VOLVO

Grupp 10
Bosch-utrustning

Innehållsförteckning ..... Se sida 1:2

Group 10
Bosch equipment

Index ..... See page 1:2

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Fördelare ..... Sida 2
Tändspole, tändstift ..... Sida 10
Startmotor ..... Sida 12
Generator ..... Sida 20
Strålkastare ..... Sida 24
Stopp-, bak- och blinklykta ..... Sida 26
Stopp-, bak- och blinklykta (med backljus) ..... Sida 28
Signalhorn ..... Sida 32
Vindrutetorkare ..... Sida 34

INDEX

Distributor ..... Page 2
Ignition coil, spark plugs ..... Page 10
Starter motor ..... Page 12
Generator ..... Page 20
Headlamps ..... Page 24
Stop, blinker and rear lamp ..... Page 26
Stop, blinker and rear lamp (with reversing light) ..... Page 28
Horn ..... Page 32
Windshield wiper ..... Page 34

Utarbetad av Robert Bosch Aktiebolag i samråd med Aktiebolaget Volvo

P 120 P 130 P 220(B18)

Fördelare 238731, 239457 Distributor

Pos Fig.	Antal Qty. 238731 VJU ..	Antal Qty. 239457 VJUR ..	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	1		Fördelare	Distributor	238731-4	VJU 4 BL 33 1)	0 231 112 046
		1	Fördelare	Distributor	239457-5	VJUR 4 BL 33	0 231 115 043
1	1	1	. Hus	. Housing	~~238849-4~~	ZGE 154 Z 123	1 235 100 305
2	1	1	. . Bussning, övre	. . Bearing bushing, upper	233262-5	WMB 50 Z 4	1 230 301 002
3	1	1	. . Bussning, undre ...	. . Bearing bushing, lower	238850-2	WMB 50 Z 15	1 230 301 005
4	1	1	. . Smörjfilt	. . Lubricating felt	233264-1	WDO 402 Z 15	1 234 702 004
5	1	1	. Kondensator	. Capacitor	233842-4	LMKO 1 sort 1	1 217 017 100
6	1	1	. Fästklämma	. Fixing clip	~~238853-6~~	ZVBE 5 Z 5	1 231 310 003
7	2	2	. Skruv	. Screw	956058-2	NSR 5262/7	2 910 021 115
8	2	2	. Fjäderbricka	. Lock washer	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003
9	1	1	. Smörjkopp	. Oil cup	35028-0	WOL 1/1	1 237 400 010
10	1	1	. Fördelaraxel	. Shaft	238854-4	ZAC 70 Z 566	1 236 101 123
11	1		. . Spännbygel	. . Bracket	~~48316-4~~	1 231 321 007	1 231 321 007
12	2		. . Skruv	. . Screw	~~25503-4~~	WSR 113/1	1 233 415 006
13	2		. . Fjäderbricka	. . Lock washer	955916-2	NMS 440/2	2 916 690 002
14	2		. . Bricka	. . Washer	~~35431-6~~	WMS 20 Z 53	1 210 100 002
15	1	1	. Dämpningsplatta	. Damping plate	76973-7	ZPT 410 Z 1	1 230 131 000
16	2	2	. Regulatorvikt	. Centrifugal weight ...	238855-1	ZPT 214 Z 39	1 230 059 126
17	2	2	. Isolerbricka	. Insulating washer	82387-2	WNS 11 Z 8	1 230 107 002
18	2	2	. Låsfjäder	. Clip spring .....S	76928-1	WMR 118 Z 1	1 234 602 000
19	2	2	. Regulatorfjäder	. Spring	233267-4	WSF 89 Z 40	1 234 650 023
20	2	2	. Fiberbricka	. Fibre disc .....S	25929-1	WNS 31/3	1 230 107 008
21			. Justerbricka,	. Compensating washer .			
	erf	erf	. . tj. = 0,1	. . Th. = 0.1 .....S	25930-9	WMS 101/12	1 230 101 607
	erf	erf	. . tj. = 0,3	. . Th. = 0.3 .....S	239337-9	WMS 101 Z 38	1 230 101 610
22	1	1	. Brytarkam	. Cam	238857-7	ZNC 46 Z 451	1 232 200 151
23	2	2	. Smörjfilt	. Lubricating felt	48401-4	WDO 401/13	1 234 702 000
24	1	1	. Fiberbricka	. Fibre disc .....S	48328-9	WNS 416/8	1 230 112 015
25			. Justerbricka,	. Compensating washer,			
	erf	erf	. . tj. = 0,3	. . Th. = 0.3 .....S	120760-4	WMS 401 Z 69	1 230 101 629
	erf	erf	. . tj. = 0,5	. . Th. = 0.5 .....S	48327-1	WMS 401/27	1 230 101 628
	erf	erf	. . tj. = 1,0	. . Th. = 1.0 .....S	48326-3	WMS 401/26	1 230 101 627
26	1	1	. Koppling	. Coupling	233836-6	ZKH 15/21	1 236 445 031
27	1	1	. Stift	. Pin .....S	233837-4	WST 402/32	1 233 101 025
28	1	1	. Fjäderring	. Retaining ring	233838-2	ZMR 39/1	1 234 603 000
29	1	1	. Brytarplatta	. Contact breaker plate	238858-5	ZUB 17 Z 37	1 237 110 012
30,31	1	1	. . Kontaktsats	. . Breaker point set .	238859-3	ZKT 67 sort 6	1 237 013 027
32	1	1	. . Skruv	. . Screw .....S	77543-7	WSR 400/32	1 233 410 025
33	1	1	. . Excenterbult	. . Eccentric pin	25936-6	WBO 277/1	1 233 180 010
34			. . Justerbricka,	. . Shim,			
	erf	erf	. . . tj. = 0,1	. . . Th. = 0.1 .....S	48332-1	WMS 23/3	1 230 100 616
	erf	erf	. . . tj. = 0,2	. . . Th. = 0.2 .....S	48331-3	WMS 23/1	1 230 100 615
35	1	1	. . Låsfjäder	. . Clip spring .....S	77683-1	WMR 20/2	1 234 680 000
36	1	1	. . Kula	. . Ball	77692-2	NKU 4/11	1 903 230 311
37	1	1	. . Fjäderhållare	. . Retainer spring ...	77668-2	ZBF 129/1	1 231 253 050
38	1	1	. . Skruv	. . Screw	956042-6	NSR 5260/3	2 910 021 045

1) Ers av: 1 st 239457-5.

60
61
53
54
52
46 47
45
35
34
30
34
32
33
31
29 (30-39)
43
44
42
38 39
37
36
58
59
41 40
51
50 49 47
55
49
48
46
5
1
6
59 58
55
7 8
9
2
4
3
20
21
28
26
27
24
25
23
22
18
16
17
15
18
16
17
19
11
10 (11-14)
21
14
13
20
12
62 65 64
63 67 66

P 120 P 130 P 220(B18)

Fördelare 238731, 239457 Distributor

Pos Fig.	Antal Qty. 238731 VJU ..	Antal Qty. 239457 VJUR ..	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
39	1	1	. . Fjäderbricka	. . Lock washer	955915-4	NMS 440/1	2 916 693 001
40	2	2	. Skruv	. Screw ..... S	956059-0	NSR 5262/13	2 910 021 118
41	2	2	. Fjäderbricka	. Lock washer ..... S	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003
42	1	1	. Inställningsvinkel ...	. Holding bracket with pin	233306-0	ZBE 167/2	1 231 322 023
43	1	1	. Skruv	. Screw	956058-2	NSR 5262/9	2 910 021 116
44	1	1	. Fjäderbricka	. Lock washer ..... S	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003
45	1	1	. Anslutningsskruv (klämma 1)	. Connecting screw (term. 1) ..... S	955229-0	NSR 5357/54	2 911 051 130
46	2	2	. Isolerbricka	. Insulating washer ... S	120213-4	WNS 416/40	1 230 112 016
47	4	4	. Bricka	. Washer ..... S	25195-9	1 230 100 005	1 230 100 005
48	2	2	. Fjäderbricka	. Lock washer ..... S	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003
49	2	2	. Mutter	. Nut ..... S	955779-4	NMU 40/2	2 915 011 005
50	1		. Ledningssko	. Cable terminal	~~48402-2~~	WKS 33/2	1 331 354 001
51	1		. Isolerrör	. Insulating tube	~~25795-6~~	NNH 6/7	1 900 703 026
52	1		. Fördelararm	. Distributor rotor ...	76977-8	ZVT 53 Z 9	1 234 332 028
		1	. Fördelararm	. Distributor rotor ...	238258-8	ZVVT 5 Z 4	1 234 332 070
53	1	1	. Fördelarlock	. Distributor cap	870690-5	1 235 522 173	1 235 522 173
54	1	1	. . Borste	. Brush	60799-4	NSK 2/1	1 904 321 010
55	1	1	. Hållfjädersats	. Retainer spring set .	238851-0	ZBF 75/0	9 231 240 018
58	2	2	. Skruv	. Screw ..... S	956059-0	NSR 5262/13	2 910 021 118
59	2	2	. Fjäderbricka	. Lock washer ..... S	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003
60	5	5	. Gummimuff	. Rubber cap	20366-1	WNK 1 Z 13	1 230 522 007
61	5	5	. Ledningshylsa	. Cable sleeve	954514-6	WEA 52/1	1 231 290 020
62	1	1	. Vakuumregulator	. Vacuum governor ...	238861-9	ZSV 22 Z 59	1 237 121 157
63	1		. . Stomledning	. . Ground strap	233861-4	ZEA 50/2	1 234 440 004
64	1		. . Tätplugg	. . Screw plug	~~239338-7~~	ZVMU 1 Z 1	1 233 455 030
65	1		. . Packning	. . Packing ring	~~239339-5~~	WMR 26 Z 2	1 230 203 000
66	2	2	. Skruv	. Screw	956058-2	NSR 5262/7	2 910 021 115
67	2	2	. Fjäderbricka	. Spring washer ..... S	239340-3	NMS 727/6	1 600 150 006
-		2	. Bricka	. Washer ..... S	25195-9	1 230 100 005	1 230 100 005
	1	1	Reparationssats (innehåller pos. nr 7, 8, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 32, 34, 35, 40, 41, 45-49, 58, 59, 66, 67)	Parts set (consisting of figs. nos. 7, 8, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 32, 34, 35, 40, 41, 45-49, 58, 59, 66, 67)	~~239417-9~~	T 56	9 231 240 006

60
61
53
24
25
23
22
18
16
17
15
54
52
46
47
45
35
34
30
32
33
31
29
(30 - 39)
43
44
42
38
39
37
36
58
59
41
40
19
11
10 (11 - 14)
51
50
49
48
55
21
20
14
13
12
5
1
6
7
8
9
2
4
3
28
26
27
62
65
64
63
67
66

P 120 P 130 P 220(B18)

Fördelare 240208 Distributor

Pos Fig.	Antal Qty. 240208 Tid utf	Sen utf	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	1		Fördelare	Distributor	240208-9	0 231 153 002	0 231 153 002
		1	Fördelare	Distributor	240208-9	0 231 153 003	0 231 153 003
1			. Hus	. Housing	SES	SES	SES
2	1	1	. . Bussning, övre	. . Bearing bushing, upper	233262-5	WMB 50 Z 4	1 230 301 002
	1	1	. . Bussning, undre ...	. . Bearing bushing, lower	238850-2	WMB 50 Z 15	1 230 301 005
3	1	1	. . Smörjfilt	. . Lubricating felt	233264-1	WDO 402 Z 15	1 234 702 004
4	1	1	. Kondensator	. Capacitor	233842-4	1 217 017 100	1 217 017 100
5	2	2	. Skruv	. Screw	956058-2	NSR 5262/7	2 910 021 115
6	2	2	. Fjäderbricka	. Lock washer	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003
10			. Axel	. Shaft	SES	SES	SES
11			. Regulatorvikt	. Centrifugal weight	SES	SES	SES
13	2	2	. Låsbricka	. Lock washer	240193-3	NMS 662/1	2 916 080 006
14	1		. Fjäder	. Spring	240194-1	WSF 147 Z 13	1 234 650 087
		1	. Fjäder	. Spring	240580-1	1 234 650 128	1 234 650 128
	1		. Fjäder	. Spring	240195-8	WSF 147 Z 14	1 234 650 088
		1	. Fjäder	. Spring	240581-9	1 234 650 129	1 234 650 129
15	1		. Brytarkam	. Cam	240308-7	ZVNC 7 Z 8	1 232 200 207
		1	. Brytarkam	. Cam	240646-0	1 232 200 225	1 232 200 225
16	1	1	. Bricka	. Washer	233143-7	WMS 20 S 31	1 420 100 624
17	1	1	. Låsring	. Lock ring	233835-8	WMR 61 Z 8	1 234 601 012
18			. Smörjfilt	. Lubricating felt	SES	SES	SES
19			. Isolerbricka	. Insulating washer	SES	SES	SES
20			. Isolerbussning	. Insulating bushing	SES	SES	SES
21			. Justerbricka	. Compensating washer ..	SES	SES	SES
22	erf	erf	. Justerbricka	. Compensating washer ..	25930-9	WMS 101/12	1 230 101 607
23	1	1	. Fiberbricka	. Fibre disc	25929-1	WNS 31/3	1 230 107 008
24	1	1	. Koppling	. Coupling	233836-6	ZKH 15/21	1 236 445 031
25	1	1	. Stift	. Pin	233837-4	WST 402/32	1 233 101 025
-	1	1	. Fjäderring	. Retaining ring	233838-2	ZMR 39/1	1 234 603 000
	1	1	. Brytarplatta	. Contact breaker plate ..	239595-2	ZUB 17 Z 39	1 237 110 018
31	1	1	. . Kontaktsats	. . Breaker point set ...	240149-5	ZKT 48 sort 2	1 237 013 001
32	1	1	. . Skruv	. . Screw	77543-7	WSR 400/32	1 233 410 025
34			. . Justerbricka,	. . Compensating washer,			
	erf	erf	. . . tj. = 0,1	. . . Th. = 0.1	48332-1	WMS 23/3	1 230 100 616
	erf	erf	. . . tj. = 0,2	. . . Th. = 0.2	48331-3	WMS 23/1	1 230 100 615
45	1	1	. Skruv	. Screw	955229-0	NSR 5357/54	2 911 051 130
-	1	1	. Bricka	. Washer	77546-0	WPT 38/1	1 231 335 010
46	2	2	. Bricka	. Washer	25195-9	1 230 100 005	1 230 100 005
47	1	1	. Isolerbricka	. Insulating washer	25716-2	WNS 115/16	1 230 112 011
-	1	1	. Isolerplatta	. Insulating plate	25714-7	WPT 34/1	1 231 031 030
48	1	1	. Isolerremsa	. Insulating strip	25713-9	WNT 82/1	1 231 031 020
-	2	2	. Fjäderbricka	. Lock washer	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003
49	2	2	. Mutter	. Nut	955779-4	NMU 40/2	2 915 011 005
55	1	1	. Fördelararm	. Distributor rotor	240305-3	ZVVT 5 Z 6	1 234 332 074
60	1	1	. Fördelarlock	. Distributor cap	870690-5	1 235 522 173	1 235 522 173
61	1	1	. . Kolborste	. . Brush	60799-4	NSK 2/1	1 904 321 010
62	1	1	. Hållfjädersats	. Spring set	238851-0	ZBF 75/0	9 231 240 018
64	3	3	. Skruv	. Screw	956059-0	NSR 5262/13	2 910 021 118
	3	3	. Fjäderbricka	. Lock washer	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003

Printed in Sweden

60
61
55
31
32
34
30
18
17
16
15
19
13
11
14
10
20
21
22
48
49
47
46
45
5
6
4
64
62
1
2
3
23
22
24
25
DE 12/640

P 120 P 130 P 220(B18)

Fördelare 240214 Distributor

Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	1	Fördelare	Distributor	240214-7	0 231 146 026	0 231 146 026
1a	1	. Lagerbussning, övre ...	. Bearing bushing, upper ..	233262-5	WMB 50 Z 4	1 230 301 002
1b	1	. Lagerbussning, undre ..	. Bearing bushing, lower ..	238850-2	WMB 50 Z 15	1 230 301 005
2	1	. Smörjfilt	. Lubricating felt	233264-1	WDO 402 Z 15	1 234 702 004
3	1	. Kondensator	. Capacitor	233842-4	LMKO 1 sort 1	1 217 017 100
5	1	. Fjäder	. Spring	240580-1	1 234 650 128	1 234 650 128
	1	. Fjäder	. Spring	240581-9	1 234 650 129	1 234 650 129
6	1	. Brytararm	. Cam	240582-7	1 232 200 226	1 232 200 226
7	1	. Koppling	. Coupling	233836-6	ZKH 15/21	1 236 445 031
9	1	. Brytarplatta	. Contact breaker plate	240583-5	1 237 110 029	1 237 110 029
10	1	. . Kontaktsats	. . Breaker point set	238859-3	ZKT 67 sort 6	1 237 013 027
11	1	. Fördelararm	. Distributor rotor	240305-3	ZVVT 5 Z 6	1 234 332 074
12	1	. Fördelarlock	. Distributor cap	870690-5	1 235 522 173	1 235 522 173
13	1	. Vakuumregulator	. Vacuum governor	240585-0	1 237 121 220	1 237 121 220
30	1	Reparationssats för fördelaraxel	Small-parts kit for distributor shaft	240586-8	1 237 010 000	1 237 010 000
31	1	Reparationssats för medbringare	Small-parts kit for companion flange	240587-6	1 237 010 001	1 237 010 001
32	1	Reparationssats för anslutning	Small-parts kit for terminal	240588-4	1 237 011 500	1 237 011 500
33	1	Hållfjädersats	Retainer spring set	240589-2	1 237 011 001	1 237 011 001
34	1	Reparationssats för vakuumregulator	Small-parts kit for vacuum governor	240590-0	1 237 010 002	1 237 010 002
35	1	Reparationssats för brytarplatta	Small-parts kit for contact breaker plate	240591-8	1 237 011 000	1 237 011 000

12
10
33
11
6
5
9
32
30
13
3
1a
2
1b
32
7
31
DE12/705

P 120 P 130 P 220(B18)

Fördelare 241298 Distributor

Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	1	Fördelare	Distributor	241298-6	0 231 153 009	0 231 153 009
1a	1	. Bussning, övre	. Bearing bushing, upper ..	238850-2	WMB 50 Z 15	1 230 301 005
1b	1	. Bussning, undre	. Bearing bushing, lower ..	233262-5	WMB 50 Z 4	1 230 301 002
2	1	. Smörjfilt	. Lubricating felt	241396-1	WDO 402 Z 23	1 234 702 008
3	1	. Kondensator	. Capacitor	241397-9	1 237 330 086	1 237 330 086
4	1	. Fjäder	. Spring	241398-7	1 234 650 133	1 234 650 133
5	1	. Fjäder	. Spring	241399-5	1 234 650 190	1 234 650 190
6	1	. Brytarkam	. Cam	241400-1	1 232 200 281	1 232 200 281
7	1	. Koppling	. Coupling	233836-6	ZKH 15/21	1 236 445 031
8	1	. Brytarplatta	. Contact breaker plate	239595-2	ZUB 17 Z 39	1 237 110 018
10	1	. . Kontaktsats	. . Breaker point set	240149-5	ZKT 48 sort 2	1 237 013 001
11	1	. Fördelararm	. Distributor rotor	240305-3	ZVVT 5 Z 6	1 234 332 074
12	1	. Fördelarlock	. Distributor cap	870690-5	1 235 522 173	1 235 522 173
30	1	Reparationssats för fördelaraxel	Small-parts kit for distributor shaft	240586-8	1 237 010 000	1 237 010 000
31	1	Reparationssats för medbringare	Small-parts kit for companion flange	240587-6	1 237 010 001	1 237 010 001
32	1	Reparationssats för anslutning	Small-parts kit for terminal	240588-4	1 237 011 500	1 237 011 500
33	1	Hållfjädersats	Retainer spring set	240589-2	1 237 011 001	1 237 011 001
35	1	Reparationssats för brytarplatta	Small-parts kit for contact breaker	240591-8	1 237 011 000	1 237 011 000

12
11
10
35
6
4
5
8
32
30
3
1a
2
1b
33
7
31
DE 12 / 712

P 120 P 130 P 220(B18)

Tändspole, tändstift — Ignition coil, spark plugs

Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
1	1	Tändspole 1)	Ignition coil 1)	238960-9	ZS/KZ 1/12 A(15/3)	0 221 111 012
1	1	Tändspole 2)	Ignition coil 2)	238961-7	ZS/KZ 1/12 A(16/3)	0 221 111 013
2	3	. Mutter	. Nut	955779-4	NMU 40/2	2 915 011 005
3	3	. Fjäderbricka	. Lock washer	955945-1	NMS 625/1	2 916 031 006
4	1	. Mutter	. Nut	955780-2	NMU 2055/1	2 915 053 105
5	4	Tändstift	Spark plug	72153-0	W 175 T 1/0,7	0 241 235 001
6	4	Dämpmotstånd	Damping resistor	239240-5	EM/W 1 A 14	0 356 100 014

1) Vst
2) Hst

2
3
1
4
5
6

P 120 P 130 P 220(B18)

Startmotor 238620 Starter motor

Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	1	Startmotor	Starter motor	238620-9	EGD 1/12 AR 37 [1]	0 001 305 016
1		. Polhus	. Yoke	SES	SES	SES
2		. Polsko	. Pole terminal	SES	SES	SES
3	4	. Skruv	. Screw S	190888-8	NSR 5576/22	2 910 551 284
4	1	. Fältlindning, spole 1-4	. Field winding, coils 1-4	233863-0	DWC 107 L 31	1 004 113 004
5	1	. Anslutning	. Connector	238809-8	ALEA 26 sort 6	1 007 011 520
6	1	. Fjäderbricka	. Lock washer S	233865-5	WMS 706 L 8	1 000 550 000
7	2	. Isolerbricka	. Insulating washer S	238811-4	WNS 16 L 73	1 000 112 001
8	1	. Isolerbussning	. Insulating bushing S	18198-2	WNB 541/15	1 000 307 006
9	1	. Isolerbricka	. Insulating washer S	120651-5	WNS 15 L 7	1 000 111 000
10	1	. Bricka	. Washer S	238810-6	WMS 25 L 40	1 000 101 001
11	1	. Isolerremsa	. Insulating strip S	72471-6	WNT 533/1	1 001 031 005
12	1	. Drivlager	. Driving end bearing	238812-2	ALLG 46 L 8	1 005 823 166
13	1	. . Lagerbussning	. . Bearing bushing	238813-0	WMB 50 L 21	1 000 301 011
14	1	. Startmotordrev	. Drive with pinion	238824-7	ALGT 31 L 4	1 006 209 012
15	2	. . Bussning	. . Bearing bushing	240620-5	WMB 50 L 19	1 000 301 009
16	1	. . Fjäder	. . Spring	~~233815-0~~	WSF 11 L 54	1 004 616 003
17	2	. . Styrhylsa	. . Guide ring	~~238826-2~~	ALMR 68 L 3	1 000 500 002
18	1	. . Fjäder	. . Spring	~~238827-0~~	WSF 11 L 52	1 004 616 001
19	1	. . Stödring	. . Retaining ring	~~48058-2~~	DMR 54/2	2 009 999 039
20	2	. . Fjäderring	. . Spring ring	~~48060-6~~	WMR 602/5	1 004 601 005
21	1	. Kopplingsarm	. Engaging lever	76595-8	DHE 31/1	1 001 933 001
22	1	. Bult	. Bolt	76596-6	ALSR 6 L 1	1 003 413 005
23		. Justerbricka,	. Adjuster washer,			
	erf	. . tj. = 0,1	. . Th. = 0.1 S	120649-9	WMS 100/40	1 140 100 601
	erf	. . tj. = 0,3	. . Th. = 0.3 S	238834-6	WMS 100/43	1 230 100 633
24	1	. Rotor	. Rotor	238818-9	ALAN 21 L 5	1 004 003 116
25	1	. . Stift	. . Pin	131015-0	WST 512/15	1 003 101 005
26	1	. Anslagsring	. Stop ring	238819-7	ALMR 5 E 9	2 000 202 030
27	1	. Fjäderring	. Spring ring	238820-5	WMR 61 E 5	2 004 601 004
28	1	. Anslagsring	. Stop ring	238821-3	ALMR 78 E 1	2 000 220 050
29		. Justerbricka,	. Adjuster washer,			
	erf	. . tj. = 0,3	. . Th. = 0.3	238823-9	WMS 25 E 28	2 000 101 006
	erf	. . tj. = 1,0	. . Th. = 1.0	238822-1	WMS 25 E 29	2 000 101 007
30	1	. Kommutatorlager	. Commutator end bearing	238814-8	ALLG 40 L 3	1 005 853 352
31	1	. . Lagerbussning	. . Bearing bushing	76603-0	WMB 651/35	1 000 301 042
32	4	. . Borsthållare	. . Brush holder S	76598-2	ALSA 7 L 2	1 001 323 001
33	2	. . Isolerplatta	. . Insulating plate S	233871-3	WPT 80 L 17	1 000 026 000
34	4	. . Nit	. . Rivet	~~238816-3~~	WNJ 18 L 1	1 003 132 001
35	4	. . Nit	. . Rivet	~~238815-5~~	WNJ 18 L 2	1 193 132 005
36	4	. . Isolerbussning	. . Insulating bushing S	120654-9	WNB 578/107	1 000 308 006
37	4	. . Isolerbricka	. . Insulating washer S	48492-3	NNS 101/4	1 900 112 203
38	1	. . Elborstsats	. . Carbon brush set	233679-0	WSK 19 sort 1	1 107 014 110
39	4	. . Borstfjäder	. . Brush spring	238817-1	WSF 40 L 2	1 004 652 000
40	2	. . Skruv	. . Screw S	956058-2	NSR 5262/9	2 910 021 116
41	2	. . Skruv	. . Screw S	956059-0	NSR 5262/13	2 910 021 118
42	4	. . Fjäderbricka	. . Lock washer S	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003

1) Ers av: 1 st. 240360-8.

30(31-46)
14(15-20)

Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
43	4	. . Bricka	. . Washer .....S	25407-8	NMS 8/1	2 916 011 009
44	1	. . Bricka	. . Washer .....S	120648-1	WMS 552/86	1 000 101 020
45	2	. . Bromsback	. . Brake shoe .....S	76604-8	DNF 20/1	1 000 026 011
46	2	. . Fjäder	. . Spring .....S	76605-5	WSF 650/57	1 004 611 000
47	1	. Anslutningsledning	. Connecting cable	233872-1	WEA 176 L 1	1 004 446 000
48	2	. Skruv	. Screw	25687-5	1 003 410 004	1 003 410 004
49	2	. Bricka	. Washer .....S	86287-0	WMS 519/23	1 190 100 029
50	2	. Fjäderbricka	. Spring washer .....S	955919-6	NMS 440/5	2 916 693 005
51	1	. Skyddsband	. Cover band	76606-3	DVU 9/2	1 001 316 011
52	1	. Isolerremsa	. Insulating strip	76607-1	WBA 504 L 400	1 001 007 003
53	1	. Skruv	. Screw .....S	25651-1	WSR 567/1	1 103 412 001
54	1	. Manövermagnet	. Solenoid switch	238830-4	SSM 120 L 39	0 331 300 025
		. . Det, se sida 18	. . Components, see page 18			
55	2	. Fästskruv	. Fixing screw .....S	955270-4	NSR 5368/44	2 911 061 196
56	2	. Fjäderbricka	. Lock washer .....S	955919-6	NMS 440/5	2 916 693 005
	1	Reparationssats (innehåller pos. nr 3, 6-11, 23, 40-44, 46, 49, 50, 53, 55, 56)	Parts set (consisting of figs. nos. 3, 6-11, 23, 40-44, 46, 49, 50, 53, 55, 56)	239416-1	S 69	9 001 240 037
	1	Reparationssats (innehåller pos. nr 6-11) P 120 Ch - 178694, P 130 Ch - 113764, Excl Ch 111079 - 111918 - 113754, P 220 Ch - 23383, Excl 23181 - 23182, 23092 - 23313, 23324 - 23342.	Parts set (consisting of figs. nos. 6-11) P 120 Ch - 178694, P 130 Ch - 113764, Excl Ch 111079 - 111918 - 113754, P 220 Ch - 23383, Excl 23181 - 23182, 23092 - 23313, 23324 - 23342.	273046-3		
	1	Reparationssats (innehåller pos. nr 32, 33, 36, 37) P 120 Ch - 178694, P 130 Ch - 178694, Excl Ch 111079-111084, 111918-113754, P 220 Ch - 23383, Excl Ch 23381-23382, 23292-23318, 23324-23342.	Parts set (consisting of figs. nos. 32, 33 36, 37) P 120 Ch - 178694, P 130 Ch - 178694, Excl Ch 111079 - 111084, 111918 - 113754, P 220 Ch - 23383, Excl Ch 23381 - 23382, 23292 - 23318, 23324 - 23342.	273047-1		
	1	Reparationssats (innehåller pos. nr 25, 44 - 46), P 120 Ch - 178694, P 130 Ch - 113764, Excl 111079-111084, 111918-113754, P 220 Ch - 23383, Excl 23181-23182, 23292-23313, 23324 - 23342.	Parts set (consisting of figs. nos. 25, 44 - 46), P 120 Ch - 178694, P 130 Ch - 113764, Excl 111079-111084, 111918-113754, P 220 Ch - 23383, Excl 23181-23182, 23292-23313, 23324 - 23342.	273048-9		

30(31-46)
14(15-20)

P 120 P 130 P 220(B18)

Startmotor 240360 Starter motor

Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	1	Startmotor	Starter motor	240360-8	0 001 311 001	0 001 311 001
1	4	. Skruv	. Screw	240594-4	NSR 5576/19	2 910 550 281
2	1	. Fältlindning, spole 1-4	. Field winding, coils 1-4	240595-9	1 004 113 502	1 004 113 502
3	1	. Kabelgenomföring	. Grommet	240597-5	ALNB 5 L 2	1 002 380 000
4	1	. Isolerremsa	. Insulating strip	240730-2	ALNT 1 L 1	1 002 382 000
	erf	. Isolerremsa	. Insulating strip	240596-7	ALNT 1 L 2	1 001 007 050
10	1	. Drivlager	. Drive end bearing	240598-3	1 005 823 183	1 005 823 183
11	1	. . Lagerbussning	. . Bearing bushing	238813-0	WMB 50 L 21	1 000 301 011
12	1	. Kopplingsarm	. Engaging lever	241305-2	1 001 933 070	1 001 933 070
13	1	. Skruv	. Screw	240622-1	WSR 30 L 38	1 003 410 003
14	1	. Fjäderbricka	. Spring washer	955919-6	NMS 440/5	2 916 693 005
15	1	. Mutter	. Nut	955781-0	NMU 2056/1	2 915 051 106
16	1	. Packning	. Gasket	240599-1	ALNF 5 L 1	1 001 013 001
17	1	. Platta	. Plate	240600-7	WPT 10 L 14	1 000 000 000
20	1	. Rotor	. Rotor	240731-0	1 004 003 127	1 004 003 127
22	1	. Packning	. Gasket	241306-0	WNS 13 J 48	1 000 206 001
25	1	. Startmotordrev	. Drive with pinion	240619-7	1 006 209 047	1 006 209 047
26	2	. Bussning	. Bushing	240620-5	WMB 50 L 19	1 000 301 009
27	1	. Anslagsring	. Stop ring	238819-7	ALMR 5 E 9	2 000 202 030
28	1	. Sprängring	. Spring ring	240616-3	WMR 61 L 22	1 004 601 010
30	1	. Bricka	. Washer	240617-1	WMS 25 L 43	1 000 101 003
31	1	. Isolerbricka	. Insulating washer	240618-9	WNS 16 L 83	1 000 112 002
35	1	. Kommutatorlager	. Commutator end bearing	240601-5	1 005 853 385	1 005 853 385
36	1	. . Lagerbussning	. . Bearing bushing	240602-3	WMB 50 L 7	1 000 301 001
37	1	. Borsthållarplatta	. Brush holder plate	240603-1	1 004 336 005	1 004 336 005
38	2	. Elborstsats	. Carbon brush set	240604-9	WSK 19 sort 8	1 007 014 114
39	4	. Borstfjäder	. Brush spring	240605-6	WSF 40 L 5	1 004 652 002
40	2	. Skruv	. Screw	956058-2	NSR 5262/9	2 910 021 116
41	2	. Fjäderbricka	. Lock washer	239340-3	NMS 727/6	1 600 150 006
42	1	. Packning	. Packing	240607-2	WNR 13 L 12	1 000 206 000
43		. Justerbricka,	. Adjuster washer,			
	erf	. . tj. = 0,1	. . Th. = 0.1	240609-8	WMS 552/30	1 000 101 016
	erf	. . tj. = 0,2	. . Th. = 0.2	240610-6	WMS 552/99	1 000 101 021
	erf	. . tj. = 0,3	. . Th. = 0.3	120657-2	WMS 552/31	1 000 101 017
	erf	. . tj. = 0,5	. . Th. = 0.5	240611-4	1 000 101 009	1 000 101 009
	erf	. . tj. = 0,8	. . Th. = 0.8	240612-2	WMS 25 L 49	1 100 101 005
44	1	. Fixerbricka	. Setting washer	240608-0	ALMS 50 L 1	1 000 116 005
45	1	. Skyddskåpa	. Protector casing	240606-4	ALMK 14 L 1	1 000 505 010
46	2	. Skruv	. Screw	240613-0	WSR 30 L 37	1 003 410 002
47	2	. Bricka	. Washer	240614-8	1 000 100 024	1 000 100 024
55	1	. Manövermagnet	. Solenoid switch	240623-9	0 331 302 030	0 331 302 030
57	1	. . Skruv	. . Screw	956059-0	NSR 5262/13	2 910 021 118
58	1	. . Underläggsplatta	. . Plate	240499-4	NBE 28/4	1 901 321 203
59		. . Packning,	. . Gasket,			
	erf	. . . tj. = 0,5	. . . Th. = 0.5	240626-2	WNS 15 L 23	1 330 111 000
	erf	. . . tj. = 1,0	. . . Th. = 1.0	240627-0	WNS 15 L 24	1 330 111 001
60	1	. . Lock	. . Switch cover	240624-7	SHDE 20 L 4	1 330 516 002
61	3	. . . Fjäderbricka	. . . Spring washer	955918-8	NMS 440/6	2 916 693 007
62	3	. . . Mutter	. . . Nut	955782-8	NMU 2057/1	2 915 051 107
63	2	. . . Skruv	. . . Screw	956079-8	NSR 5264/27	2 910 021 162
64	2	. . . Fjäderbricka	. . . Spring washer	955918-8	NMS 440/4	2 916 693 004
65	2	. Skruv	. Screw	240628-8	WSR 50 L 12	1 003 421 000

Printed in Sweden

DE 571/469 A
1
2
3
4
10
11
12
13
14
15
16
17
20
22
25
26
27
28
30
31
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
50
51
57
58
59
61
62
63
64
65

P 120 P 130 P 220(B18)

Manövermagnet 238830 Solenoid switch

Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	1	Manövermagnet	Solenoid switch	238830-4	SSM 120 L 39	0 331 300 025
1	1	. Anslutningsskruv	. Terminal screw	956059-0	NSR 5262/13	2 910 021 118
2	1	. Fjäderbricka	. Spring washer	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003
3	1	. Underläggsplatta	. Plate	~~238229-9~~	WPT 100 L 3	1 331 030 000
4	1	. Ankare med axel	. Armature with shaft	~~239341-1~~	SAN 30 L 10	1 330 363 007
5	1	. Packning	. Packing washer	~~48814-8~~	WNS 4/1	1 200 111 001
6	1	. Fjäder	. Armature return spring .	~~239342-9~~	WSF 650/84	1 334 616 015
7	1	. Stödbricka	. Retaining disk	~~239343-7~~	SMS 48/1	1 330 100 001
8	1	. Länkgaffel	. Link fork	~~239344-5~~	SHGK 3 L 2	1 332 121 001
9	1	. Fjäderbricka	. Lock washer	~~239345-2~~	WMR 50 L 3	1 330 224 000
10	1	. Mutter	. Nut	955781-0	NMU 2056/1	2 915 051 106
11	1	. Justerbricka	. Shim	~~239346-0~~	WMS 552/36	1 330 100 030
12	1	. Fjäder	. Spring	~~239347-8~~	WSF 650/78	1 334 612 005
13	1	. Bricka	. Washer	~~25261-9~~	NMS 10/1	2 916 011 011
14	1	. Isolerbussning	. Insulating bushing	~~239348-6~~	WNB 20 J 1	1 330 321 005
15	1	. Kontaktskena	. Contact rail	~~239349-4~~	SKT 3/8	1 331 321 020
16	1	. Isolerbricka	. Insulating washer	~~239350-2~~	WNS 539/58	1 330 112 020
17	1	. Tallriksbricka	. Dished washer	~~239351-0~~	WMS 794/1	1 330 500 010
18	1	. Låsbricka	. Retaining ring	~~238531-8~~	NMS 663/1	2 916 085 007
19		. Packning,	. Gasket,			
	erf	. . tj. = 0,2	. . Th. = 0.2	~~239352-8~~	SHPT 222 L 1	1 331 015 010
	erf	. . tj. = 0,4	. . Th. = 0.4	~~239353-6~~	SHPT 222 L 2	1 331 015 011
	erf	. . tj. = 0,6	. . Th. = 0.6	~~239354-4~~	SHPT 222 L 3	1 331 015 012
	erf	. . tj. = 0,8	. . Th. = 0.8	~~239355-1~~	SHPT 222 L 4	1 331 015 013
20	1	. Lock	. Switch cover	~~239356-9~~	SHDE 6 L 26	1 330 520 143
21	2	. . Isolerplatta	. . Insulating plate	~~239357-7~~	SHPT 64 L 7	1 331 008 014
22a	1	. . Kontaktbult, lång	. . Contact bolt, long	~~239358-5~~	SHBO 40 L 1	1 333 149 040
22b	1	. . Kontaktbult, kort	. . Contact bolt, short	~~239359-3~~	SHBO 40 L 8	1 333 149 047
23		. . Isolerplatta,	. . Insulating plate,			
	erf	. . . tj. = 0,2	. . . Th. = 0.2	~~239360-1~~	SPT 285 L 11	1 331 031 000
	erf	. . . tj. = 0,5	. . . Th. = 0.5	~~239361-9~~	SPT 285 L 12	1 331 031 001
	2	. . . tj. = 2,0	. . . Th. = 2.0	~~239362-7~~	SPT 285 L 13	1 331 031 002
24	2	. . Isolerbricka	. . Insulating washer	~~77587-4~~	WNS 568/5	1 330 121 000
25	2	. . Bricka	. . Washer	~~238831-2~~	WMS 50 L 18	1 330 120 000
26	1	. . Låsbricka	. . Tightening washer	~~77586-6~~	WMS 789/2	1 330 170 001
27	3	. . Fjäderbricka	. . Spring washer	955921-2	NMS 440/6	2 916 693 007
28	2	. . Mutter	. . Hexagon nut	955782-8	NMU 2057/1	2 915 051 107
29	4	. Nit	. Rivet	~~239363-5~~	WNJ 16 L 2	1 333 132 005
30	2	Fästskruv	Fixing screw .....S	955270-4	NSR 5368/44 1)	2 911 061 196
31	2	Fjäderbricka	Spring washer .....S	955919-6	NMS 440/5 1)	2 916 693 005

1. Ingår ej i manövermagnet, kmpl.
Not included in solenoid switch, cpl.

30
31
9
8
10
7
6
4
5
19
28
25
27
24
23
29
21
22a
2
1
3
17
14
12
16
18
11
13
15
20
23
22b
25
27
24
26
28

P 120 P 130 P 220(B18)

Likströmsgenerator 238751, 238621 Generator

Pos Fig.	Antal Qty. 238751	Antal Qty. 238621	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	1		Likströmsgenerator ...	Generator	238751-2	1) LJ/GG 240/12-2400 AR 6	0 101 302 036
		1	Likströmsgenerator ...	Generator	238621-7	LJ/GG 240/12-2400 AR 7	0 101 302 027
1			. Polhus	. Yoke	SES	SES	SES
2			. Polsko	. Pole terminal	SES	SES	SES
3	2	2	. Skruv	. Screw ..... S	190888-8	NSR 5576/22	2 910 551 284
4	1	1	. Fältlindning, spole 1 (röd) ...	. Field winding, coil 1 (red) .	240561-8	LJWC 16 L 15	1 104 103 024
	1	1	. Fältlindning, spole 2 (blå) ...	. Field winding, coil 2 (blue).	240562-1	LJWC 16 L 16	1 104 103 025
5	1	1	. Isolerremsa	. Insulating strip .... S	77674-0	WBA 504/388	3 131 007 000
6	1	1	. Anslutningsskruv, DF.	. Connecting screw, DF	238866-8	WSR 75 L 30	1 103 454 006
7	1	1	. Anslutning, D+	. Connector, D+	238790-0	LJEA 19 L 9	1 101 332 009
8	2	2	. Isolerplatta	. Insulating plate ..... S	238791-8	LJPT 7 L 7	1 101 031 013
9	2	2	. Isolerbussning	. Insulating bushing .. S	238792-6	WNB 410/3	1 000 307 010
10	4	4	. Isolerbricka	. Insulating washer ... S	238865-0	NNS 27/15	1 900 112 307
11	4	4	. Fjäderbricka	. Spring washer ..... S	955920-4	NMS 727/7	2 916 060 006
12	4	4	. Mutter	. Nut ..... S	955780-2	NMU 42/2	2 915 012 006
13	1	1	. Skruv D-	. Screw D-	104306-6	NSR 5450/13	2 911 121 150
14	1	1	. Fjäderbricka	. Spring washer	955920-4	NMS 727/7	2 916 060 006
15	2	2	. Gummimuff	. Rubber cap ..... S	76614-7	WNK 500/4	3 130 558 000
16	1	1	. Drivlager	. Driving end bearing .	238793-4	LJLG 42 L 1	1 105 823 020
17		1	. Kommutatorlager ...	. Commutator end bearing	238794-2	LJLG 41 L 1	1 105 853 181
18	1		. Kommutatorlager ...	. Commutator end bearing	239364-3	LJLG 43 L 2	1 105 853 173
19	2	2	. . Borsthållare	. . Brush holder .... S	238795-9	LJSA 8 L 1	1 101 323 070
20	1	1	. . Isolerplatta	. . Insulating plate ... S	238796-7	LJPT 19 L 9	1 101 022 002
21	1	1	. . Anslutningsplatta ..	. . Terminal plate ... S	238797-5	LJPT 18 L 12	1 101 021 005
22	1	1	. . Underläggsplatta ...	. . Base plate ..... S	238799-1	LJPT 18 L 13	1 101 021 006
23	4	4	. . Nit	. . Rivet	238798-3	WNJ 18 L 4	1 103 132 005
24	2	2	. . Isolerbussning	. . Insulating bushing . S	77511-4	WNB 578/106	1 100 308 006
25	2	2	. . Isolerbricka	. . Insulating washer . S	48492-3	NNS 101/4	1 900 112 203
26	1	1	. . Elborstsats	. . Set of carbon brushes	273500-9	1 107 014 141	1 107 014 141
27	2	2	. . Borstfjäder	. . Brush spring	238801-5	WSF 40 L 4	1 104 652 005
28	2	2	. . Skruv	. . Screw ..... S	956058-2	NSR 5262/7	2 910 021 115
29	2	2	. . Fjäderbricka	. . Spring washer ... S	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003
30	1	1	. . Skruv	. . Screw ..... S	956058-2	NSR 5262/9	2 910 021 116
31	1	1	. . Fjäderbricka	. . Spring washer ... S	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003
32	1		. . Smörjkopp	. . Lubricator	35028-0	WOL 1/1	1 237 400 010
33	1		. . Filtplatta	. . Felt plate ..... S	238869-2	WPT 50 L 14	1 100 005 001
34	1		. . Platta	. . Plate ..... S	238580-5	LJPT 22 L 1	2 100 098 000
35	1		. . Bussning	. . Bearing bush	238579-7	WMB 50 L 11	1 100 301 001
36	2	2	. Skruv	. Screw	190721-1	WSR 30 L 26	1 103 410 008
37	2	2	. Fjäderbricka	. Lock washer ..... S	955919-6	NMS 440/5	2 916 693 005
38		1	. Rotor	. Rotor	238804-9	LJAN 21 L 99	1 104 013 943
	1		. Rotor	. Rotor	239365-0	LJAN 21 L 95	1 104 013 939
39	1	1	. . Fjäderring	. . Spring ring	238805-6	WMR 61 L 21	1 104 601 005
40	1	1	. . Oljeskyddsbricka ..	. . Splash ring	238806-4	LJMS 4 L 7	1 100 120 023
41	1	1	. . Täckbricka	. . Cover disc	238807-2	LJPT 24 L 1	1 100 551 040

1) Ers av: 1 st 238621-7.

Printed in Sweden
Utarbetad av Robert Bosch Aktiebolag i samråd med Aktiebolaget Volvo

15
12
11
10
9
8
7
13
14
5
4
4
2
21
28
29
26
30
31
20
19
27
36
37
23
25
24
17
55
56
57
52
51
53
54
DF
DF
19
22
27
26
29
28
8
6
3
1
16
49
48
38
50
47
46
45
39
40
41
42
43
44
18
32
33
34
35
58
63
61
59
60
62

P 120 P 130 P 220(B18)

Likströmsgenerator 238751, 238621 Generator

Pos Fig.	Antal Qty. 238751	Antal Qty. 238621	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
42	1	1	. . Kullager	. . Ball bearing	11010-6	NKL 20/17	1 900 900 305
43	1	1	. . Oljeskyddsbricka ..	. . Splash ring	233774-9	LJMS 7 L 11	1 100 500 058
44	1	1	. . Mellanring	. . Intermediate ring ..	77691-4	WMR 618 L 70	2 010 202 000
45		1	. . Mellanring	. . Intermediate ring ..	233776-4	WMR 22 L 4	1 100 202 000
46		1	. . Oljeskyddsbricka ..	. . Splash ring	233775-6	LJMS 7 L 5	1 100 500 056
47		1	. . Kullager	. . Ball bearing	11009-8	NKL 20/15	1 900 900 303
48	2	2	. Skruv	. Screw ..... S	956060-8	NSR 5252/17	2 910 011 120
49	2	2	. Fjäderbricka	. Spring washer ..... S	955917-0	NMS 440/3	2 916 690 003
50		1	. Fjäderring	. Washer ..... S	233667-5	WMR 51 L 1	1 100 150 000
51	1	1	. Kil	. Woodruff key ..... S	910115-5	NKE 5/2	1 900 023 008
52	1	1	. Remskiva	. Belt pulley	238623-3	LJRJ 8 L 13	1 106 604 021
53	1	1	. Fjäderbricka	. Lock washer ..... S	955926-1	NMS 440/10	2 916 693 011
54	1	1	. Mutter	. Nut ..... S	190718-7	WMU 10 L 11	1 103 300 003
55	1	1	. Skyddsband	. Cover band	238802-3	LJVU 3 L 6	1 101 316 033
56	1	1	. Skruv	. Screw	956062-4	NSR 5252/22	2 910 021 125
57	1	1	. Mutter	. Nut	238803-1	NMU 2221/4	2 915 051 004
			LADDNINGSREGULATOR	CHARGING RELAY			
58	1	1	. Laddningsregulator ..	. Charging relay	238640-7	RS/VA 240/12/2	0 190 350 005
59	2	2	. . Skruv, D+/61, D- ..	. . Screw D+/61, D- ..	6605110-3	NSR 5597/9	2 910 003 148
	1	1	. . Skruv, DF	. . Screw, DF	6605147-5	WSR 32 L 2	1 193 412 004
	1	1	. . Skruv, B+	. . Screw, B+	956074-9	NSR 5264/13	2 910 021 150
60	4	4	. . Fjäderbricka	. . Lock washer	955920-4	NMS 727/7	2 916 060 006
61	1	1	. . Skyddskåpa	. . Protector case ...	~~239366-8~~	RSMK 11 L 2	1 190 582 030
62	1	1	. . Gummipackning ...	. . Rubber packing ...	~~239367-6~~	RSPT 92 L 3	1 191 015 013
63	1	1	. . Skruv	. . Screw	239368-4	WSR 113 L 4	1 193 429 000
	1	1	Reservdelssats (innehåller pos. nr 3, 5, 12, 28, 29, 37, 48-51, 53, 54)	Parts set (consisting of figs. nos. 3, 5, 12, 28, 29, 37 48-51, 53, 54)	239430-2	G 65	9 101 240 026
	1	1	Reservdelssats (238751 innehåller pos. nr 19-25, 30, 31, 33, 34, 238621 innehåller pos. nr 19-25, 30, 31).	Parts set (238751 consisting of figs. nos. 19-25, 30, 31, 33, 34, 238621 consisting of figs. nos. 19-25, 30, 31).	273049-7		
	1	1	Reservdelssats (innehåller pos. nr 8-12, 15).	Parts set (consisting of figs. nos. 8-12, 15).	273051-3		

15
12
11
10
9
8
7
13
14
4
4
2
5
21
28
29
26
30
31
20
19
27
36
37
23
25
24
17
55
56
57
52
51
53
54
DF
C+
L
19
22
27
26
29
28
8
6
3
1
16
49
48
38
50
47
46
45
39
40
41
42
43
44
18
32
33
34
35
58
63
61
59
60
62

P 120 P 130 P 220(B18)

Strålkastarinsats — Headlamps

Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
1	1	Strålkastarinsats	Headlamps	238775-1	1) B 31/11	9 300 241 011
2a	1	Hållfjäder	Holding spring	240736-9	1) 9 301 240 200	9 301 240 200
3	1	Lampfattning	Bulb socket	238776-9	1) B 31/12	9 301 240 090
4a	1	Glödlampa	Bulb	277732-4	1) 7351	9 995 248 088
1	1	Strålkastarinsats	Headlamps	240518-1	2) B 30 A/11	9 300 241 008
2	1	. Hållfjäder, sen utf	. Holding spring, late prod	240147-9	2) B 30/16	9 301 240 088
2a	2	Hållfjäder, tid utf	Holding spring, early prod .	240736-9	2) 9 301 240 200	9 301 240 200
4b	1	Glödlampa	Bulb	277730-8	2) 7951	9 995 248 142
5	1	Gummikåpa	Rubber cap	240148-7	2) B 30/17	9 301 240 089
1	1	Strålkastarinsats	Headlamps	241067-8	3) 9 300 241 028	9 300 241 028
2	1	. Hållfjäder	. Holding spring	240147-9	3) B 30/16	9 301 240 088
4b	1	Glödlampa	Bulb	277730-8	3) 7951	9 995 248 142
5	1	Gummikåpa	Rubber cap	240148-7	3) B 30/17	9 301 240 089

1. Symmetriskt ljus.
   Symmetric lamp.
2. Asymmetriskt ljus för länder med vänstertrafik.
   Asymmetric lamp for countries with LH traffic.
3. Asymmetriskt ljus för länder med högertrafik.
   Asymmetric lamp for countries with RH traffic.

4 a
3
2 a
1

1
4 b
2
5
2 a

P 120 P 130 P 220(B18)

Stopp- och baklykta 667859 Stop and rear lamp

Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	2	Stopp- och baklykta	Stop and rear lamp	667859-3	B 37	9 310 241 006
1	2	. Lins med ram	. Glass lens with rim	659095-4	B 37/11	9 311 240 032
2	2	. . Lins	. . Glass lens	659096-2	B 37/16	9 311 240 034
3	2	. . Ram	. . Rim	654033-0	B 37/17	9 311 240 035
4	2	. Gummipackning	. Rubber gasket	663581-7	B 39/12	9 311 240 041
5	2	. Reflektor	. Reflector	660258-5	B 37/13 B	9 311 240 033
6	8	. Mutter	. Nut	940092-0	B 39/14	9 311 240 043
7	8	. Fjäderbricka	. Lock washer	955946-9	B 39/15	
8	2	Glödlampa för blinkljus ..	Bulb for flasher lamp	277724-1	7533	9 995 248 119
9	2	Glödlampa för stopp- och bakljus	Bulb for stop and rear lamp	277728-2	7241	9 995 248 068

1
2
3
4
5
6
7
8
9

P 120 P 130 P 220(B18)

Stopp- och baklyktsats 276529, 276527 Stop and rear lamp kit

Pos Fig.	Antal Qty. 276529 B 42	Antal Qty. 276527 B 98	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	1		Stopp- och baklyktsats .	Stop and rear lamp kit .	276529-5	B 42 1) 3)	9 310 241 013
		1	Stopp- och baklyktsats .	Stop and rear lamp kit .	276527-9	B 98 2) 4)	-
1	1		. Lins med ram	. Glass lens with rim . S	672333-2	9 311 240 089	9 311 240 089
		1	. Lins med ram	. Glass lens with rim . S	667674-6	B 98/11	
2	1		. . Lins	. . Glass lens	672426-4	B 42/12	9 311 240 050
		1	. . Lins	. . Glass lens	667676-1	B 98/12	-
3	1	1	. . Ram	. . Rim	667678-7	B 42/13	9 311 240 051
4	1	1	. Gummipackning	. Rubber gasket ..... S	667612-6	B 42/14	9 301 240 111
5	1	1	. Reflektor	. Reflector ..... S	667675-3	B 42/15	9 311 240 052
6	2	2	. . Kontaktbricka	. . Connecting washer .	654246-8	B 42/17	9 311 240 053
7	1	1	. . Kontaktbricka	. . Connecting washer .	667809-8	B 42/18	9 311 240 054
8	3	3	. . Fjäder	. . Spring	96692-9	B 42/19	9 311 240 055
9	1	1	. . Ledning	. . Cable	667640-7	B 42/23	9 311 240 056
11	4	4	. . Ledningssko (AMP) .	. . Cable terminal (AMP)	958217-2	B 42/25	9 311 240 057
12	1	1	. . Anslutningsblock (AMP) .	. . Connecting socket (AMP)	958215-6	B 42/26	9 311 240 058
13	1	1	. Skruv, lång	. Screw, long ..... S	192543-7	B 42/27	9 301 240 112
14	1	1	. Skruv, kort	. Screw, short ..... S	950099-2	B 42/28	9 301 240 113
15	1	1	Glödlampa för blinkljus .	Bulb for flasher lamp .	277721-7	1073	9 995 248 159
16	1	1	Glödlampa för stopp- och bakljus	Bulb for stop and rear lamp	277729-2	1034	9 995 248 001
17	1	1	Glödlampa för backljus .	Bulb for back-up lamp .	277722-5	7533	9 995 248 119

1) P 12132-P 12238 ch 112800-145114.
P 13132-P 13235 ch 10500-48783. P 22134-P 22234.

2) P 12244-P 12246 (USA) ch 112916-145114.
P 13244 (USA) ch 10726-48783. P 22244 (USA).

3) Gult, rött, klart glas
Yellow, red and clear glass

4) Rött, rött, klart glas
Red, red and clear glass

Utarbetad av Robert Bosch Aktiebolag i samråd med Aktiebolaget Volvo

Printed in Sweden

5(6-12)
8
6
15
8
7
16
8
6
17
9
12
11
4
3
13
1(2-3)
2
14

P 120 P 130 P 220(B18)

Stopp- och baklyktsats 276528, 276526 Stop and rear lamp kit

Pos Fig.	Antal Qty. 276528 B 1400	Antal Qty. 276526 B 1401	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	1		Stopp- och baklyktsats ..	Stop and rear lamp kit .	276528-7	B 1400 1) 3)	9 310 241 017
		1	Stopp- och baklyktsats ..	Stop and rear lamp kit .	276526-1	B 1401 2) 4)	-
1	1		. Lins med ram	. Glass lens with rim .	672333-8	9 311 240 089	9 311 240 089
		1	. Lins med ram	. Glass lens with rim .S	667674-6	B 98/11	-
2	1		. . Lins	. . Glass lens	672426-4	B 42/12	9 311 240 050
		1	. . Lins	. . Glass lens	667676-1	B 98/12	-
3	1	1	. . Ram	. . Rim	667678-7	B 42/13	9 311 240 051
4	1	1	. Gummipackning	. Rubber gasket .....S	667612-6	B 42/14	9 301 240 111
5	1	1	. Reflektor	. Reflector .....S	670614-7	B 42/30	9 311 240 059
6	2	2	. . Kontaktbricka	. . Connecting washer .	654246-8	B 42/17	9 311 240 053
7	1	1	. . Kontaktbricka	. . Connecting washer .	667809-8	B 42/18	9 311 240 054
8	3	3	. . Fjäder	. . Spring	96692-9	B 42/19	9 311 240 055
9	1	1	. . Ledning	. . Cable	667640-7	B 42/23	9 311 240 056
11	4	4	. . Ledningssko (AMP) .	. . Cable terminal (AMP)	958217-2	B 42/25	9 311 240 057
12	1	1	. . Anslutningsblock (AMP) .	. . Connecting socket (AMP)	958215-6	B 42/26	9 311 240 058
13	1	1	. Skruv, lång	. Screw, long .....S	192543-7	B 42/27	9 301 240 112
14	1	1	. Skruv, kort	. Screw, short .....S	950099-2	B 42/28	9 301 240 113
15	1	1	Glödlampa för blinkljus .	Bulb for flasher lamp ..	277721-7	1073	9 995 248 159
16	1	1	Glödlampa för stopp- och bakljus	Bulb for stop and rear lamp	277729-0	1034	9 995 248 001
17	1	1	Glödlampa för backljus .	Bulb for back-up lamp .	277722-5	7533	9 995 248 119

1) P 12132-P 12238 ch 145115-
P 13121-P 13335 ch 48784-

2) P 12244-P 12246 (USA) ch 145115-
P 13244-P 13246 (USA) ch 48784-

3) Gult, rött, klart glas
Yellow, red and clear glass

4) Rött, rött, klart glas
Red, red and clear glass

5(6-12)
4
3
13
8
6
15
1(2-3)
8
7
16
2
8
6
17
9
14
12
11

P 120 P 130 P 220(B18)

Signalhorn 240990, 240991, 240777 Horn

Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
1	1	Signalhorn, låg ton	Horn, low tone	240990-2	0 320 123 013	0 320 123 013
2	1	Signalhorn, kompl. hög ton	Horn, cpl. high tone	240991-0	0 321 023 003	0 321 023 003
-	1	. Magnetlindning	. Magnet winding	SES	1 324 100 513	1 324 100 513
-	1	. Brytare	. Contact breaker	SES	1 327 111 024	1 327 111 024
	1	Signalhorn	Horn	240777-3	0 320 123 031	0 320 123 031

1

2

P 120 P 130 P 220(B18)

Vindrutetorkare 667866 Windscreen wiper

Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Det. nr Part No. Volvo	Det. nr Part No. Bosch	
	1	Vindrutetorkare	Windscreen wiper	667866-8	T 377	9 391 240 049
1	1	. Konsol	. Clamping bracket	SES	SES	SES
2	1	. . Stomledning	. . Earthing cable	~~656949-5~~	T 365/34	9 391 240 044
3	1	. . Nit	. . Rivet	SES	SES	SES
4	3	. Gummibussning	. Rubber bushing	43138-7	T 365/29	9 391 240 039
5	2	. Bricka 8,5 x 18	. Washer 8.5 x 18	120096-3	T 365/32	9 391 240 042
6	3	. Bricka 6,5 x 16	. Washer 6.5 x 16	192287-1	T 365/30	9 391 240 040
7	3	. Skruv	. Screw	190355-8	T 365/28	9 391 240 038
8	1	. Växelhus, kmpl V	. Gear housing, cpl L ...	660377-3	T 365/11	9 391 240 025
	1	. Växelhus, kmpl H	. Gear housing, cpl R ...	660378-1	T 365/12	9 391 240 026
10	2	. . Växelhus med bussningar	. . Gearing housing with bushings	SES	SES	SES
11	6	. . . Oljebussning	. . . Bushing	658004-7	T 365/38	9 391 240 047
12	2	. . Axel med drev	. . Axle with gear	661421-8	T 365/13	9 391 240 027
13	2	. . Nylonbricka	. . Nylon washer	654462-1	T 365/26	9 391 240 037
14	2	. . Fästhylsa	. . Fixing bushing	654460-5	T 365/31	9 391 240 041
15	2	. . Packning	. . Packing	654454-8	T 365/18	9 391 240 031
16	1	. . Kuggsegment med lock och hävarm V	. . Gear drive with cover and lever L	655766-4	T 365/15	9 391 240 028
	1	. . Kuggsegment med lock och hävarm H	. . Gear drive with cover and lever R	655765-6	T 365/16	9 391 240 029
17	2	. . Bricka	. . Washer	191947-1	T 363 1)	9 391 240 022
18	8	. . Skruv	. . Screw	955127-6	T 365/19	9 391 240 032
19	8	. . Fjäderbricka	. . Lock washer	955945-1	NMS 605/1	2 916 043 005
20	8	. Nit	. Rivet	190672-6	SES	SES
21	1	. Drivlänk	. Drive lever	654537-0	T 365/21	9 391 240 034
22	1	. Parallellänk	. Parallel lever	654538-8	T 365/22	9 391 240 035
23	4	. Nylonbussning	. Nylon bushing	656894-3	T 365/33	9 391 240 043
24	4	. Låsklammer	. Lock clip	94641-8	T 365/25	9 391 240 036
25	2	. Fjädrande bricka	. Spring washer	61544-3	SES	SES

1) Användes endast vid kuggsegment av stål.
Only used in conjunction with steel quadrant.

20
3
2
1
6
8
L
4
5
7
23
24
18
19
15
17
11
16
21
22
25
23
24
R
12
13
11
10
11
14

VOLVO