

02	Alternadores
21	Automáticos de Arranque
22	Bocinas
23	Destelladores
27	Impulsores de Arranque
34	Lámparas
38	Motor Forzador
41	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 Chalmers

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

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 - Turismo - 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

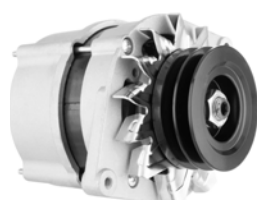
Leece Neville
1277720

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

Freightliner

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

Tensión: 24 V	Regulador: Interno	Depresor: N0	Polea: N0
Corriente: 80 A	Ventilador: Externo	Tipo: N1	Sentido de giro: Ambos

[illegible]

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)

Freightliner

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)

Freightliner

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

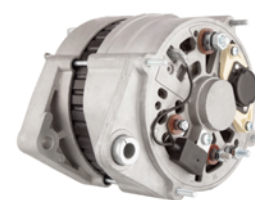
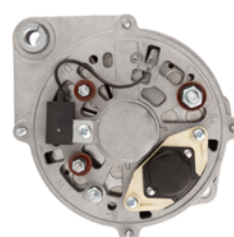
Iveco
Daily 35S 3.0
Daily 40S 3.0
Daily 45S 3.0

Reemplazos

Bosch
0-124-325-122
Tamatel
10127

ALT 10373 MITSUMA

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



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

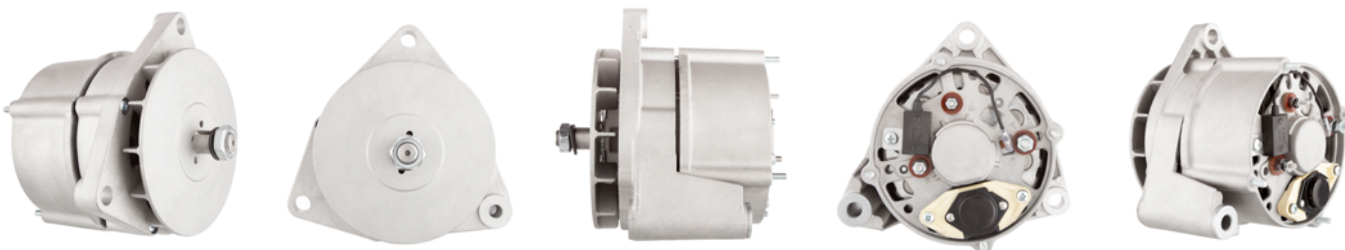
Reemplazo

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



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

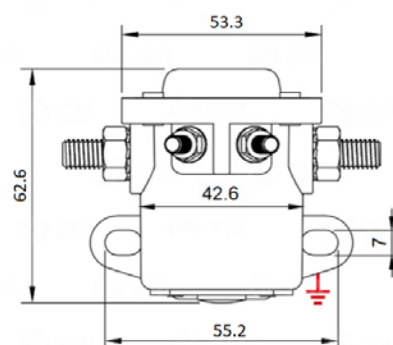
10023

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

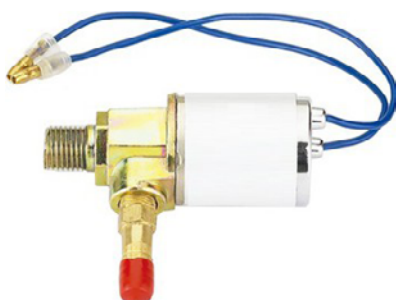


BOC 12506

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

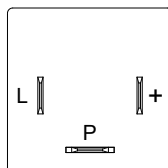
Electrónico RELAY

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

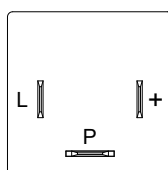
Electrónico RELAY

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

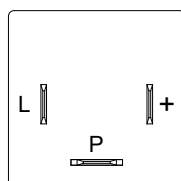
Electrónico RELAY

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

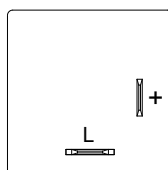
Electrónico RELAY

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

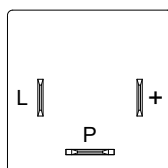
Electrónico RELAY

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

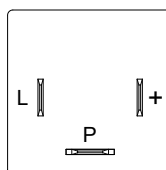
Electrónico Transistor

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

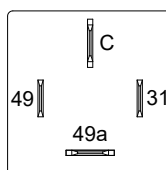
DES 841

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

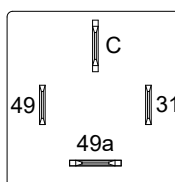
DES 851

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

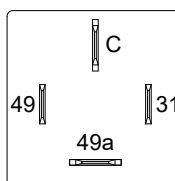
DES 864

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

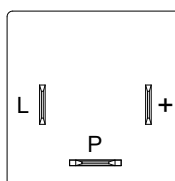
Electrónico RELAY

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

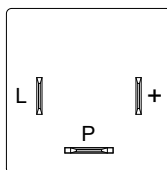
Electrónico Transistor

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

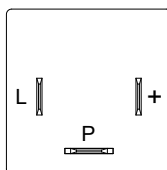
Tensión: 24 V

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

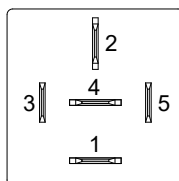
DES 881

Electrónico RELAY

Tensión: 12 V

Terminales 5

Conexión masa: SI



1 - Salida de giros / Turn lamps output
2 - Contacto / Ignition
3 - Positivo batería / 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

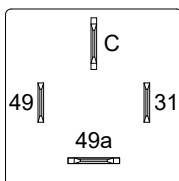
Terminales 4

Abrazadera: NO

Carga: 500W máx.

Conexión masa: SI

Apto lámparas LED



C : Salida lámpara piloto /
Pilot lamp output
49a : Salida lámparas giro /
Turn lamps output
49 : Batería (+) / 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

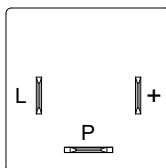
Tensión: 12 V

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

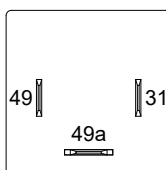
DES 9323

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

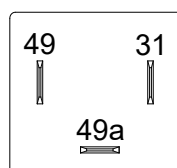
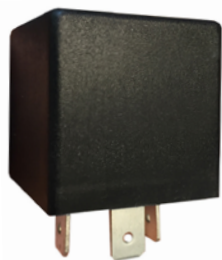
DES 9328

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

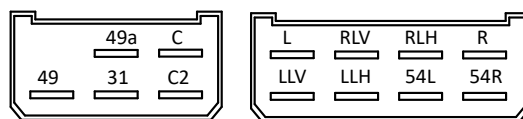
Electrónico RELAY

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

[illegible]



IMP 10806



ZEN 1090

Dientes	Largo	Estrías	Diámetro	Sentido de giro
10	80 mm	10	Exterior 61mm	Horario (cw)
			Interior 14 mm	
			Pini3n 32 mm	

Aplicaciones

Ford
F250 Cummins ISBe4
F350 Cummins B -
Aftercooler 3.9
F4000 Cummins B -
Aftercooler 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	
			Pini3n 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	
			Pini3n 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

ZEN

0102

Lucas

227814

32557814 / 35255870

35256861 / 35257814

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 Electrónico

Freightliner

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
F07U11000AA
F07U11000BA
FOCF11000BA
FOCU11000BA
F0TZ11002A / F0TZ11002B
E90Y11002A / F0011002A
F23U11000BC
F02F11000AA
E90Z11350A / F5DZ11350A
F02Z11002A
F2TU11000AA

F02U11000AA
F2DZ11002A / F0TZ11002A
E9SZ11002B
F2DU11000BA
FOFZ11002A
F07U11000AA
SD337 / E90F11000BA
E90Y11002B
E9SF11000AA
E9SF11000BA
E9SZ11002A
F00U11000AA
F00Y11002A
F13U11000AA
F13Z11002A

Mazda

ZZL018400 / ZZL118400

Porsche

E90SZ11000AA
E9SF11002A / E90V11002A

Aplicaciones

Ford

Bronco 5.8 lts. 1992 a 1996
Bronco 5.0 lts. 1992 a 1996
Bronco 4.9 lts. >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

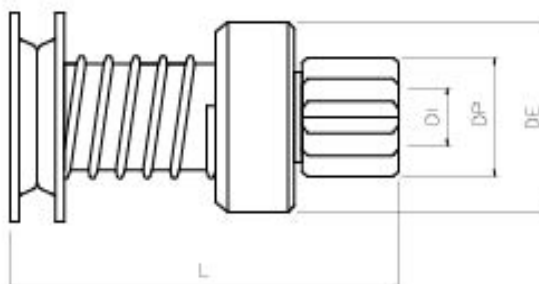
Reemplazos

ZEN

0907

Guía de Medidas

El gráfico aplica a todos los impulsores





HALÓGENAS - 24V

HD Heavy Duty

LAM 12132

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

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

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

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

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

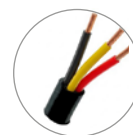
Dimensiones: 80 x 80 mm

Luminosidad: 2400 LM

Negro: Masa

Amarillo: Positivo señalización (Ámbar)

Rojo: Positivo lámpara principal



LED WORKING LAMP - 12 / 24V

LAM 12187

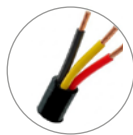
20 W

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

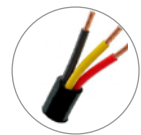
20 W

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

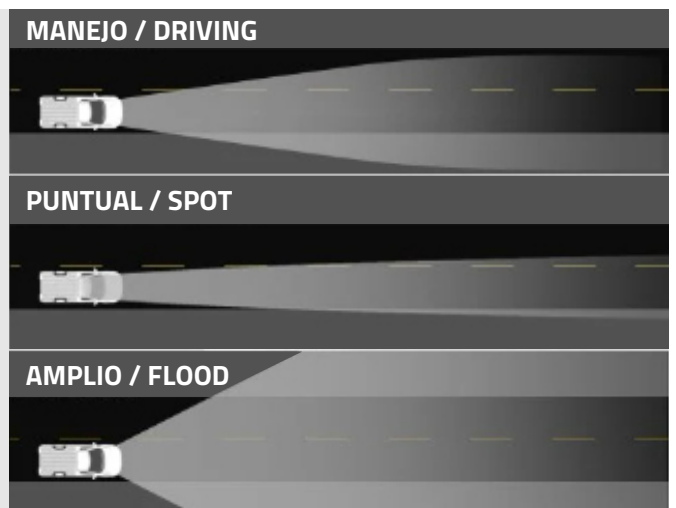
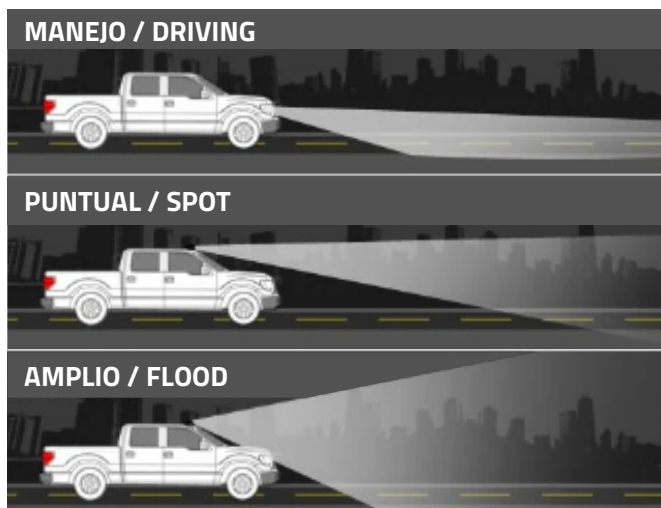
6 LEDs

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

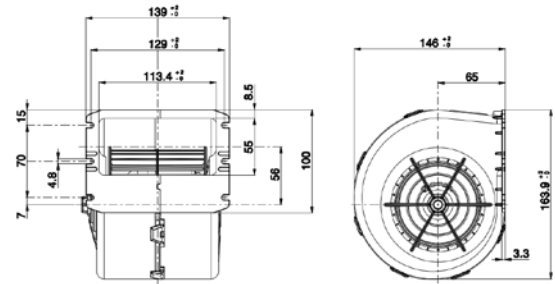
Tensión: 24 V

Corriente: 10 A

Presión de aire: 100 PA

Velocidades: 3

Velocidad: 3700 +/- 200 RPM



Reemplazo

Spal

009-B70-74D

Tamatel

17557

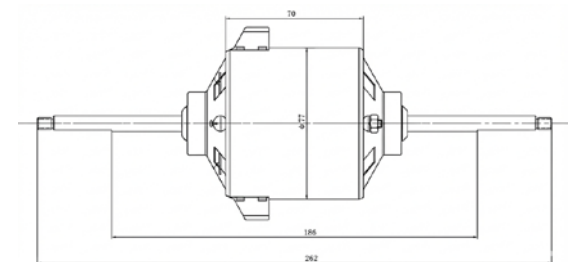
FAN 13406



Universal

Tensión: 24 V

Velocidad: 3900 +/- 200 RPM



Reemplazo

DZE

13505

13511

FAN 13505



Universal

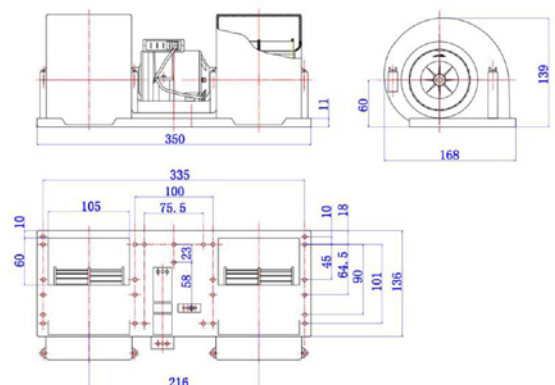
Tensión: 24 V

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

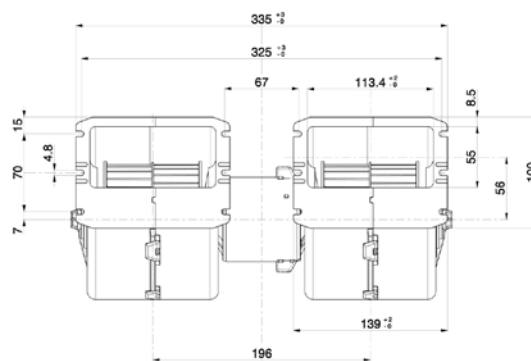
Reemplazo

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

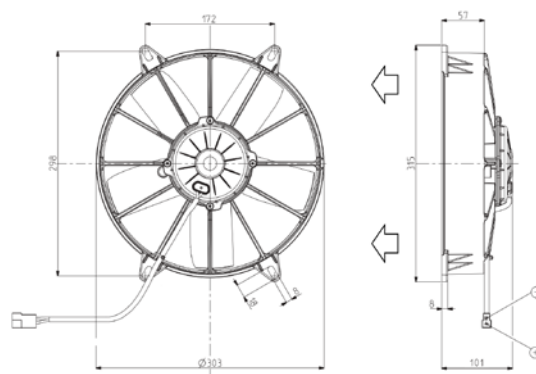
Reemplazo

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

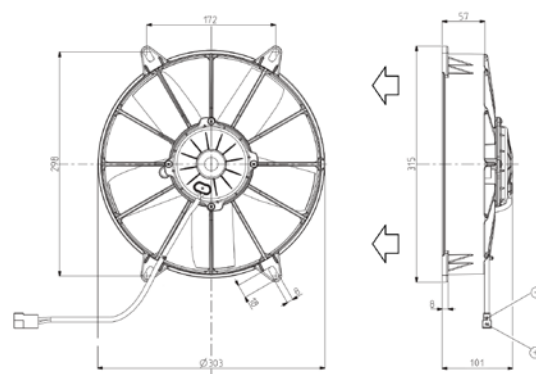
Reemplazo

Spal

VA01BP70LL36S

Tamatel

17523

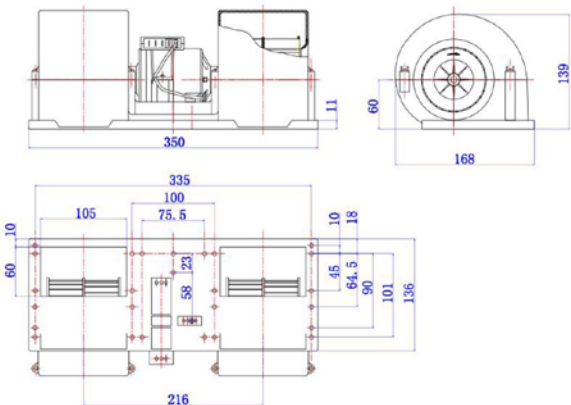


FAN 13511



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

Aplicaciones
Universal 24V 3 Velocidades



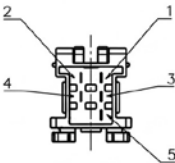
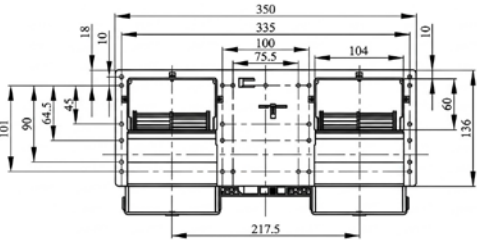
FAN 13512



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

Aplicaciones
Universal 24V Sin Carbones

Reemplazo
Spal
020BBL30395
Tamatel
17590



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

NOTAS

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

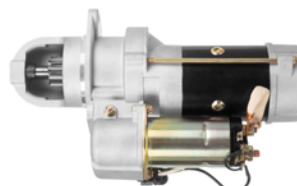
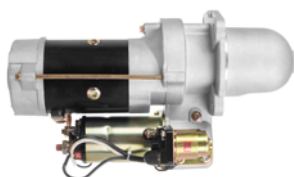
.....

.....

.....



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

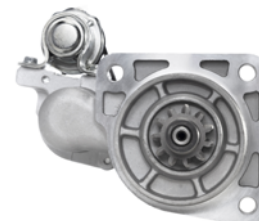
Unipoint

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 - M12 Y (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 / M12 Y (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

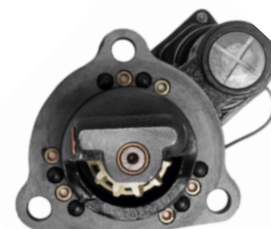
Tamatel

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 Chalmers

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

Reemplazo

Denso

228000-4990

228000-4992

228000-4991

Tamatel

11616

OEM

Komatsu 600-863-4110

MOA 10409 MITSUMA



Tensión: 24 V

Potencia: 7500 W

Dientes: 10

Tipo: 38MT PLGR

Reemplazos

Cummins

3965282

3965282RX

Delco

19026032

8200078

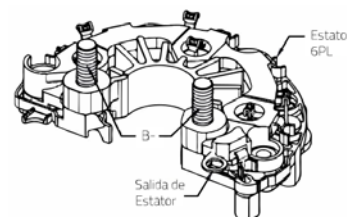
Tamatel

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

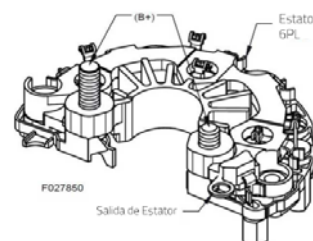
PRB 133223

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

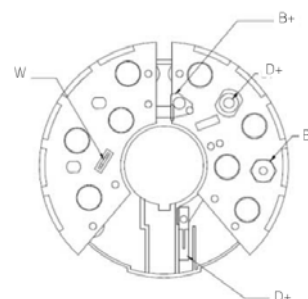
PRB0133224

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

PRB0320692

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

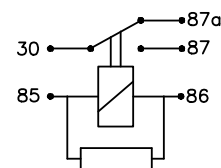
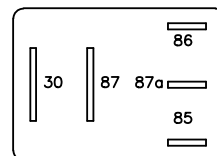
Corriente: 20/10 A

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

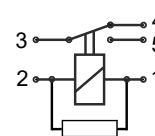
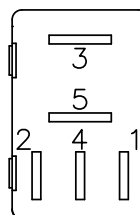
Corriente: 10/5 A

Terminales 5

Con resistencia



Faros auxiliares
Diferencial
Calefacción
Espejo eléctrico/térmico
(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

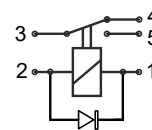
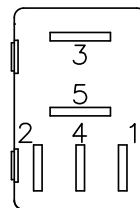
Corriente: 10/5 A

Terminales 5

Con DIODO



A.B.S. Espejos
Calefacción
Bulbo de stop

**RMI 9283**

Interrupor Simple

Tensión: 24 V

Corriente: 10 A

Terminales 4

Con resistencia

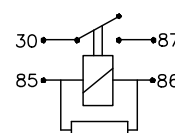
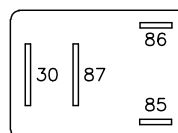
**OEM**

Iveco:
500392254

Reemplazo

DNI
0229

Tyco
V23074-A1002-A40

**RMI 9317**

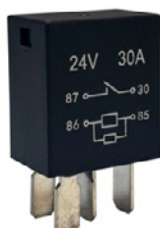
Interrupor Simple

Tensión: 24 V

Corriente Na: 30 A

Terminales 4

Con resistencia

**OEM**

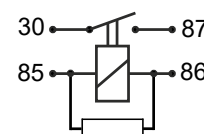
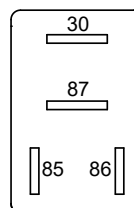
MAN:
2R292291
252955529

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

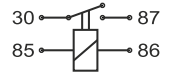
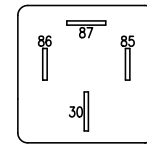
Aire Acondicionado

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

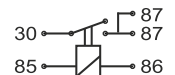
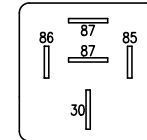
Alarmas

Bomba de Combustible

Electroventilador

Alza Cristales Encendido

Faros de lodo - Luces



RMR 908

Reemplazo

Ralux

8136

173



Inversor Simple

Tensión: 24 V

Corriente: 20/10 A

Terminales 5

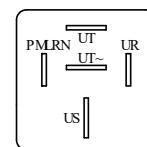
Sin resistencia

Potenciado: NO

Trabapuestas

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

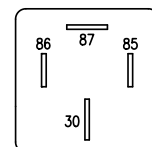
Alarmas

Bomba de Combustible

Electroventilador

Alza Cristales - Encendido

Faros de lodo - Luces



RMR 950

Reemplazo

Inversor 40/20A

X1502.A002-3



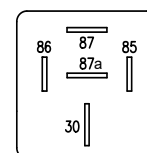
Inversor Simple

Tensión: 24 V

Corriente: 40/20 A

Terminales 5

Sin resistencia



RMR 968

UNIVERSAL

Normal Cerrado



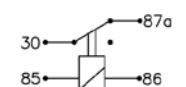
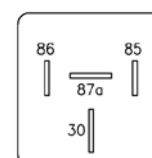
Interruptor NC

Tensión: 24 V

Corriente nc: 45 A

Terminales 4

Sin resistencia



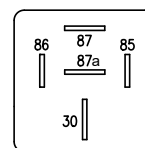
RMR 971

Reemplazo
Inversor
20/10A 971/A

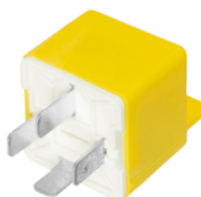


Inversor Simple

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

**RMR 984**

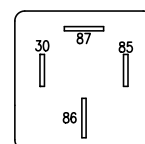
Reemplazo
Ralux
8132



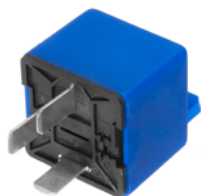
Interruptor Simple

Tensión: 24 V
Corriente: 25 A
Terminales 4

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

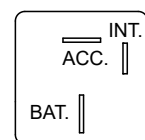
**RMR 9032**

Bocina



Interruptor Simple

Tensión: 24 V
Corriente: 40 A
Terminales 3

**RMR 9042**

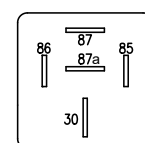
Reemplazo
Ralux
173



Inversor Simple

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

Trabapuestas
Alza Cristales
Aire Acondicionado

**RMR 9048**

Luces

Reemplazos
DNI 0222 / 0292
Ralux 9141 / 8851



Interruptor Simple

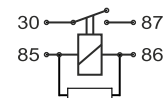
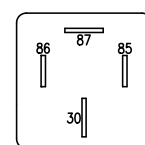
Tensión: 24 V
Corriente: 35 A
Terminales 4
Con resistencia

OEM

Mercedes Benz
3645427319

Scania
1407909 / 1439172
303 535

Volvo
Camiones y Omnibus

**RMR 9049**

Reemplazos
DNI 239
Ralux 134



Inversor Simple

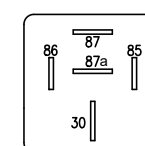
Tensión: 24 V
Corriente: 20/10 A
Terminales 5
Sin resistencia

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

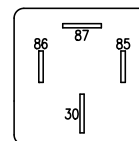


Interruptor Simple

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

OEM

Iveco
4124363

**RMR 9095**

Bocina

Reemplazos
DNI 0214
Ralux 168R

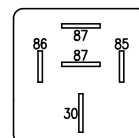


Interruptor Simple

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



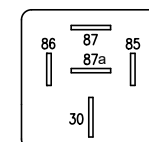
Inversor Simple

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

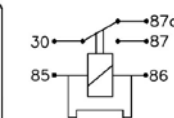
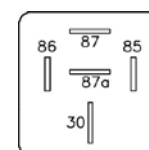


Inversor Simple

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

OEM

Iveco
4118222
Mercedes Benz
6885420219

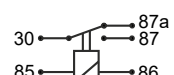
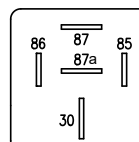
**RMR 9186**

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

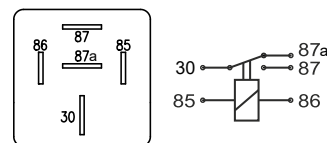
Corriente: 30/10 A

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

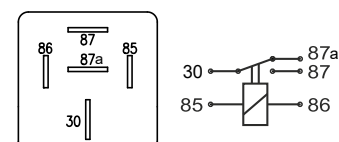
0034320625 / 0664527119

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

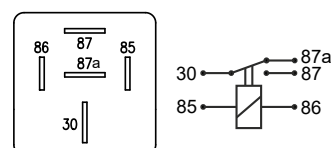
Scania

243461

Volvo

1504957 / 4786690

837878

**RMR 9193****Reemplazo****Ralux** 142

Inversor Simple

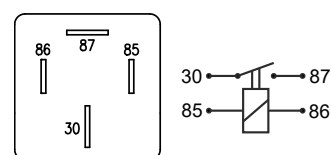
Tensión: 12 V

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

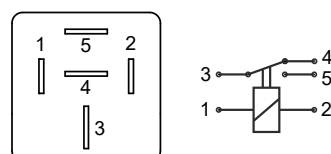
Terminales 5

Sin resistencia

Potenciado: NO

OEM**Renault**

50100050561



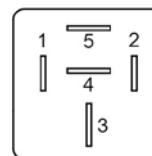
RMR 9202

Reemplazo
DNI 0139
Ralux 8571



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

OEM
Iveco
48400890



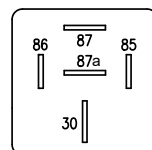
RMR 9211

Reemplazo
Ralux 8599 / 189



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

OEM
Marcopolo
3905427119
Mercedes Benz
3865428119



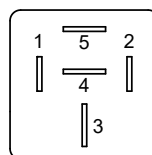
RMR 9225

Reemplazo
DNI 239
Ralux 8529



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

OEM
Renault
50100058715



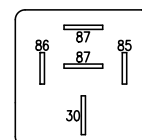
RMR 9250

UNIVERSAL

Trabapuestas
Alza Cristales
Aire Acondicionado



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



RMR 9267

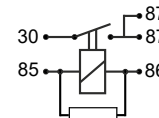
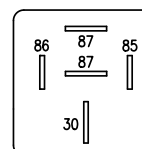
Accesorios

Reemplazo
DNI 213



Interrupor 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

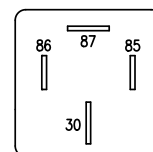
OEM

Iveco:

4806033 / 5801540636

Renault:

5010293957

**RMR 9273**

Inversor Simple

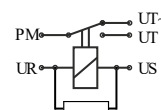
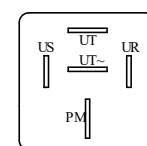
Tensión: 24 V

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

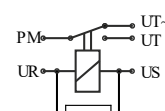
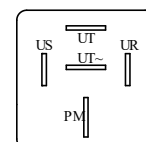
Con resistencia

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

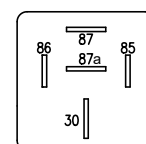
Sin resistencia

Potenciado: NO

OEM

Iveco:

4718222



RMR 9278

Reemplazo

DNI 0213

ERA 661012

HERTH BUSS

HEAVYPART 75613217

Stribel 899796



Interrupor Doble

Tensión: 24 V

Corriente: 20 A

Terminales 5

Sin resistencia

Potenciado: NO

OEM

Iveco

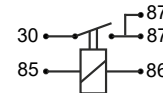
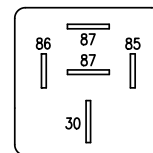
4718224

MAN

81.25902.0058

Mercedes Benz

000 545 72 05



RMR 9279

Reemplazo

DNI 0215



Interrupor Simple

Tensión: 24 V

Corriente: 20/10 A

Terminales 5

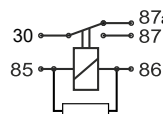
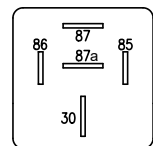
OEM

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

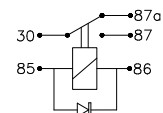
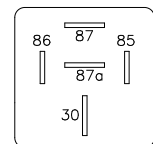
5006143961 / 5010207197

5010306869 / 5010306907

Volvo

21244697 / 4786690

9518230



RMR 9602

Reemplazo

DNI 8131

RTM 124

Ralux 9067

Wehrle 13 450 100



Interrupor Simple

Tensión: 24 V

Corriente na: 100 A

Terminales 4

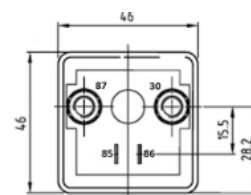
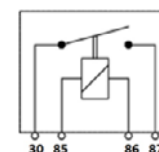
Sin resistencia

OEM

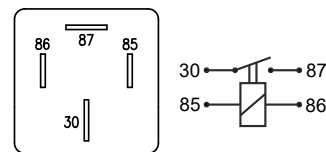
Iveco

99436136

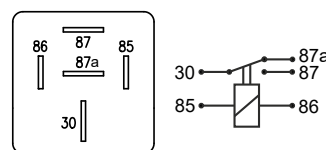
960099



Universal



Universal



NOTAS

[illegible]



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
Brasileño

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

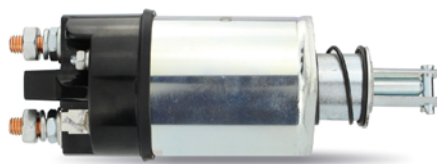
SAR 775

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

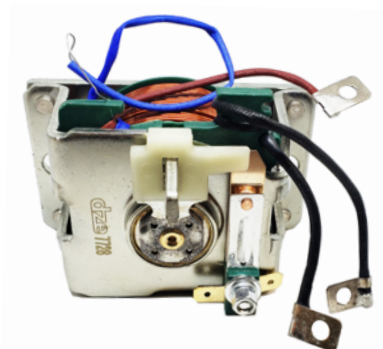
ZM

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

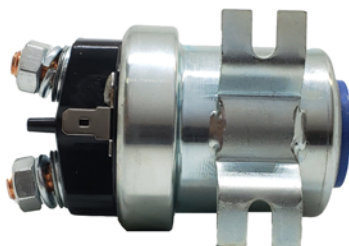
Tensión: 12 V

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)

Ducato II 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

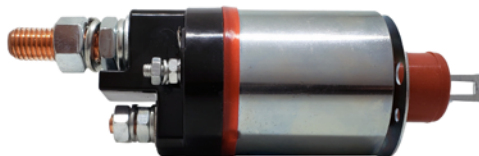
SAR 7737

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

F042.011.158

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

F042.011.159

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

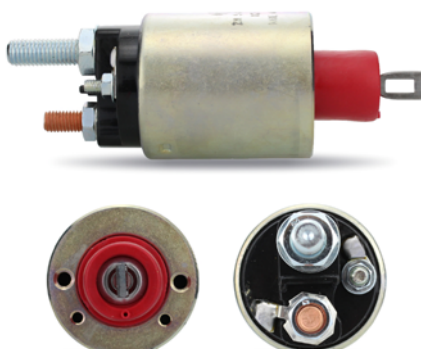
SAR 7789

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 2002
OH 1628 desde 2002

Plataforma

0 400 RSD desde 2002

0 400 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
Ford F7000 6 cilindros MWM

Chevrolet

D- D 20 Perkins

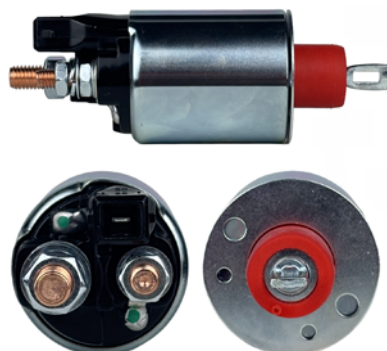
Reemplazos

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

Zanella

(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

Camiones desde 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 6BTAA desde 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 6BTAA desde 2003
Cargo C 712 desde 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

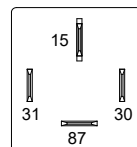
Terminales 4

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



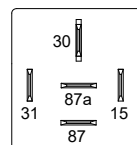
OEM

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



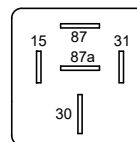
OEM

Mercedes Benz:

386.545.70.05

Reemplazo

DNI 845



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

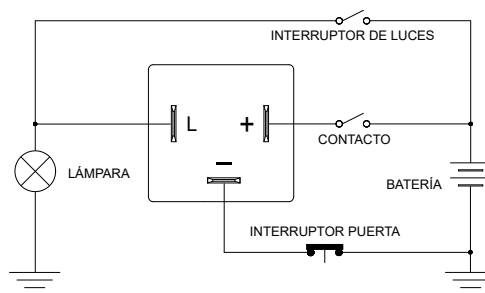
TEM 9176

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

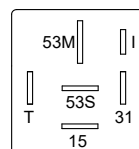
Marcopolo

10543133

Volkswagen

2P0 955 531A

2RP 955 531



- I. Función 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

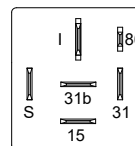
Mercedes Benz:

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

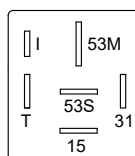
1523612

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.

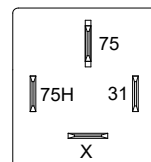
TEM 9351

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

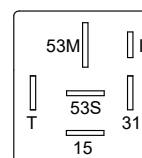
Agrale:

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				