 5006143961
Mercedes Benz
A0005455805
A0035459805
A0045451105
A0045456405
Renault
5006143961 / 5010207197
5010306869 / 5010306907
Volvo
21244697 / 4786690
9518230

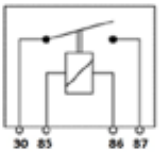


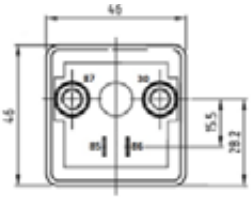
RMR 9602

Reemplazo
DNI 8131
RTM 124
Ralux 9067
Wehrle 13 450 100

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente na: 100 A
Terminales 4
Sin resistencia

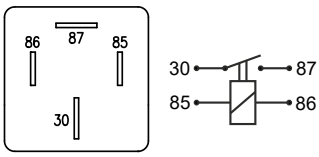
OEM
Iveco
99436136
960099





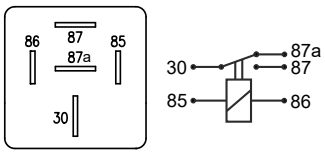
RCI 9259

Interruptor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 40 A
Terminales 4
Universal



RCI 9260

Inversor Simple
Tensión: 24 V
Corriente: 40 A
Terminales 5
Universal



NOTAS

SAR 700

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M10
- Terminal de contacto: M5

OEM

Cummins
1114256
1119798
D932

Aplicaciones

Cummins
Diesel

Fiat
Diesel

Mercedes Benz
Brasilero

SAR 713

OEM

Mazda
M372X10371

Mitsubishi
ME700119
ME700316

Aplicaciones

Mazda
ZY Diesel

SAR 714

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M10
- Terminal de contacto: PALA MACHO

OEM

Fiat / Iveco
79036685
7980336
9986109

Reemplazos

Magneti Marelli
63633901
63633902
63633925
63633933
85540211

SAR 731

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M10
- Terminal de contacto: PALA MACHO

OEM

Fiat:
79036685 / 7980336
9986109

Aplicaciones

Fiat
Omnibus / Camión

Magneti Marelli
4.0KW DD Starters

Reemplazo

Magneti Marelli
63633902
63633933
63633925
85540211
63633901

ZM
657
ZM657

SAR 775

Tensión: 12 V
Terminal de batería: M8
Terminal de motor: M8
Terminal de contacto: M5

OEM
Borgward
Chevrolet,
Deutz
Dodge
Eximia,
Fiat
Ford
John Deere
Massey Ferguson
Peugeot
35640274

Aplicaciones
Borgward
(motores Indenor Indiel)
XD2S Turbo / XD3 / XD3T

Chevrolet
Camión Bedford
Colectivo Bedford
Dodge
DD1100 motor Deutz BF
GL913 Indiel
DP100 / DP200 con motor
Perkins Pick Up 4.203
DP600 con motor
Perkins Camion PK G305

Fiat
150 Tractor Indiel

Ford
8600 Omnibus PK G
B7000 Omnibus
F100 Pick Up PK 4.203
F250 Pick Up PK G PF305
F350 Camion
F350 Pick Up PK G PF305
F3500 Pick Up PK G
PF305
F600 Camion PK G354
F6000 Camion PK G354
F700 Camion PK G354
F7000 Camion PK G354
Fairlane Potenciado
Falcon Potenciado

Peugeot
505 Indiel
XD2S Turbo Diesel
XD3 Turbo Diesel
XD3T Turbo Diesel

Reemplazos
ZM
801
ZM801

SAR 778

Tensión: 12 V
Terminal de batería: M10
Terminal de motor: M10
Terminal de contacto: M5

OEM
Mercedes Benz
35640306

Aplicaciones
Mercedes Benz
1112 / 1114
608 Camion Turbo Indiel
911

Reemplazo
Indiel
230306

ZM
802
ZM802

SAR 7724

Tensión: 24 V
Terminal de batería: M12
Terminal de motor: M12
Terminal de contacto: M6

OEM
Delco Remy
19070191

Scania
1405979

Aplicaciones
Scania
K 124 / P 124 / R 124
T 124

Reemplazo
Bosch
2-33A-403-006
2-339-403-506
2-339-403-006
9-330-451-071

ZM
833
ZM833

SAR 7728

Tensión: 24 V

OEM

Caterpillar
2Y2398

Delco Remy
19024324

Fiat Allis
12000050300069

Volvo
3099721

Reemplazo

Bosch
0-331-450-001
2-339-450-012
0-331-450-004
2-007-022-001
1-987-AN0-001
0-331-450-005
2-339-450-014

ZM
902
ZM902

SAR 7731

Tensión: 12 V
Corriente: 200 A
Terminal de batería: M8
Terminal de motor: M8
Terminal contacto / bobina: PALA MACHO 6.3 mm

Bobina aislada

Aplicaciones

Mercedes Benz
1633

Reemplazo

Bosch
0333006004
0333006005
0333006006

ZM
403
ZM403

SAR 7732

Tensión: 24 V
Terminal de batería: M6
Terminal de motor: M6
Terminal de contacto: M6

Aplicaciones

Mercedes Benz
1215 electrónico 24V
1218 / 1418 / 712
OF 1721 / OH 1420
OH 1621 / OH 1623

Reemplazo

ZM
409
ZM409

SAR 7734

Tensión: 12 V
Terminal de batería: M8
Terminal de motor: M8
Terminal de contacto: PALA MACHO

Aplicaciones

Chevrolet
Blazer
S10

Ford
F100
F1000 c/motor MaxionHS
F250

Mercedes Benz
Sprinter motor MaxionHS

Reemplazo

Bosch
F-042-011-148

Indiel
231020
35640770
35641020
K01253
230770

ZM
480
ZM480

SAR 7735

- Tensión: 12 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M8
- Terminal de contacto: Palo macho

Aplicaciones

Chevrolet
D20 c/motor Maxion S4
Silverado c/motor Maxion S4 diesel

Ford
F250

Mercedes Benz
Sprinter c/motor Maxion

Reemplazos

Bosch
F-042-011-149

Indiel
35640840
K01246

ZM
481
ZM481

SAR 7736

- Tensión: 12 V
- Terminal de batería: M8
- Terminal de motor: M8
- Terminal de contacto: M6

Aplicaciones

Citroën
Jumper 2.8 DT (1999 - 2002)
Jumper 2.8L D (1999 - 2002)

Fiat
Ducato 10 1.9L Turbo (1988 - 1994)
Ducato 14 1.9L Turbo (1988 - 1994)
Ducato 2.5 D (1994 - 1998)
Ducato 2.5 TD (1994 - 1998)
DucatoII 14L 2.5 L c/ motor diesel > 1994
Ducato II 14L 2.5 L Turbo c/ motor diesel > 1994
Ducato II 14M 2.5 L Turbo c/ motor diesel > 1994
Ducato II Maxi L 2.5 L c/ motor diesel > 1994
Ducato II Maxi L 2.5 L Turbo c/ motor diesel > 1994
Ducato II Maxi M 2.5 L c/ motor diesel > 1994
Ducato II Maxi M 2.5 L Turbo c/ motor diesel > 1994
Talento 1.9 L diesel (1988 - 1994)

Ford
Ranger 2.5 L - Maxion HS
Ranger 2.8 L - Maxion HS

Peugeot
Boxer 2.5 D (1999 - 2002)
Boxer 2.8 D (1999 - 2002)
Boxer 2.8 TD (1999 - 2002)

Reemplazos

Bosch
F-042-011-168

Indiel
K01249
35640930
35641380

ZM
484
ZM484

SAR 7737

- Tensión: 12 V
- Terminal de batería: M12
- Terminal de motor: M8
- Terminal de contacto: M5

Aplicaciones

Case
9150 c/ motor Caterpillar 3306

Ford
Cargo 1622 c/motor Cummins 6CTAA 8.3
Cargo 2422 c/motor Cummins 6CTAA 8.3
Cargo 2425 c/motor Cummins 6CTAA 8.3
Cargo 2630 c/motor Cummins 6CTAA 8.3
F750 c/ motor Caterpillar 3116

Mack
CM Series

Volvo
ACL64 B c/ motor Volvo
ACL64 F c/ motor Volvo
ACL64 FF c/ motor Volvo

Reemplazos

Indiel
35640965
K01311
K01345

ZM
486
ZM486

SAR 7741

- Tensión: 12 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M10
- Terminal de contacto: M5

OEM

Fiat
75203446

Mercedes Benz
0001515155

Volkswagen
04-053-933
2RD-911-121

Reemplazo

Bosch
9330081030

ZM
531
ZM531

SAR 7746

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M8
- Terminal de contacto: M5
- Terminal no eléctrico: M6

OEM

Delco Remy
10457368

Mercedes Benz
0-011-523-610

Aplicaciones

Mercedes Benz
712 / 912 / 914 / 1215 / 1417 / 1625 / 1628 / 1632 / 1721 / 1725 / 2423

Reemplazos

Bosch
1-987-BE2-003

ZM
815
ZM815

SAR 7750

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M8
- Terminal de motor: M8
- Terminal de contacto: M5

OEM

Delco Remy
10518782 / 10531031

Aplicaciones

Mercedes Benz
712 / 914 / 1215 / 1218 / 1318 / 1418 / 1725 / 2423
Atego
OF 1417 / OF 1418
OF 1721 / OF 1722

Reemplazos

Bosch
1-987-BE2-017

ZM
2-818
ZM2-818

SAR 7755

- Tensión: 12 V
- Terminal de batería: M8
- Terminal de motor: M6
- Terminal de contacto: M6

Aplicaciones

Ford
EcoSport desde 2014
Fiesta desde 2014
Focus desde 2014
Ka desde 2014
Transit desde 2014

Reemplazos

Valeo
501792

ZM
4-391

SAR 7757

- Tensión: 12 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M8
- Terminal de contacto: M5

Aplicaciones

Ford
Cargo 1416 Cummins 6BT
Cargo 160 Cummins 6BT
Cargo 1716 Cummins 6BT

Mercedes Benz
OM 352

Reemplazos

Bosch
F.042.011.158

Indiel
K01250
35640910
K01248

ZM
1-485

SAR 7758

- Tensión: 12 V
- Terminal de batería: M8
- Terminal de motor: M8
- Terminal de contacto: M5

Aplicaciones

Agrale
Camion F4L 913 4 cil

Dodge
D1000-DeutzBF6L / 913 6.0

Ford
B7000 - Deutz 913 6 cil.
F100 - Deutz 913 4 cil.
F150 - Deutz 913 4 cil.
F250 - Deutz 913 4 cil.
F7000 - Deutz 913 6 cil.

Mercedes Benz
MB 180 D / Kombi

Peugeot
504 Diesel - Indenor XD2L
505 Diesel - Indenor XD2L

Reemplazos

Bosch
F.042.011.159

Indiel
35640850
M93R / K01247

ZM
2-485
ZM 2-485

SAR 7760

- Tensión: 24 V
- Corriente: 200 A
- Terminal de batería: M8
- Terminal de motor: M8
- Terminal contacto / bobina: PALA MACHO 6.3 mm

UNIVERSAL

Reemplazo

ZM
404

SAR 7762

- Tensión: 24 V
- Corriente: 85A
- Diámetro: 41 mm
- Resistencia bobina: 54 Ohm

UNIVERSAL

OEM

Caterpillar
1115615

Reemplazos

Delco
1114533
1115615

Prestolite
15-141
SAS-4401

SAR 7787

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M8
- Terminal de contacto: M5

Aplicaciones

Case (Motor Cummins B 4 y 6 Cil)
521 / 521 D / 621 / 845
W130 / W20

Fiat Allis
140.2

Mercedes Benz
1720 / 1721
OH 1420 / OH 1621
OH 1623

New Holland
RG140
RG170
W130

Reemplazos

Delco
1053 9
10515840

ZM
1-818

SAR 7788

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M10
- Terminal de contacto: M6
- Terminal auxiliar: M6

Aplicaciones

Scania Serie P
230 / 270 / 310 / 340 / 380 / 420 / 470 / 480

Scania Serie R
230 / 270 / 310 / 340 / 380 / 420 / 470 / 480

Scania Serie T
340 / 380 / 420 / 470

Reemplazos

Bosch
2.339.402.220
2.339.402.362
2.339.402.302
F.042.010.673
2.339.402.230

ZM
3-639

SAR 7789

- Tensión: 12 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M8
- Terminal de contacto: M5

Aplicaciones

Volkswagen
13.150 / 13.180E / 13.190
15.180 / 15.190
17.210 / 17.220
23.210 / 23.220
26.220 / 26.260
7.110
8.120 / 8.150
Omnibus

Reemplazos

Bosch
F.042.011.151

Indiel
35640955
K01182
K01182
35640955

ZM
5-485

SAR 7791

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M10
- Terminal de contacto: M5

Aplicaciones

Cummins
Serie B

Iveco
120E 15
150E 18 /
150E 20
160E 21
160E 23

Mercedes Benz
1214 / 1218
1414 / 1418
1614
1618
1621
OH 1318

Reemplazos

Bosch
9330081032

ZM
536

SAR 7800

- Tensión: 12 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M8
- Terminal de contacto: M5

Aplicaciones

Ford
F600 arranque tipo
29MT
F700 / F750 / F800
F900

Mercedes Benz
1418
1620
1720
710 / 712
814

Reemplazos

Bosch
1987BE2004

Delco
10515838

ZM
818

SAR 7799

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M10
- Terminal de contacto: M5

OEM

Mitsubishi
7125B4175
M371CB5871

Aplicaciones

Renault
Kerax de 1997 a 1999
Premium

Volvo
FH12
FH440 / 460 / 480
FH520
FM360

Reemplazos

Bosch
1.987.BE2.023

Mitsubishi
7125B4175
M371CB5871

ZM
2-897

SAR 7803

Tensión: 24 V
Terminal de batería: UNC12
Terminal de motor: UNC1/4
Terminal de contacto: UNF10

Aplicaciones

Mercedes Benz
1632 / 1632 LS
1634 LS
1638 S / L / LS
1944 L
2638 L / LS/ LK
OF 1628 / OH 1722
Plataforma 0 400 RSD
Plataforma 0 400 SRE
Volkswagen
Titan Tractor

Reemplazos

Delco Remy
37MT

ZM
360

SAR 7804

Tensión: 24 V
Terminal de batería: UNC1/2
Terminal de motor: UNC1/4
Terminal de contacto: UNF10

Aplicaciones

Mercedes Benz
1632 L desde 2002
1632 LS desde 2002
1634 LS desde 2002
1938 LS
1938 L desde 2002
1938 S
1944 L desde 2002
2638 L /LS/LK desde 200
OH 1628 desde 2002

Plataforma
O 400 RSD desde 2002
O 400 SRE desde 2002

Reemplazos

Delco Remy
41MT

ZM
369

SAR 7812

Tensión: 24 V
Terminal de batería: M8
Terminal de motor: M10
Terminal de contacto: M5

Aplicaciones

Ford
F100 Pick-up 4 y 6 cilindros MWM
Ford F14000 6 cilindros MWM
Ford F150 Pick-up 4 cilindros MWM
Ford F150 Pick-up 6 cilindros MWM
Ford F250 Pick-up 4 cilindros MWM
Ford F250 Pick-up 6 cilindros MWM
Ford F3500 6 cilindros MWM
Ford F4000 6 cilindros MWM
FordF7000 6 cilindros MWM

Chevrolet
D- D 20 Perkins

Reemplazos

ZM
803

SAR 7817

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M8
- Terminal de motor: M10
- Terminal de contacto: PALA

Aplicaciones

Ford
Cargo 1217 Cummins 6BT
Cargo Cummins ISB 6 Cil.
Cargo 1417 / 1421 - Cummins 6BTAA 5.9L.
Cargo 1617 - Cummins 6BTAA-5.9 6 Cil. Diesel
Cargo C 815 - Cummins 4BT 3.9L.
F12000 / F14000 / F16000 - Cummins B Aftercooler 5.9L.

Reemplazos

ZM
1-482

SAR 7818

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M8
- Terminal de contacto: M6

Aplicaciones

Ford (Cummins B 5.9 L.)
Omnibus
Cargo 1416
Cargo 1716

Zanello
(Cummins B 5.9 L.)
Tractor 230
Tractor 250

Reemplazos

ZM
1-484

SAR 7819

- Tensión: 24 V
- Terminal de batería: M10
- Terminal de motor: M10
- Terminal de contacto: M6

Aplicaciones

Deutz
Camión Deutz 913
Tractor A46
Tractor A65
Tractor D85

FAHR
D47
D66

Fiat
Omnibus 150 Turbo

Magirus-Deutz
Omnibus motor Deutz 913

Reemplazos

ZM
1-801

SAR 7828

Tensión: 24 V
Terminal de batería: M10
Terminal de motor: M10
Terminal de contacto: M6

Aplicaciones

Ford
1723 desde 2012
2422 2011 a 2012
2423 desde 2012
2429 desde 2012
2623 desde 2012
2629 desde 2012
Cargo C1722 E desde 2011
Cargo C2622 E 2011 a 2012
Cargo C2628 CN 2011 a 2012
Cargo C2428 E 2011 a 2012

Reemplazos

ZM
3-536

SAR 7829

Tensión: 24 V
Terminal de batería: M10
Terminal de motor: M10
Terminal de contacto: M5

Aplicaciones

Cummins
Dongfeng ISBE185-30
desde 2010

Iveco
Euro Star / Euro Trakker
EuroCargo

Renault
Kerax 410-32 desde 2005
Kerax 370-26 desde 2001
Kerax 370-32 desde 2001
Kerax 370-18 desde 2001
Kerax 410-18 desde 2005
Trucks

Volvo
Camionesdesde 2001
FM Series desde 2001
FMX desde 2013
LM desde 2001

Reemplazos

ZM
4-897

SAR 7830

Tensión: 24 V
Terminal de batería: M10
Terminal de motor: M8
Terminal de contacto: PALA

Aplicaciones

Ford
C-1119 desde 2013
Cargo C 1421 Cummins 6BTAA desde 2002
Cargo C 2421 desde 2003
Cargo C 1721 Cummins 6BTAAdesde 2002
Cargo C 2422 desde 2006
Cargo C 815 E desde 2005
Cargo C 816 desde 2012
Cargo C 1217 Cummins 6BTAA de 1992 a 2002
Cargo C 2428 desde 2006
Cargo C 815 Cummins 4BTA de 2000 a 2005
Cargo 1722 E desde 2006
Cargo 915 4x2 Cummins 4BTAA 4 cil. de 2000 a 2006
Cargo C 1317 Cummins 6BTAA de 2002 a 2003
Cargo C 1415 Cummins 6BTAA de 1992 a 2002
Cargo C 1417 Cummins 6BTAA desde 1992
Cargo C 1517 / C 1521 Cummins 6BTAA desde 2003
Cargo C 1617 / C 1621 Cummins 6BTAA desde 2002
Cargo C 1717 Cummins 6BTAAdesde 2003
Cargo C 712desde 2007
Cargo C 915 de 2002 a 2006
F250 Cummins 4BTAA de 1998 a 2006
F250 desde 2006
F350 Cummins B 3.9L desde 2002
F350 Cummins 4BTAA de 1998 a 2005
F4000 Cummins B 3.9L desde 2005
F4000 Cummins 4BTAA de 1998 a 2005

Volkswagen
5.140E EOD MWM 4.08
TCE eletrônico desde 2005
5.140E Delivery MWM 4.09
TCE desde 2005
5.140E Delivery desde 2005
8.150 Delivery MWM 4.08
TCE desde 2005
8.150 E Delivery desde 2005

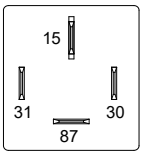
Reemplazos

ZM
6-972

TEM 9126

Tensión: 24 V
Terminales 4
CORTE DE GAS-OIL

Aplicaciones
El Detalle



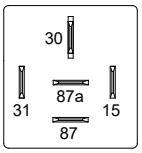
15. Contacto (+12V).
30. Positivo Batería
31. GND / Masa.
87. Salida.

TEM 9127

Tensión: 12 V
Terminales 5
PARADA DE MOTOR

OEM
Mercedes Benz:
3925457005

Reemplazo
Ralux 821



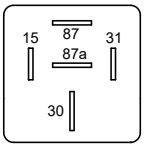
15. Contacto (+12V).
30. Batería (+12V).
31. GND / Masa.
87. Salida Normal Abierto (NA).
87a. Salida Normal Cerrado (NC).

TEM 9164

Tensión: 24 V
Terminales 5
PARADA DE MOTOR

OEM
Mercedes Benz:
386.545.70.05

Reemplazo
DNI 845

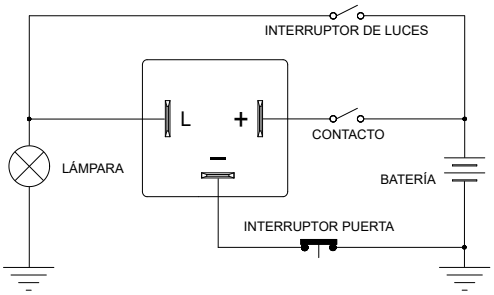


15 . Entrada Contacto
87. Salida
87a. Sin Conexión.
30. Batería (+24V).
31. GND / Masa.

TEM 9176

Tensión: 24 V
Terminales 3

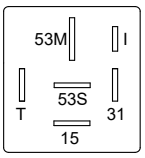
Alarma Intermitente de Luces Encendidas



TEM 9304

Tensión: 24 V
Terminales 6
LIMPIAPARABRISAS

OEM
Audi:
2P0 955 531A
2RP 955 531
Ford
6C4517C499-A
6C4517C499AA
6C4517C499AB
BC4517C499AA
Marcopolo
10543133
Volkswagen
2P0 955 531A
2RP 955 531



I . Funcion Intervalador.
T. Función bomba y secado.
53M. Motor - Velocidad Lenta.
53S. Motor - Parada.
15. Contacto (+24V).
31. GND / Masa.

Aplicaciones
Chevrolet
Chrysler
Fiat

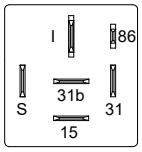
Reemplazo
DNI 825
Ralux 9055

TEM 9305

Tensión: 24 V
Terminales 6
LIMPIAPARABRISAS

OEM
Mercedes Benz:
634-542-001-7
A-696-545-70-24

Reemplazo
Ralux 9082
Siemens VDO D22072



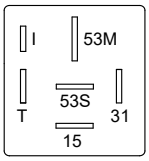
I . Funcion Intervalador.
86. Función bomba y secado.
S. Motor - Velocidad Lenta.
31b. Motor - Parada.
15. Contacto (+12V).
31. GND / Masa.

TEM 9306

Tensión: 24 V
Terminales 6
LIMPIAPARABRISAS

OEM
Scania (Serie 4):
1335482
1523612
1741091
523612

Reemplazo
Ralux 9083
DNI 834

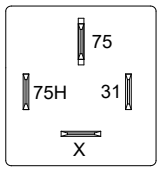


I . Funcion Intervalador.
T. Función bomba y secado.
53M. Motor - Velocidad Lenta.
53S. Motor - Parada.
15. Contacto (+24V).
31. GND / Masa.

TEM 9351

Tensión: 12 V
Terminales 4
MAQUINARIA AGRICOLA

Reemplazo
Metalfor 206204230



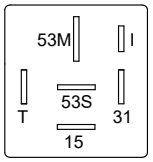
75. Salida
75H. Entrada
X. Positivo (+12V)
31. GND / Masa

TEM 9357

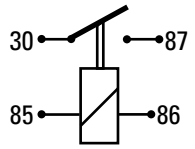
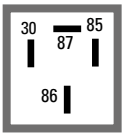
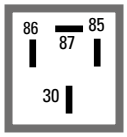
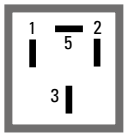
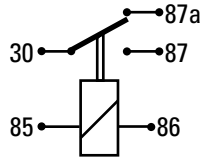
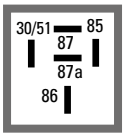
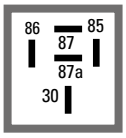
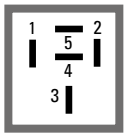
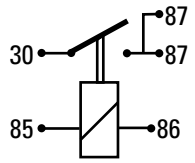
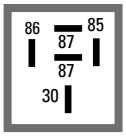
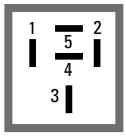
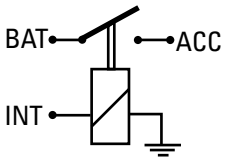
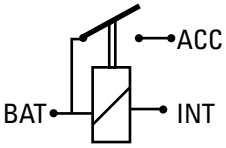
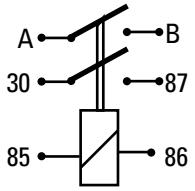
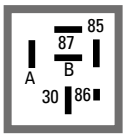
Tensión: 24 V
Terminales 6
LIMPIAPARABRISAS

OEM
Agrale:
6011.011.007.00.3
Marcopolo:
99200920-4

Reemplazo
DNI 825



I . Funcion Intervalador.
T. Función bomba y secado.
53M. Motor - Velocidad Lenta.
53S. Motor - Parada.
15. Contacto
31. GND / Masa.

DENOMINACION	ESQUEMA ELECTRICO	DISPOSICION DE LOS TERMINALES		
		TIPO A	TIPO B	
RELE INTERRUPTOR				
RELE INVERSOR				
RELE INTERRUPTOR CON SALIDA DOBLE		—		
RELE INTERRUPTOR ACTUACION POR POSITIVO		—		
RELE INTERRUPTOR ACTUACION POR MASA		—		
RELE INTERRUPTOR DOS VIAS