



K190 GB/K190 NL

CATÁLOGO DE PEÇAS
SOBRESSALENTES

1 9 7 4





INDICE DAS TABELAS CASAL
K 190 GB - K 190 NL

TABELA	1.....	QUADRO FRAME CADRE
TABELA	2.....	SUSPENSÃO DA FRENTE FRONT SUSPENSION FOURCHE AVANT
TABELA	2A.....	SUSPENSÃO DA FRENTE FRONT SUSPENSION FOURCHE AVANT
TABELA	3.....	SUSPENSÃO DE TRAS REAR SUSPENSION SUSPENSION ARRIERE
TABELA	3A.....	SISTEMA DE PEDAIS PEDAL SYSTEM SYSTEME DE PEDALES
TABELA	4.....	AMORTECEDOR DE TRAS SHOCK ABSORBER AMORTISSEUR ARRIERE
TABELA	5.....	RODA DA FRENTE FRONT WHEEL ROUE AVANT
TABELA	6.....	RODA DE TRAS REAR WHEEL ROUE ARRIERE
TABELA	7.....	FILTRO DE AR AIR FILTER EPURATEUR D'AIR
TABELA	8.....	GUIADOR E CABOS HANDLEBAR AND CABLES GUIDON ET CABLES
TABELA	9.....	GUARDA-LAMAS MUDGUARD GARDE-BOUE
TABELA	10.....	SISTEMA ELECTRICO LIGHTING SYSTEM SYSTEME D'ILLUMINATION
TABELA	11.....	FAROL COMPLETO HEADLAMP COMPL. PHARE COMPL.
TABELA	11A.....	FAROLIM REAR HEADLIGHT FEU ARRIERE
TABELA	12.....	SELIM E DEPOSITO SADDLE AND TANK SELLE ET RESERVOIR

TABELA 1

QUADRO
FRAME
CADRE

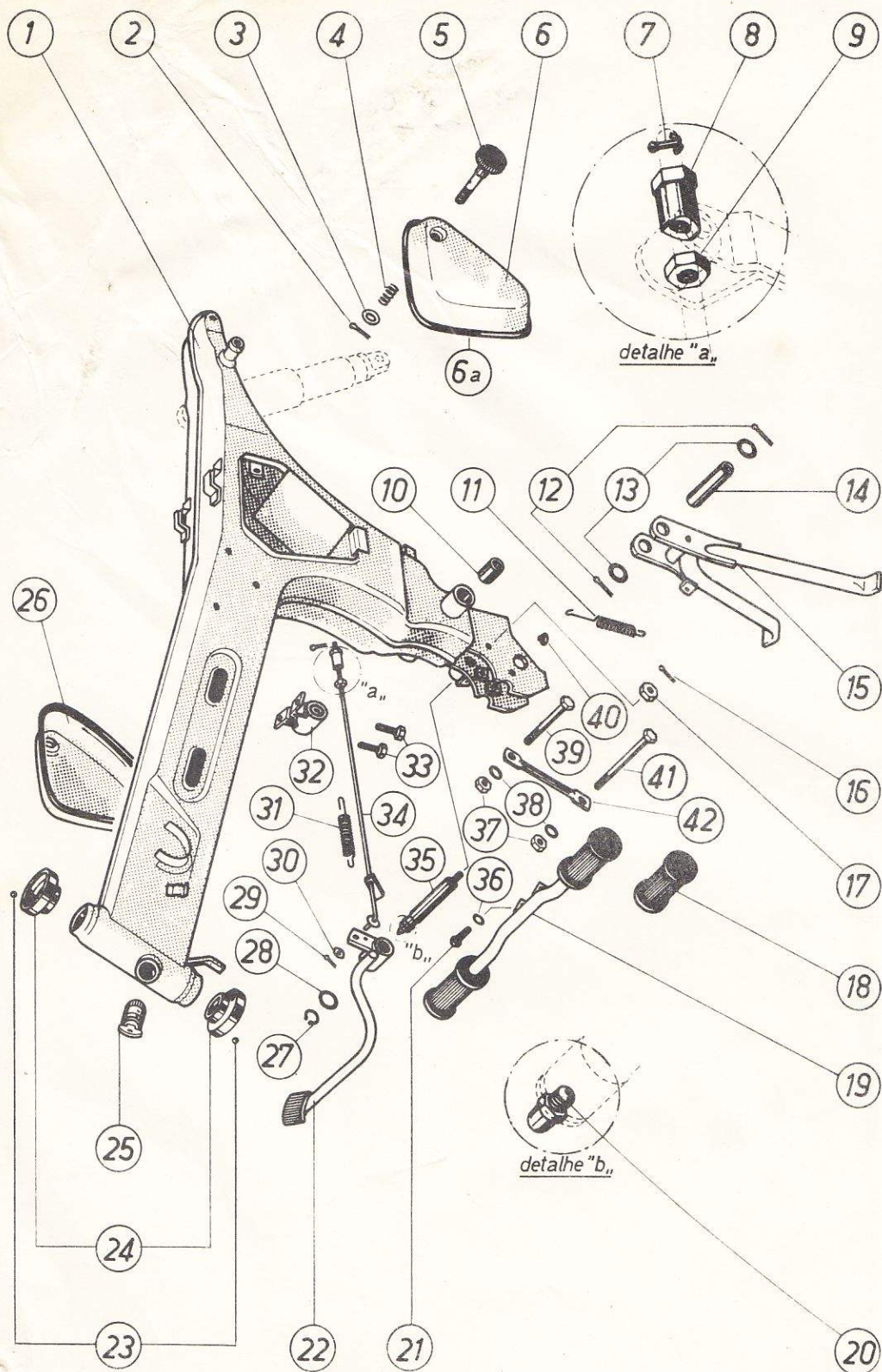


TABELA
TABLE 1
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

QUADRO
FRAME
CADRE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	K190.10.100	quadro frame cadre	1	1	Até q. 401868 Till f. 401868 Jusqu'au c. 401868
-	K190.10.400	quadro frame cadre	1	1	A partir q. 401868 From f. 401868 à partir c. 401868
2	DIN 94/1,5x15	troço cotter pin goujon de serrage	2	2	
3	DIN 125 Ø 6,4	anilha washer rondelle	2	2	
4	K190.10.113	mola spring ressort	2	2	
5	K190.10.132	parafuso especial special bolt vis spécial	2	2	
6	K190.10.122	tampa esquerda (c/ rebordo de bor- racha Ref. K190.10.116) cover left couvercle gauche	1	1	
-	K190.10.116	rebordo de borracha cover protection protection de la couvercle	1	1	
7	DIN 94/2x15	troço cotter pin goujon de serrage	1	1	
8	S170.17.515	porca especial special nut écrou spécial	1	1	
9	DIN 934 M6	porca nut écrou	1	1	
10	K181.10.123	casquilho bush doville	2	2	
11	K181.10.117	mola spring ressort	1	1	
12	DIN 94/3x25	troço cotter pin goujon de serrage	2	2	
13	K181.10.122	anilha washer rondelle	2	2	
14	K181.10.119	eixo de descanso main stand shaft axle de béquille	1	1	

TABELA
TABLE 1
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALETES CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

QUADRO
FRAME
CADRE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
15	K181.10.280	descanso main stand béquille	1	1	
16	DIN 94/1,5x15	troço cotter pin goujon de serrage	1	1	
17	DIN 934 M8	porca nut écrou	1	1	
21	S170.17.224	lubrificador nipple grease lubrifieurs	1	1	
22	K181.17.200-4	alavanca de travão brake pedal lévier de frein	1	1	
23	DIN 5401 Ø7	esfera ball bille	32	32	
24	K181.13.107	caixa para esferas ball housing boîte à billes	2	2	
25	K160.10.107	fechadura steering lock serrure	1	1	
26	K190.10.112	tampa direita c/ rebordo de borracha Ref. K190.10.116 cover, right couvercle droite	1	1	
-	K190.10.116	rebordo de borracha cover protection protection de la couvercle	1	1	
27	DIN 471 Ø16	freio retaining jonc d'arrêt	1	1	
28	K181.10.122	anilha washer rondelle	1	1	
29	DIN 94/1,5x15	troço cotter pin goujon de serrage	1	1	
30	DIN 125 Ø6,4	anilha washer rondelle	1	1	
31	K190.17.502	mola de tracção spring ressort	1	1	
32	K190.10.250	Suporte c/ silentbloc Ref. K190.10.280 center support attache supérieur	1	1	

TABELA
TABLE 1
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

QUADRO
FRAME
CADRE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
-	K190.10.280	amortecedor de borracha rubber shock absorber amortisseur en caoutchouc	1	1	
33	DIN 933 M6x15	parafuso hex, bolt vis	2	2	
34	K190.17.510	vara de travão brake rod, rear tringlerie de frein	1	1	
35	K181.10.118	eixo de travão brake shaft axle de levier de frein	1	1	

TABELA 2

SUSPENSÃO DA FRENTE
FRONT SUSPENSION
FOURCHE AVANT

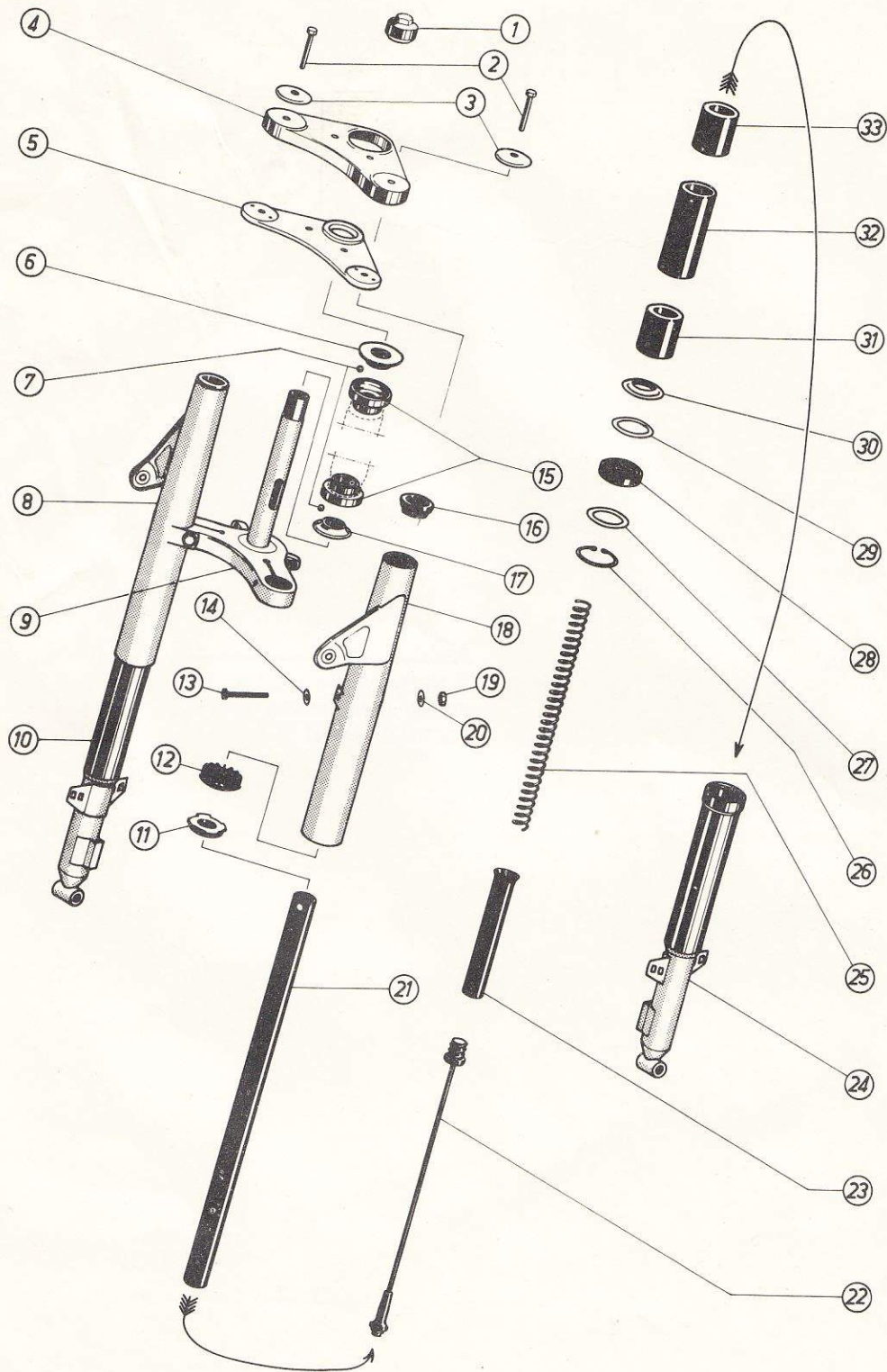


TABELA
TABLE 2
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE
SPARE PARTS LIST CASAL

SUSPENSÃO DA FRENTE
FRONT SUSPENSION
FOURCHE AVANT

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
	K190.12.100	forqueta completa front fork, compl. fourche compl.	1	1	
1	K181.13.106	porca especial special nut écrou spécial	1	1	
2	DIN 933 M8x40	parafuso hex, bolt vis	2	2	
3	K181.12.106	anilha especial special washer rondelle special	2	2	
4	K181.12.116	placa de protecção protection plate plaque de protection	1	1	
5	K181.12.170	placa superior upper plate plaque supérieure	1	1	
6	K181.13.109	anel de ajuste adjusting ring bague à billes, haut	1	1	
7	DIN 5401 Ø7	esfera ball bille	32	32	
8	K191.12.230	tubo de protecção dirtº protection tube, right tube de protection droit	1	1	
9	K181.12.150	tubo da forqueta under bracket support inférieur	1	1	
10	K190.12.270	guia extº simples dirtº tube, outer R.H. tube extérieur, droite simpl.	1	1	
11	K181.12.102	anel amortecedor absorber ring bague amortisseur	2	2	
12	K181.12.101	anel plástico plastic ring bague plastique	2	2	
13	DIN 931 M8x60	parafuso hex, bolt vis	2	2	
14	DIN 125 Ø8,4	anilha washer rondelle	2	2	
15	K181.13.107	caixa para esferas ball housing coussinet	2	2	

TABELA
TABLE 2
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

SUSPENSÃO DA FRENTE
FRONT SUSPENSION
FOURCHE AVANT

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
16	K181.12.104	casquilho plástico plastic bush douille plastique	2	2	
17	K181.13.108	caixa inferior under casing bague à billes, bas	1	1	
18	K191.12.240	tubo de protecção esq. protection tube tube de protection gauche	1	1	
19	DIN 934 M8	porca hex, nut écrou	2	2	
20	DIN 127 B8	anilha washer rondelle	2	2	
21	K190.12.110	guia interior interior guide foureau intérieur	2	2	
22	K190.12.131	cavilha de tracção spring driver bride de ressort	2	2	
23	K181.12.133	fixador da mola retaining tube tube plastique	2	2	
24	K190.12.280	guia exterior esqª simpl. outer guide, simpl. left foureau gauche, simpl.	1	1	
-	K190.12.310	guia extª completa, esqª. outer guide, compl. left foureau gauche, compl.	-	-	
25	K181.12.134	mola spring ressort	2	2	
26	DIN 472 Ø40	freio Seeger Seeger ring jonc d'arrêt	2	2	
27	K181.12.139	anilha washer rondelle	2	2	
28	K181.12.126-4	vedante oil seal joint anti-fuite	2	2	
29	K181.12.139	anilha washer rondelle	2	2	
30	K181.12.125	anilha especial special washer rondelle spécial	2	2	

TABELA
TABLE 2
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALETES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

SUSPENSÃO DA FRENTE
FRONT SUSPENSION
FOURCHE AVANT

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
31	K181.12.135	casquilho de suspensão suspension bush douille de suspension	2	2	
32	K190.12.123	casquilho de distância distance tube douille de distance	2	2	
33	K181.12.135	casquilho de suspensão suspension bush douille de suspension	2	2	

TABELA 2A

SUSPENSÃO DA FRENTE
FRONT SUSPENSION
FOURCHE AVANT

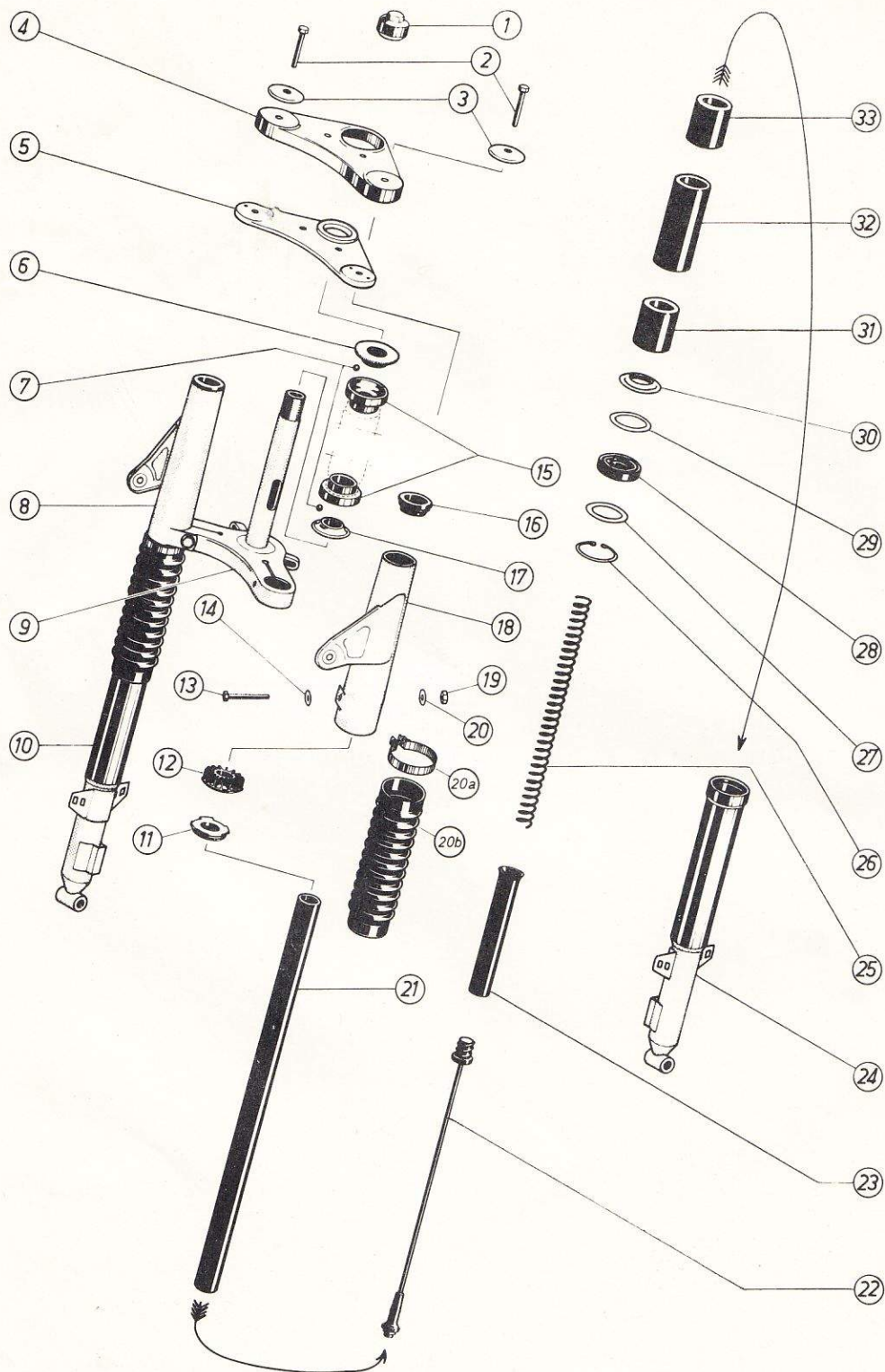


TABELA
TABLE 2A
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALETES CASAL

SUSPENSÃO DA FRENTE
FRONT SUSPENSION
FOURCHE AVANT

SPARE PARTS LIST CASAL K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
	K190.12.200	Forqueta completa front fork, compl. fourche compl.	1	1	
1	K181.13.106	porca especial M26x1 special nut écrou spécial	1	1	
2	DIN 933 M8x40	parafuso hex, bolt vis	2	2	
3	K181.12.106	anilha especial special washer rondelle spécial	2	2	
4	K181.12.116	placa de protecção protection plate plaque de protection	1	1	
5	K181.12.170	placa superior upper plate plaque supérieure	1	1	
6	K181.13.109	anel de ajuste adjusting ring bague à billes, haut	1	1	
7	DIN 5401 Ø7	esfera ball bille	32	32	
8	K1815.12.230	tubo de protecção dirtº protection tube, right tube de protection droit	1	1	
9	K181.12.150	tubo da forqueta under bracket support inférieur	1	1	
10	K190.12.270	guia extº simples dirtº tube, outer R.H. tube extérieur, droite simpl.	1	1	
-	K190.12.300	guia exterior, compl. dirtº tube, outer R.H. compl. tube extérieur, droite compl			
11	K181.12.102	anel amortecedor absorber ring bague amortisseur	2	2	
12	K181.12.101	anel plástico plastic ring bague plastique	2	2	
13	DIN 931 M8x60	parafuso hex, bolt vis	2	2	
14	DIN 125 Ø8,4	anilha washer rondelle	2	2	
15	K181.13.107	caixa para esferas ball housing coussinet	2	2	

TABELA
TABLE 2A
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

SUSPENSÃO DA FRENTE
FRONT SUSPENSION
FOURCHE AVANT

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
16	K181.12.104	casquilho plástico plastic bush douille plastique	2	2	
17	K181.13.108	caixa inferior under casing bague à billes, bas	1	1	
18	K191.12.240	tubo de protecção esq. protection tube tube de protection gauche	1	1	
19	DIN 934 M8	porca nut écrou	2	2	
20	DIN 127 B8	anilha washer rondelle	2	2	
20a	K181S.12.104	abraceadeira fixing clip collier de fixation	2	2	
20b	K181S.12.103	manga de borracha rubber protection protection en caoutchouc	2	2	
21	K190.12.110	guia interior interior guide fourreau intérieur	2	2	
22	K190.12.131	cavilha de tracção spring driver bride de ressort	2	2	
23	K181.12.133	fixador da mola retaining tube tube plastique	2	2	
24	K190.12.280	guia exterior esqº simpl. outer guide, simpl. left fourreau gauche, simpl.	1	1	
-	K190.12.310	guia extº completa, esqº outer guide, compl. left fourreau gauche, compl.	-	-	
25	K181.12.134	mola spring ressort	2	2	
26	DIN 472 Ø40	freio Seeger Seeger ring jonc d'arrêt	2	2	
27	K181.12.139	anilha washer rondelle	2	2	
28	K181.12.126-4	vedante oil seal joint anti-fuite	2	2	
29	K181.12.139	anilha washer rondelle	2	2	

TABELA
TABLE 2A
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

SUSPENSÃO DA FRENTE
FRONT SUSPENSION
FOURCHE AVANT

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
30	K181.12.125	anilha especial special washer rondelle spéciale	2	2	
31	K181.12.135	casquilho de suspensão suspension bush douille de suspension	2	2	
32	K190.12.135	casquilho de distância distance tube douille de distance	2	2	
33	K181.12.135	casquilho de suspensão suspension bush douille de suspension	2	2	

TABELA 3

SUSPENSÃO DE TRAS
REAR SUSPENSION
SUSPENSION ARRIERE

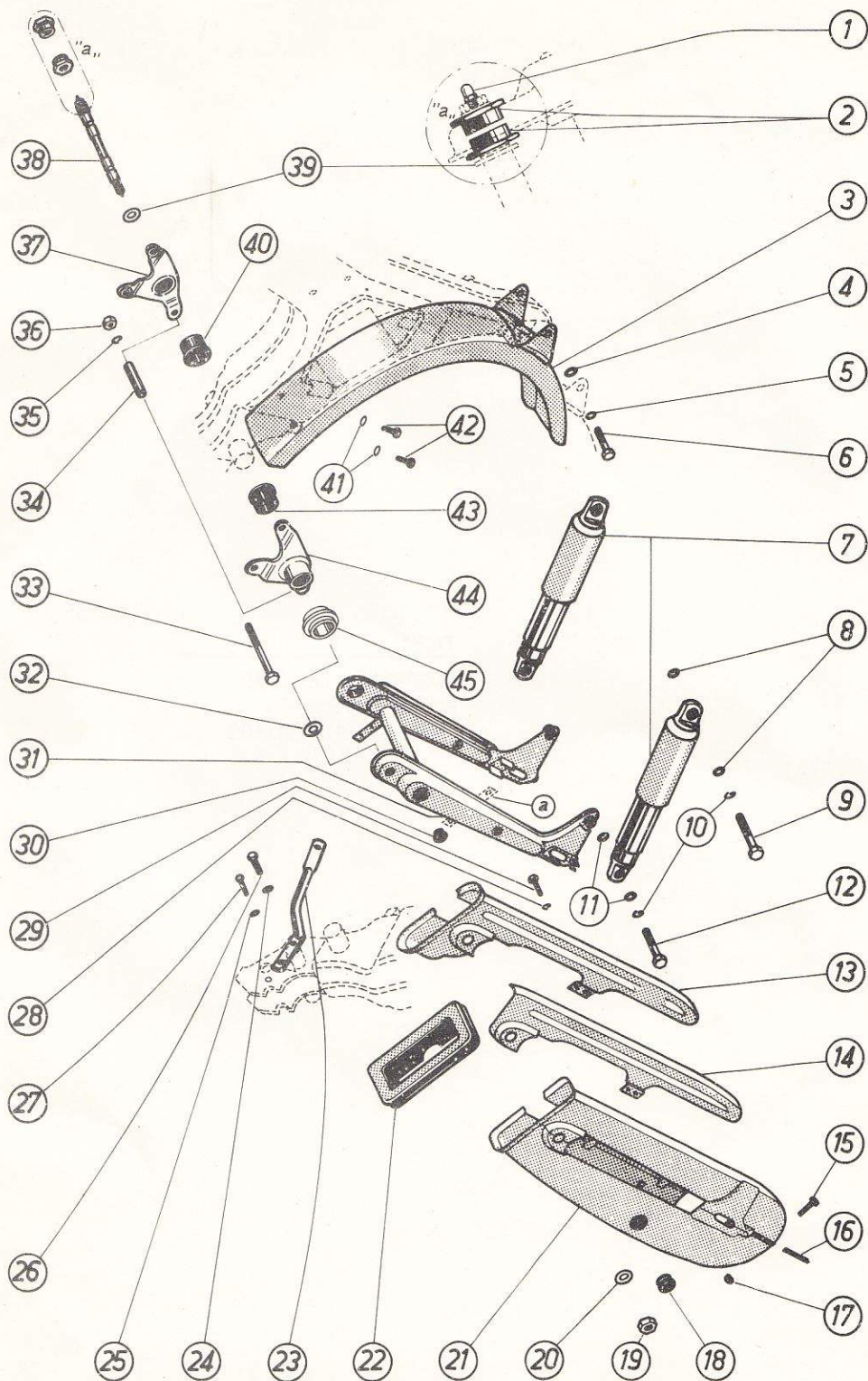


TABELA
TABLE 3
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

SUSPENSÃO DE TRAS
REAR SUSPENSION
SUSPENSION ARRIERE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	S170.17.224	lubrificador nipple grease graisseur	2	2	
2	K190.14.104	porca especial special nut écrou spécial	2	2	
3	K191.19.220	guarda-lamas de trás rear mudguard garde boue arrière	1	1	Ver tabela 9 See table 9 Voir tableau 9
4	K160.10.172	anilha washer rondelle	Q.N.	Q.N.	
5	DIN 125 Ø8,4	anilha washer rondelle	2	2	
6	DIN 933 M8x25	parafuso hex, bolt vis	2	2	
7	K190.14.300	amortecedor de trás rear shock absorber amortisseur arrière	2	2	
8	DIN 125 Ø10,5	anilha washer rondelle	4	4	
9	DIN 931 M10x45	parafuso hex, bolt vis	2	2	
10	DIN 127 B10	anilha de mola spring washer rondelle grower	4	4	
11	DIN 125 Ø10,5	anilha washer rondelle	4	4	
12	DIN 931 M10x40	parafuso hex, bolt vis	2	2	
15	DIN 931 M6x30	parafuso hex, bolt vis	1	1	
16	S170.19.132	rebordo de borracha rubber protection caoutchouc de protection	1	1	
17	DIN 934 M6	porca nut écrou	1	1	
18	K181.14.222	tampa plástica plastic cover couverture plastique	1	1	

TABELA

TABLE 3

TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

SUSPENSÃO DE TRAS

REAR SUSPENSION

SUSPENSION ARRIERE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
19	M152.06.127	porca nut écrou	1	1	
20	K160.14.202	anilha washer rondelle	1	1	
21	K190NL.14.160	caixa de corrente chain casing couvercle chain	1	1	
22	K190NL.14.204	protecção de borracha rubber protection caoutchouc de protection	1	1	
23	K190.10.139	suporte do escape exhaust support attache d'échappement	1	1	
24	DIN 125 Ø6,4	anilha washer rondelle	1	1	
25	DIN 125 Ø6,4	anilha washer rondelle	1	1	
26	DIN 933 M8x18	parafuso hex, bolt vis	1	1	
27	DIN 933 M6x15	parafuso hex, bolt vis	1	1	
28	DIN 127 B6	anilha de mola spring washer rondelle grower	2	2	
29	DIN 933 M6x10	parafuso hex, bolt vis	2	2	
30	K190.14.103	tampa plástica plastic cover couvercle plastique	2	2	
-	K181.14.123	tampa para furo do pouso-pés cover for hole of foot-rest couvercle pour trou du repose-p.	2	2	
31	K190.14.100	braço de suspensão swinging-supporting arm fourche arrière	1	1	
32	K181.14.109	anilha de fricção friction washer rondelle de friction	2	2	
33	DIN 931 M8x90	parafuso hex, bolt vis	1	1	

TABELA
TABLE 3
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

SUSPENSÃO DE TRAS
REAR SUSPENSION
SUSPENSION ARRIERE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
34	K181.10.115	casquilho de distância distance bush doville entretoise	1	1	
35	DIN 127 B8	anilha de mola spring washer rondelle grower	1	1	
36	DIN 934 M8	porca nut écrou	1	1	
37	K190NL.10.150	suporte do motor, dirtº engine support, right attache moteur, droite	1	1	
38	K190.14.116	eixo de suspensão suspension axle essieu de suspension	1	1	
39	K181.14.109	anilha de fricção friction washer rondelle de friction	2	2	
40	K190.10.153	casquilho de borracha rubber bush, right doville caoutchouc	1	1	
41	DIN 125 Ø6,3	anilha washer rondelle	2	2	
42	DIN 933 M6x10	parafuso hex, bolt vis	2	2	
43	K190.10.162	casquilho de borracha rubber bush, left caoutchouc amortisseur	1	1	
44	K190NL.10.160	suporte do motor, esqº engine support, left attache moteur, gauche	1	1	
45	K190.10.165	guia de corrente chain guide guide chaîne	1	1	

TABELA 3A

SISTEMA DE PEDAIS

PEDAL SYSTEM

SYSTEME DE PEDALES

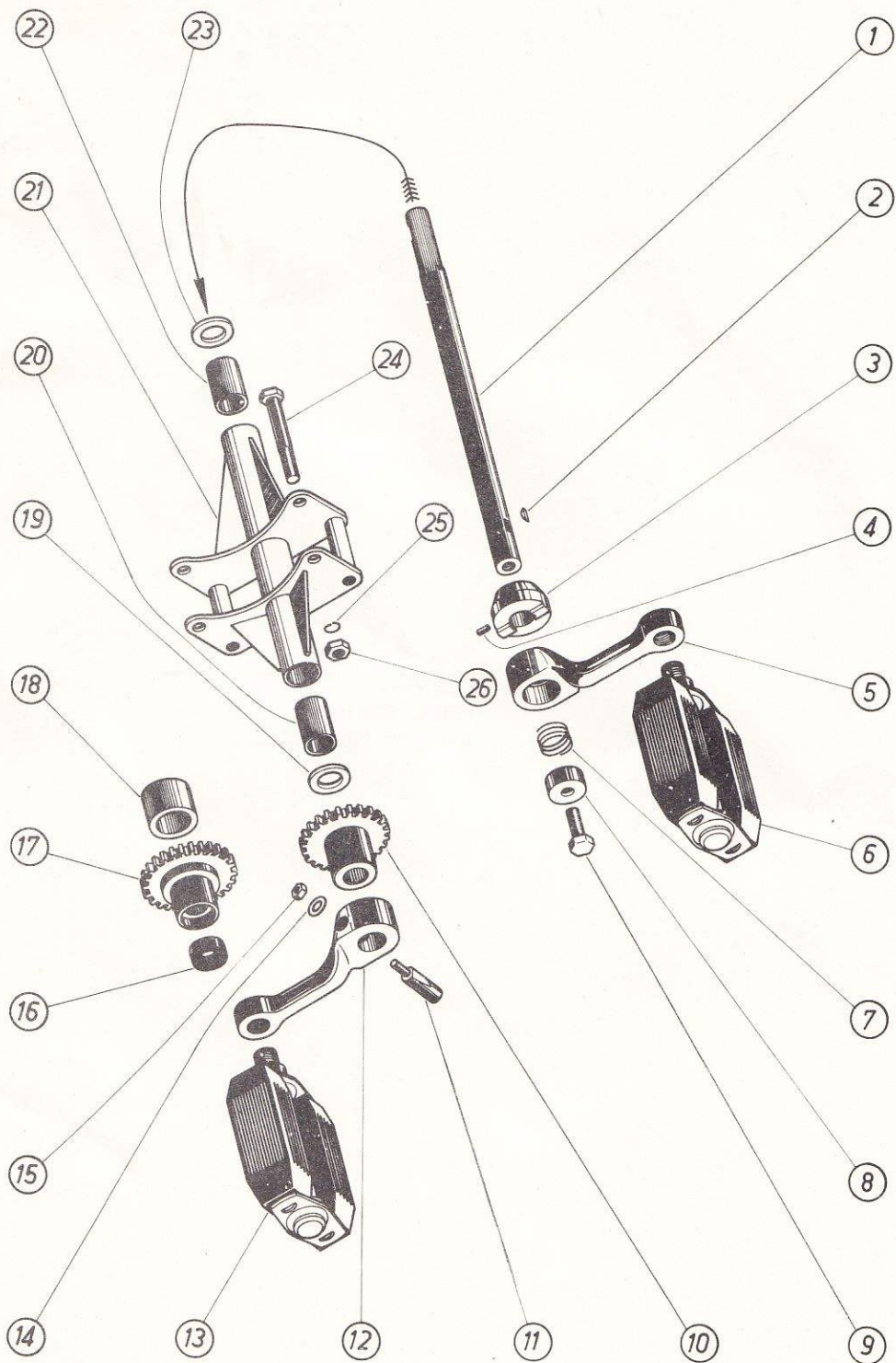


TABELA
TABLE 3A
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

SISTEMA DE PEDAIS
PEDAL SYSTEM
SYSTEME DE PEDALES

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	M15oP.01.5o4-4	eixo de pedais pedal shaft essieu de pédales	1	1	
2	DIN 6888-3x3,7	cavalete meia-lua hemispheric key clé hemispherique	1	1	
3	M15oP.01.5o5	casquilho de engate bush douille	1	1	
4	DIN 913 AM6x8	perno de unbrako Hunbrako screw goujon fileté Hunbrako	1	1	
5	M15oP.01.5o1	braço de pedal direito pedal arm, right bras du pédal droit	1	1	
6	M148.o6.16o	pedal direito pedal, right pédal droit	1	1	
7	M15oP.01.518	mola spring ressort	1	1	
8	M15oP.01.5o8	casquilho de centrar bush douille	1	1	
9	DIN 933 M8x18	parafuso hex, bolt vis	1	1	
10	M15oP.01.522-4	roda de arranque starting wheel roue de démarrage	1	1	29Z " "
11	M15oP.01.5oo	cavilha pin goupille	1	1	
12	M15oP.01.521-4	braço do pedal esq. pedal arm, left bras du pédal gauche	1	1	
13	M148.o6.17o	pedal esq. pedal, left pédal gauche	1	1	
14	DIN 125 Ø6,4	anilha washer rondelle	1	1	
15	DIN 934 M6	porca nut écrou	1	1	
16	M152.01.529	vedante oil seal joint anti-fuite	1	1	

TABELA
TABLE 3A
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

SISTEMA DE PEDAIS
PEDAL SYSTEM
SYSTEME DE PEDALES

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
17	M15oP.01.5o2	roda inversora teeth gear roue dentée	1	1	32Z " "
18	M15oP.01.5o3	casquilho de distância distance bush douille de distance	1	1	
19	K181.14.1o9	anilha de fricção friction washer rondelle de friction	1	1	
2o	M15oP.01.515	casquilho bush douille	1	1	
21	M15oP.01.53o	suporte support support	1	1	
22	M15oP.01.515	casquilho bush douille	1	1	
23	K181.14.1o9	anilha de fricção friction washer rondelle de friction	1	1	

TABELA 4

AMORTECEDOR DE TRAS
SHOCK ABSORBER
AMORTISSEUR ARRIERE

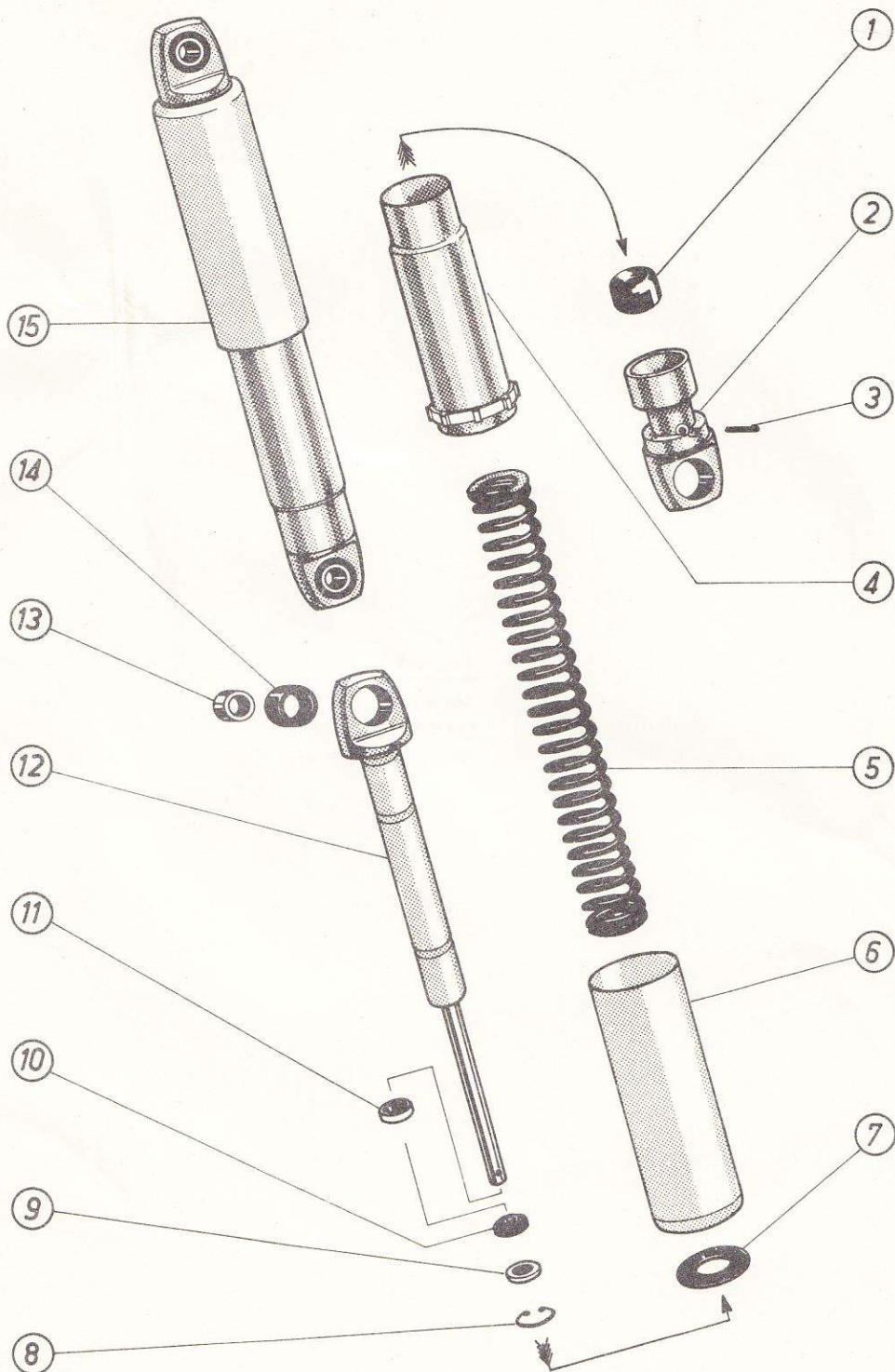


TABELA
TABLE 4
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

AMORTECEDOR DE TRAS
SHOCK ABSORBER
AMORTISSEUR ARRIERE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	K190.14.309	batente de borracha rubber retainer caoutchouc de butée	2	2	
2	K190.14.302	cabeça de baixo lower head tête, bas	2	2	
3	DIN 1481/4x22	cavilha elástica elastic pin goupille de serrage	2	2	
4	K190.14.340	tubo de suporte support tube tube support	2	2	
5	K181.14.303	mola spring ressort	2	2	
6	K260.14.210	tubo exterior protection tube tube de protection	2	2	
7	K181.14.307	anilha plástica plastic washer rondelle plastique	2	2	
8	DIN 472 Ø20	freio Seeger Seeger ring goujon de serrage	2	2	
9	K181.14.338	anilha washer rondelle	2	2	
10	K181.14.332-4	vedante oil seal joint anti-fuite	2	2	
11	K181.14.334-4	anel de distância distance ring douille entretoise	2	2	
12	K190.14.410	cabeça de cima upper head tête, haut	2	2	
13	K181.14.322	casquilho bush douille	4	4	
14	K181.14.323	casquilho plástico plastic bush douille plastique	4	4	
15	K190.14.300	amortecedor de trás shock absorber amortisseur arrière	2	2	

TABELA 5

RODA DA FRENTE
FRONT WHEEL
ROUE AVANT

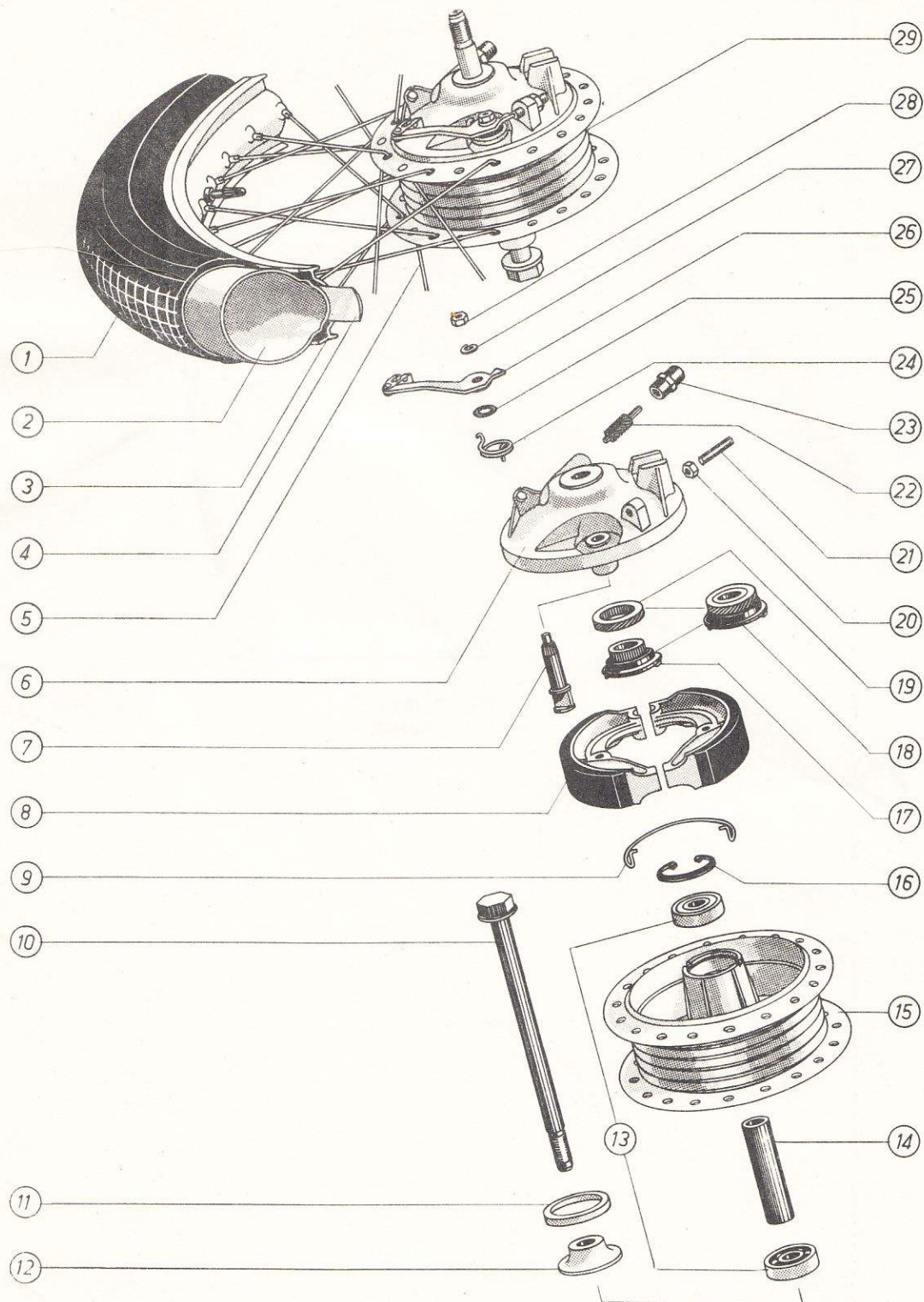


TABELA
TABLE 5
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

RODA DA FRENTE
FRONT WHEEL
ROUE AVANT

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	K181.15.125	pneu tire pneu	1	1	
2	K181.15.126	câmara de ar tube chambre à air	1	1	
3	K181.15.101	aro rim jante	1	1	
4	K181.15.106	fita da jante rim band bande de protection	1	1	
5	K181.15.302	raio M3x180mm spoke rayon	36	36	
-	K160.15.103	cabeça do raio M3 head spoke tête du rayon	36	36	
6	K160.15.330	tampa do cubo da frente front hub cover couvercle de moyeu avant	1	1	
7	S170.15.120	excêntrico cam shaft câme de frein	1	1	
8	K160.15.440	maxilas brake shoe mâchoir de frein	2	2	
9	S170.15.114	mola de recuo return spring ressort de rappel	1	1	
10	K181.15.117	eixo da frente front wheel shaft essieu avant	1	1	
11	K160.15.324	anel de guarda protection ring rondelle de protection	1	1	
12	K160.15.313	casquilho de topo special bush doville spécial	1	1	
13	DIN 625/62012	rolamento de esferas ball bearing roulement à billes	2	2	
14	K160.15.315	casquilho de distância spacer bush doville entretoise	1	1	
15	K160.15.311	cubo da frente simples front hub moyeu avant simple	1	1	

TABELA
TABLE 5
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

RODA DA FRENTE
FRONT WHEEL
ROUE AVANT

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
16	DIN 472 Ø32	freio Seeger Seeger ring jonc de fermeture	1	1	
17	K16o.15.316	arrasto da roda de veloc. speedometer gear traine de roue de compt. vit.	1	1	
18	K16o.15.37o	roda do velocímetro completo speedometer gear, compl. roue de compteur de vitesses	1	1	
19	K16o.15.321	roda do velocímetro speedometer gear roue de compteur de vitesses	1	1	
2o	DIN 934 M6	porca nut écrou	1	1	
21	S17o.15.122	perno de afinação adjuster screw goujon fileté de réglage	1	1	
22	K181.15.115	árvore do velocímetro speedo shaft pignon de compteur de vitesses	1	1	
23	K181.15.116	união connection bush tubulure fileté	1	1	
24	S17o.15.133	mola de recuo return spring ressort de rappel	1	1	
25	M152.o5.114	anel de borracha rubber ring rondelle de caoutchouc	1	1	
26	K16o.15.34o	alavanca de travão brake lever levier de frein	1	1	
27	DIN 127 B6	anel de mola spring ring rondelle grower	1	1	
28	DIN 936 M8x1	porca nut écrou	1	1	
29	K181.15.31o	culo da frente front hub moyeu avant	1	1	
	K181.15.3oo	roda da frente completa front wheel, complete roue avant, complète	1	1	

TABELA 6

RODA DE TRAS

REAR WHEEL

ROUE ARRIERE

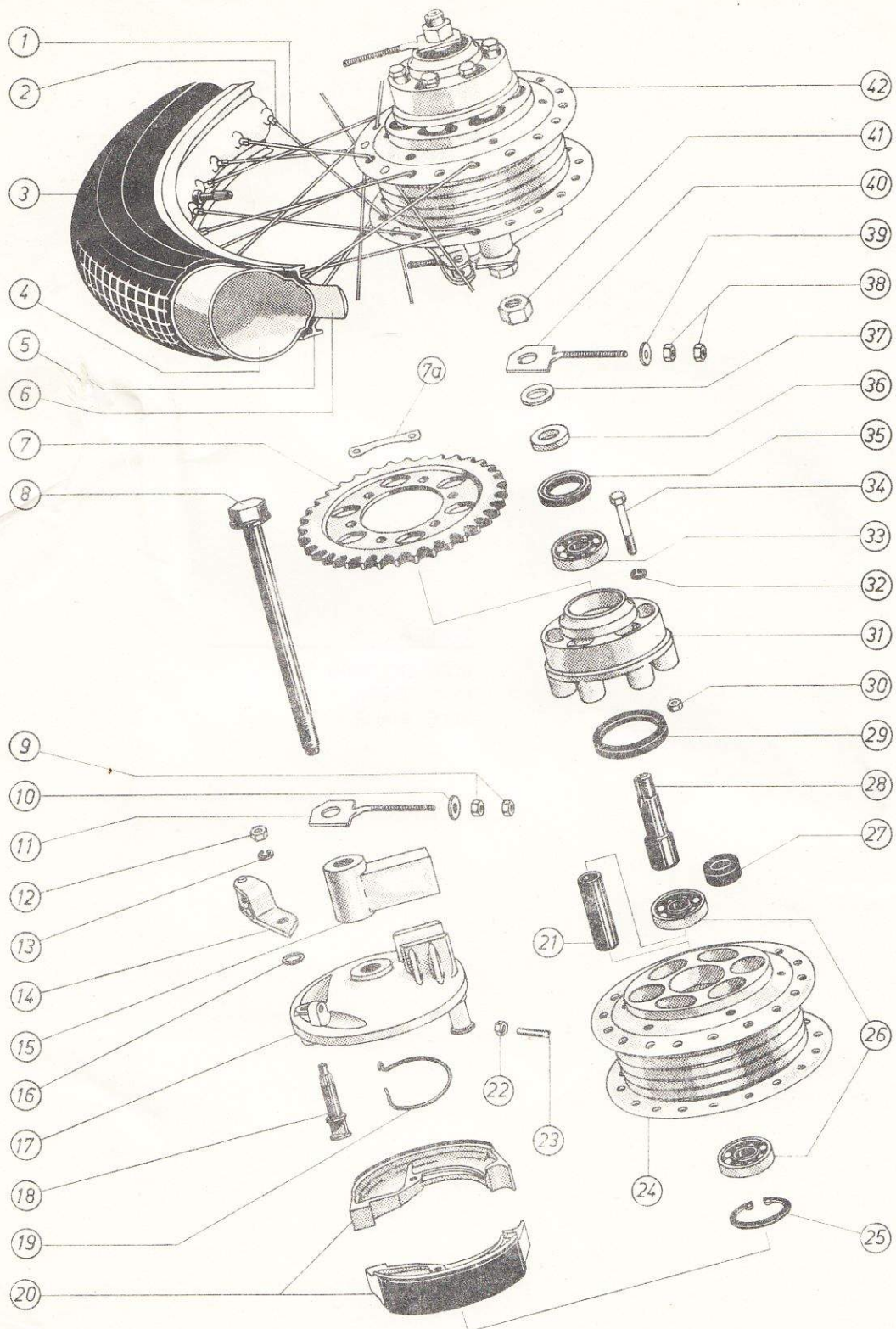


TABELA
TABLE 6
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

RODA DE TRAS
REAR WHEEL
ROUE ARRIERE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	K181.15.302	raio M3x180mm spoke rayon	36	36	
2	K160.15.103	cabeça do raio M3 head spoke tête du rayon	36	36	
3	K181.15.125	pneu tire pneu	1	1	
4	K181.15.126	câmara de ar tube chambre à air	1	1	
5	K181.15.101	aro rim jante	1	1	
6	K181.15.106	fita da jante rim band bande de protection	1	1	
7	K181.15.424	roda de corrente chain wheel roue de chaine	1	-	36Z-1/2"x3/16"
-	K181.15.426	roda de corrente chain wheel roue de chaine	-	1	40Z-1/2"x3/16"
8	K181.15.213	eixo de trás rear wheel shaft essieu arrière	1	1	
9	DIN 934 M6	porca nut écrou	2	2	
10	DIN 125 Ø6,4	anilha washer rondelle	1	1	
11	K181.14.134	esticador da corrente direita chain tensionner, right tendeur de la chaine droite	1	1	
12	DIN 936 M8x1	porca nut écrou	1	1	
13	DIN 127 B8	anilha de mola spring washer rondelle grower	1	1	
14	K160.15.420	alavanca de travão brake lever lévier de frein	1	1	
15	K181.15.421	peça guia guide guide	1	1	

TABELA
TABLE 6
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

RODA DE TRAS
REAR WHEEL
ROUE ARRIERE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
16	M152.05.114	anel de borracha rubber ring anneau de caoutchouc	1	1	
17	K160.15.430	tampa do cubo de trás rear hub cover couvercle de moyeu	1	1	
18	S170.15.120	excêntrico cam shaft câme de frein	1	1	
19	S170.15.114	mola de recuo return spring ressort de rappel	1	1	
20	K160.15.440	maxilas brake shoe mâchoir de frein	2	2	
21	K160.15.416	tubo de distância spacer bush tube entretoise	1	1	
22	DIN 934M6	porca nut écrou	1	1	
23	S170.15.122	perno de afinação adjuster screw goujon fileté de réglage	1	1	
24	K160.15.411	cubo de trás simples rear hub moyeu arrière simple	1	1	
25	DIN 472 Ø32	freio Seeger Seeger ring jonc de fermeture	1	1	
26	DIN 625/6201Z	rolamento de esferas ball bearing roulement à billes	2	2	
27	K160.15.415	bloco elástico rubber bush (damper) douille en caoutchouc	6	6	
28	K181.15.401	suporte do rolamento bearing holder essieu support du roulement	1	1	
29	K160.15.317	anel vedante oil seal joint anti-fuite	1	1	
30	DIN 934 M7	porca nut écrou	6	6	
31	K181.15.441	suporte da roda de corrente chain wheel support support de roue de chaîne	1	1	

TABELA
TABLE 6
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

RODA DE TRAS
REAR WHEEL
ROUE ARRIERE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
32	DIN 127 B7	anilha de mola spring ring rondelle grower	6	6	
-	K16o.15.432	chapa de fixação retaining plate plaque de serrage	3	3	
33	DIN 625/62o3Z	rolamento de esferas ball bearing roulement à billes	1	1	
34	DIN 931 M7x4o	parafuso screw vis	6	6	
35	K16o.15.417	vedante oil seal joint anti-fuite	1	1	3ox4ox4
36	K16o.15.418	anilha de distância special washer rondelle spécial	1	1	
37	K16o.15.426	anilha washer rondelle	1	1	
38	DIN 934 M6	porca nut écrou	2	2	
39	DIN 125 ø6,4	anilha de chapa washer rondelle	1	1	
4o	K181.14.133	esticador da corrente esquerda puller, chain, left tendeur de la chaîne, gauche	1	1	
41	K16o.15.427	porca nut écrou	1	1	
42	K181.15.44o	culo de trás completo hub rear moyeu arrière complet	1	1	

TABELA 7

FILTRO DE AR
AIR FILTER
EPURATEUR D'AIR

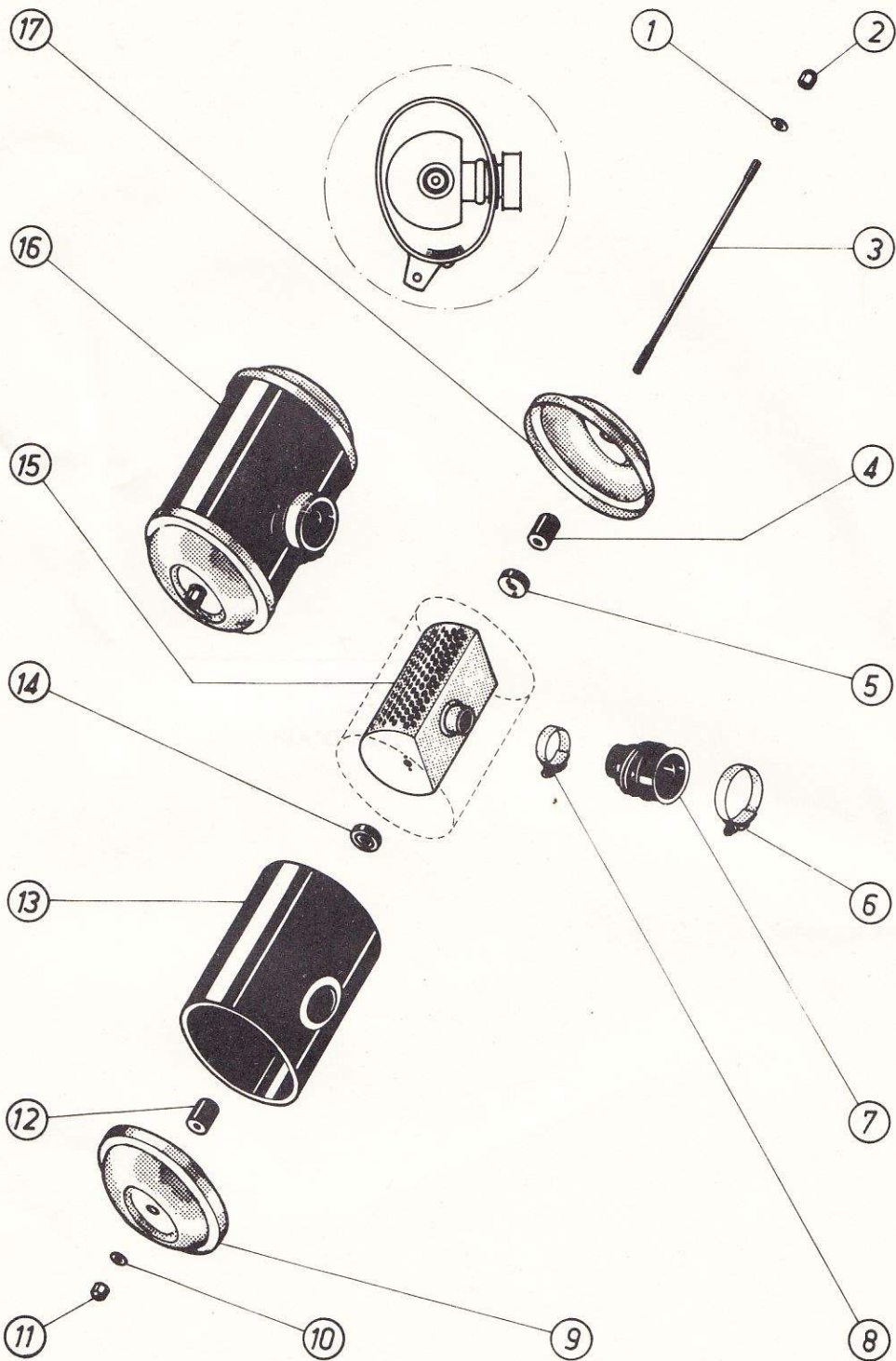


TABELA
TABLE 7
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

FILTRO DE AR
AIR FILTER
EPURATEUR D'AIR

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	DIN 125 Ø5,3	anilha washer rondelle	-	1	
2	DIN 917 M5	porca especial M5 special nut écrou spécial	-	1	
3	K19o.1o.3o4	perno roscado screwed pin goujon fileté	-	1	
4	K19o.1o.3o9	casquilho de plástico plastic bush douille plastique	-	1	
5	K19o.1o.3o7	anilha de vedação rubber washer rondelle en caoutchouc	-	1	
6	M143.o4.111	abraceadeira fixing clip collier de fixation	-	1	
7	K19oNL.1o.3o1	compensador capacitor compensateur	-	1	
8	K181.1o.265	abraceadeira fixing clip collier de fixation	-	1	
9	K19o.1o.3o2	tampa do filtro filter cover couverture d'épurateur d'air	-	1	
10	DIN 125 Ø5,3	anilha de mola spring washer rondelle grower	-	1	
11	DIN 917 M5	porca especial special nut écrou spécial	-	1	
12	K19o.1o.3o9	casquilho plástico plastic bush douille plastique	-	1	
13	K19oNL.1o.3o2	caixa do filtro filter casing corps d'épurateur	-	1	
14	K19o.1o.3o7	anilha de vedação rubber washer rondelle en caoutchouc	-	1	
15	K19o.1o.31o	filtro em papel paper filter élément filtrant à papier	-	1	
16	K19oNL.1o.3oo	filtro completo air filter complete épurateur d'air compl.	-	1	

TABELA
TABLE 7
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

FILTRO DE AR
AIR FILTER
EPURATEUR D'AIR

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
17	K190.10.302	tampa do filtro filter cover couvercle d'épurateur d'air	-	1	
-	K190.10.303	anel vedante das tampas rubber ring to cover joint caoutchouc pour la couvenc.	-	2	
		Nota: O filtro para a K190GB é o indicado no catálogo do mo tor. The K190GB filter is indic ted in the engine catalogue L'épurateur pour K190GB est l'indiqué au catalogue du moteur.			

TABELA 8

GUIADOR E CABOS
HANDLEBAR AND CABLES
GUIDON ET CABLES

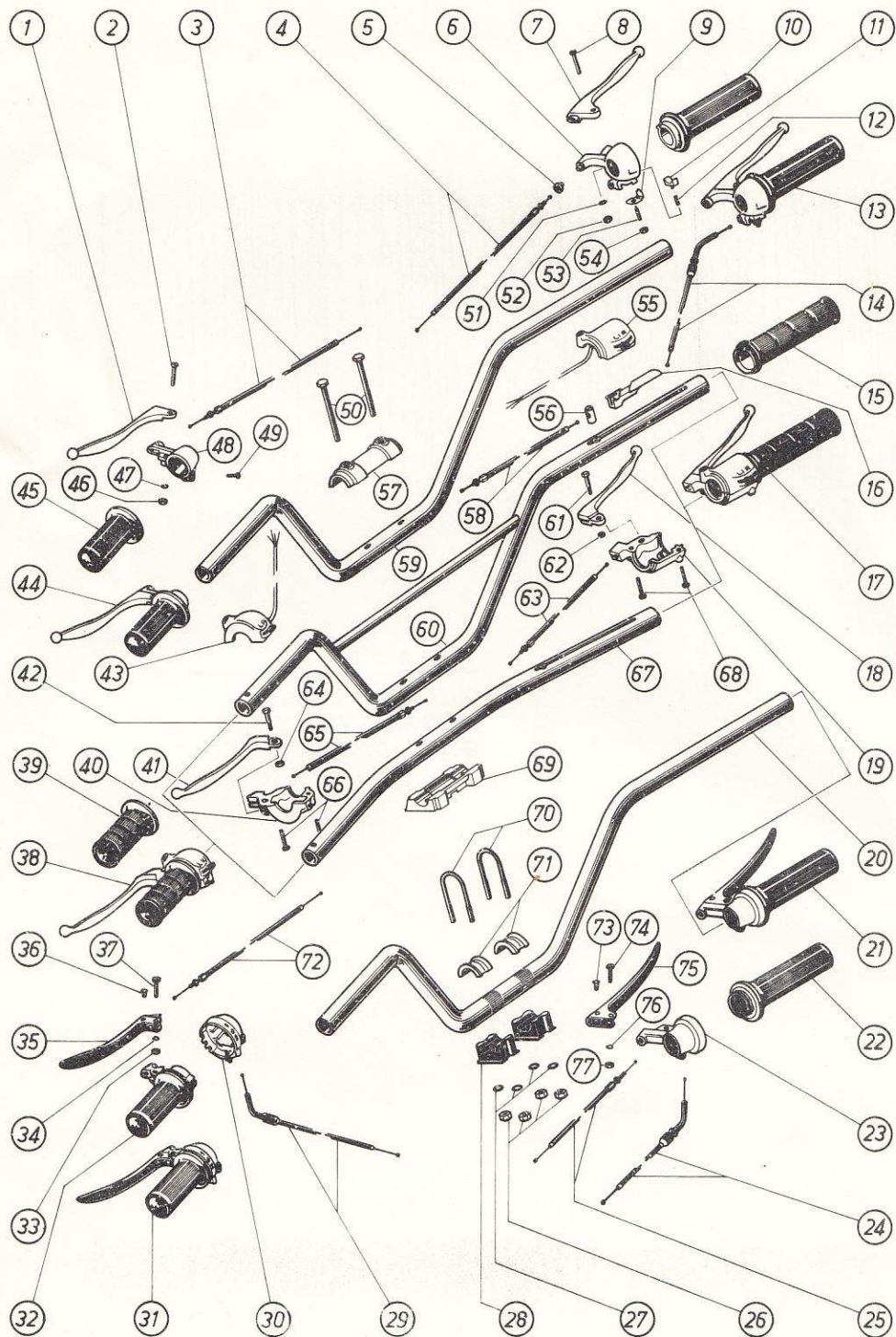


TABELA
TABLE 8
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

GUIADOR E CABOS
HANDLEBAR AND CABLES
GUIDON ET CABLES

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	K190.17.212	alavanca de embraiagem clutch lever levier d'embrayage	-	-	
2	K190.17.104	parafuso especial special bolt vis	-	-	
3	K191.17.620	cabo de embraiagem clutch wire câble d'embrayage	-	-	
4	K191.17.420	cabo de travão brake wire câble de frein	-	-	
6	K190.17.101	corpo do punho do acelerador throttle twist grip body corps du poignée de gaz	-	-	
7	S170.17.411	alavanca de travão brake lever levier de frein	-	-	
8	K190.17.104	parafuso especial special bolt vis	-	-	
9	K181.17.102	chapa suporte support plate disque de support	-	-	
10	K181.17.110	punho com núcleo grip tube complete tube de poignée	-	-	
-	K190.17.152	punho plástico rubber grip poignée caoutchouc	-	-	
11	K181.17.104	bloco travão rubber buffer tampon caoutchouc	-	-	
12	M152.01.524	mola spring ressort	-	-	
13	K190.17.100	punho do acelerador throttle twist grip poignée de gaz	-	-	
14	K181.17.310	cabo do acelerador throttle cable câble de gaz	-	-	
-	K190NL.17.310	cabo do acelerador throttle cable câble de gaz	-	-	
15	K181S.17.107	punho plástico do acelerador plastic grip poignée en plastic	1	1	Para punho MIL To grip MIL Pour poignée MIL

TABELA
TABLE 8
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

GUIADOR E CABOS
HANDLEBAR AND CABLES
GUIDON ET CABLES

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
16	K181S.17.1o5	corrediga conducting bar colisse	1	1	Para punho MIL To grip MIL Pour poignée MIL
17	K181S.17.1oo	punho do acelerador throttle twist grip poignée de gaz	1	1	Para punho MIL to grip <u>mil</u> pour poignée MIL
18	K181S.17.1o1	alavanca de travão brake lever levier de frein	1	1	
19	K181S.17.1o3	corpo de baixo lower grip body corp du poignée de bas	1	1	
38	K181S.17.2oo	punho(esquerdo)da embraiagem clutch grip(left) poignée d'embrayage(gauche)	1	1	Para punho <u>mil</u> to grip <u>mil</u> pour poignée <u>mil</u>
39	K181S.17.2o4	punho plástico esquerdo plastic grip left poignée gauche en plastique	1	1	Para punho <u>mil</u> To grip <u>mil</u> Pour poignée <u>mil</u>
4o	K181S.17.2o3	suporte inferior esquerdo lower handlebar support attache-guidon gauche	1	1	Para punho <u>mil</u> To grip <u>mil</u> Pour poignée <u>mil</u>
41	K181S.17.2o1	alavanca de embraiagem clutch lever levier d'embrayage	1	1	Para punho <u>mil</u> To grip <u>mil</u> Pour poignée <u>mil</u>
42	K181S.17.1o4	parafuso especial special bolt vis	1	1	Para punho <u>mil</u> To grip <u>mil</u> Pour poignée <u>mil</u>
43	K181S.17.2o2	suporte superior upper handlebar support attache-guidon haut	1	1	Para punho <u>mil</u> To grip <u>mil</u> Pour poignée <u>mil</u>
44	K19oNL.17.21o	punho esquerdo da embraiagem left clutch grip poignée d'embrayage gauche	-	-	
45	K19o.17.112	punho plástico plastic grip poignée plastic	-	-	
46	DIN 439B M6	porca hex.nut écrou à six pans	-	-	
47	DIN 127B6	anilha de mola spring washer rondelle de sureté	-	-	
48	K19oNL.17.211	corpo do punho de embraiagem clutch grip body corp du poignée d'embrayage	-	-	

TABELA
TABLE 8
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

GUIADOR E CABOS
HANDLEBAR AND CABLES
GUIDON ET CABLES

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
49	DIN 84AM6x15	parafuso cylinder bolt vis	-	-	
50	DIN 931 M8x50	parafuso hex, bolt vis à six pans	-	-	
51	DIN 127 B6	anilha de mola spring washer rondelle de sureté	-	-	
52	DIN 439 BM6	porca nut écrou	-	-	
53	K181.17.105	perno roscado screwed pin essieu vissé	-	-	
54	K181.17.106	porca nut écrou	-	-	
55	K181S.17.102	corpo de cima upper grip body corps de poignée de haut	1	1	Para punho MIL To grip MIL Pour poignée MIL
56	K181S.17.106	Boulon nipple support boulon	1	1	Para punho MIL To grip MIL Pour poignée MIL
57	K181.13.114	suporte de cima upper handlebar clamp attache guidon haut	1	1	
58	K191.17.300	cabo do acelerador throttle cable câble de bas	1	1	Para guiador baixo To low handlebar Pour guidon bas
-	K191.17.310	cabo do acelerador throttle cable câble de gaz	1	1	Para guiador alto To high handlebar Pour guidon haut
60	K184.13.101	guiador, alto hight handlebar guidon haut	-	-	
60	K191.13.201	guiador alto hight handlebar guidon haut	1	1	Para punho <u>mil</u> To grip <u>mil</u> Pour poignée <u>mil</u>
61	K181S.17.104	parafuso cylinder bolt vis	1	1	Para punho <u>mil</u> To grip <u>mil</u> Pour poignée <u>mil</u>
62	DIN 934 M6	porca hex, nut écrou à six pans	1	1	

TABELA
TABLE 8
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

GUIADOR E CABOS
HANDLEBAR AND CABLES
GUIDON ET CABLES

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
63	K191.17.400	cabo de travão curto brake wire câble de frein	1	1	Para guiador baixo To low handlebar Pour guidon bas
-	K191.17.410	cabo de travão comprido long brake wire câble de frein	1	1	Para guiador alto To high handlebar Pour guidon haut
64	DIN 934 M6	porca hex,nut écrou à six pans	1	1	
65	K191.17.600	cabo de embraiagem clutch wire câble d'embrayage	1	1	Para guiador baixo To low handlebar Pour guidon bas
-	K191.17.610	cabo de embraiagem clutch wire câble d'embrayage	1	1	Para guiador alto To high handlebar Pour guidon haut
66	DIN 84 M5x20	parafuso cylinder bolt vis	2	2	
67	K191.13.101	guiador baixo low handlebar guidon bas	1	1	Para punho mil To grip mil Pour poignée mil
68	DIN 84 M5x20	parafuso cylinder bolt vis	2	2	
69	K181.13.113	suporte de baixo lower handlebar support attache-guidon bas	1	1	

TABELA 9

GUARDA-LAMAS

MUDGUARD

GARDE-BOUE

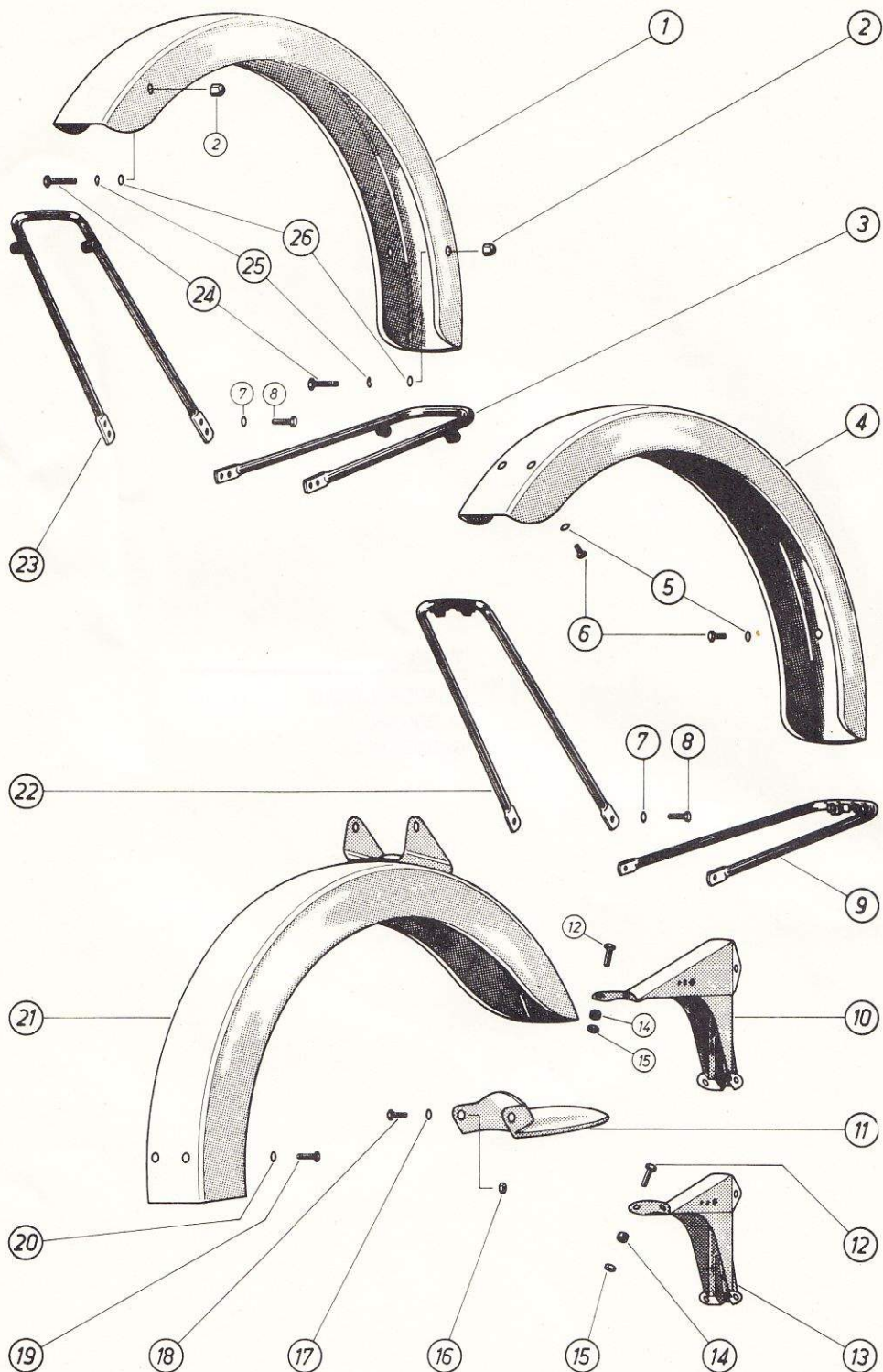


TABELA
TABLE 9
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTE
SPARE PARTS LIST CASAL

CASAL

GUARDA-LAMAS
MUDGUARD
GARDE-BOUE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	K19oNL.19.1o1	guarda-lamas da frente front mudguard complete garde-boue avant	-	1	
-	K191.19.1o1-4	guarda-lamas da frente front mudguard compl. garde-boue avant	1	-	
2	DIN 917 M6	porca especial special nut écrou spécial	4	4	
3	K19o.19.12o-4	suporte inferior low holder jointure bas	1	1	
7	DIN 125 Ø6,4	anilha washer rondelle	8	8	
8	DIN 933 M6x12	parafuso hex, bolt vis à six pans	8	8	
1o	K19o.19.21o	suporte do farolim rear headlight bracket support du feu arrière	1	1	antigo old ancien
12	DIN 933 M6x12	parafuso hex, bolt vis à six pans	4	4	
13	K184.19.24o	suporte do farolim rear headlight bracket support du feu arrière	1	1	antigo old ancien
14	K19o.19.213	anilha de borracha rubber washer rondelle en caoutchouc	4	4	
15	DIN 934 M6	porca nut écrou à six pans	4	4	
16	DIN 934 M6	porca nut écrou à six pans	2	2	
17	DIN 125 Ø6,4	anilha washer rondelle	2	2	
18	DIN 84AM6x12	parafuso cylinder bolt vis	2	2	
19	DIN 933 M5x1o	parafuso hex, bolt vis à six pans	2	2	
2o	DIN 125 Ø5,3	anilha washer rondelle	2	2	

TABELA
TABLE 9
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALETES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

GUARDA-LAMAS
MUDGUARD
GARDE-BOUE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
21	K191.19.22o	guarda-lamas mudguard garde-boue	1	1	actual present actuel } a)
-	K191.19.2oo	guarda-lamas mudguard garde-boue	1	1	b)
-	K191.19.21o	guarda-lamas mudguard garde-boue	1	1	c)
23	K19o.19.12o-4	suporte superior upper holder jointure haut	1	1	
		a) Guarda-lamas para equipar com farolim K184.18.111 Mudguard to equip with tail light K184.18.111 Garde-boue pour équiper avec feu arrière K184.18.111			
		b) Guarda-lamas para equipar com suporte Fig.10 Mudguard to equip with support Fig. 10 Garde-boue pour équiper avec support Fig. 10.			
		c) Guarda-lamas para equipar com suporte Fig. 13 Mudguard to equip with support Fig. 13 Garde-boue pour équiper avec support Fig. 13.			

TABELA 10

SISTEMA ELECTRICO
LIGHTING SYSTEM
SYSTEME D'ILLUMINATION

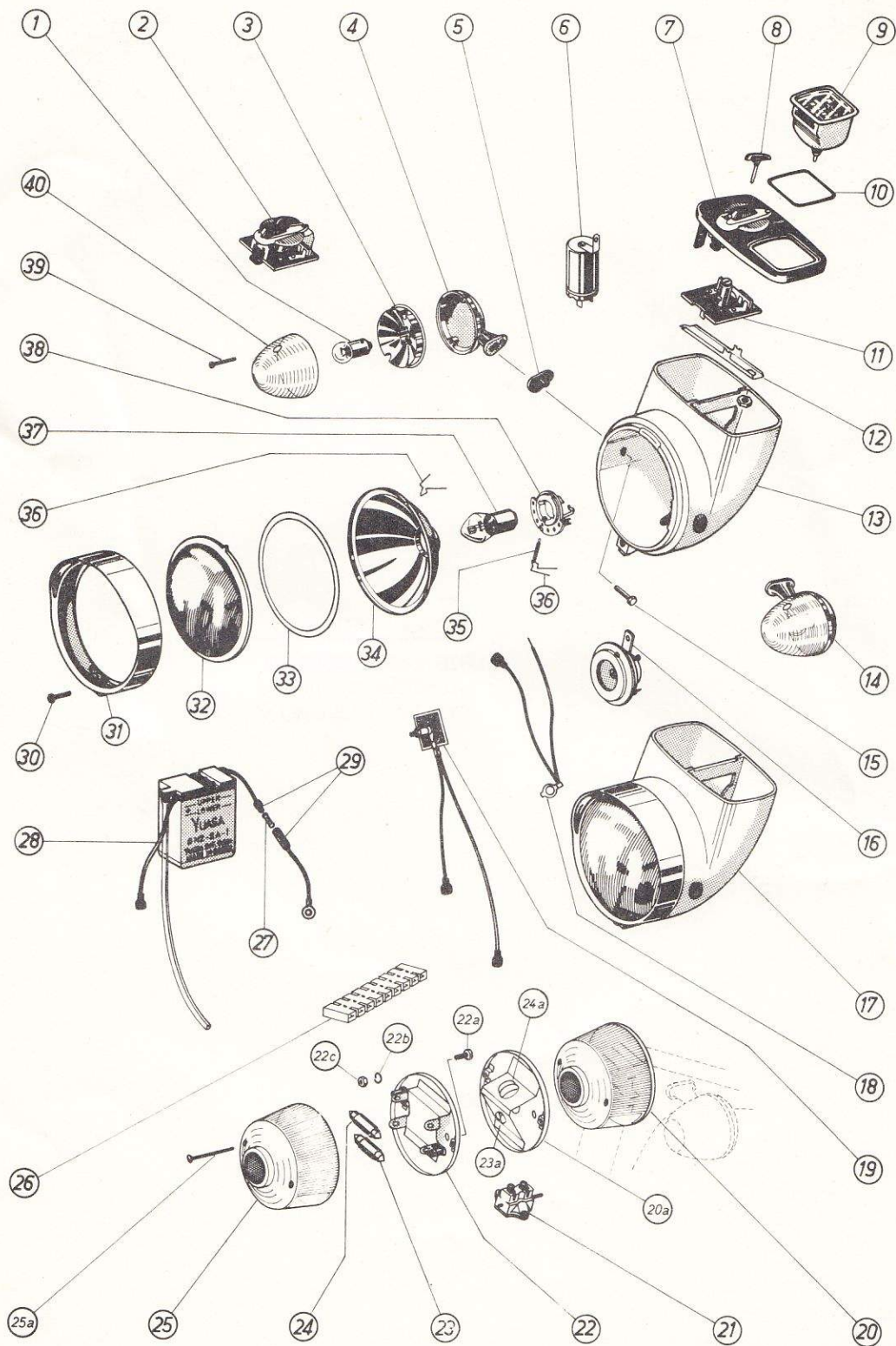


TABELA
TABLE 10
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALETES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

SISTEMA ELECTRICO
LIGHTING SYSTEM
SYSTEME D'ILLUMINATION

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	K26o.18.146	lâmpada 6v 8w bulb ampoule	4	4	baioneta Ø15 bayonet lock type douille baïonnette
2	K19o.18.142	interruptor de ignição e luz main switch interrupteur d'éclairage	1	1	
3	K181S.18.114	suporte de lâmpada bulb holder support pour ampoule	4	4	
4	K181S.18.111	corpo do pisca blinker body corps du clignotant	4	4	
5	K181S.18.115	apoio de borracha rubber appui en caoutchouc	4	4	
6	K181.18.2o5	automático do pisca blinker inter, lighting automatique du clignotant	1	1	
7	K19o.18.143	placa suporte support plate plaque d'appui	1	1	
8	K19o.18.149	chave de ignição main switch key clé d'ignition	1	1	
9	K19o.18.141	velocímetro speedometer compteur	1	1	
1o	K19o.18.151	vedante de borracha rubber seal douille en caoutchouc	1	1	
11	K19o.18.142	interruptor de ignição e luz main switch interrupteur d'éclairage	1	1	
12	K19o.18.144	fixador de velocímetro speedometer holder ressort de fixation de compteur	1	1	
13	K19o.18.1o1	corpo do farol headlamp body corps du phare	1	1	
14	K181S.18.11o	farolim do pisca blinker lamp feu du clignotant	4	4	
15	DIN 933 M8x25	parafuso hex, bolt vis à six pans	1	1	
17	K19o.18.1oo	farol completo headlamp phare complet	1	1	

TABELA
TABLE 10
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

SISTEMA ELECTRICO
LIGHTING SYSTEM
SYSTEME D'ILLUMINATION

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
18	K191.18.213	ligadores de massa ground connector liaison terre	1	1	
19	K191.18.204	rectificador alternating cur. rectifier rectificateur	1	1	
20	K190.18.120	farolim completo tail light, complete feu arrière complet	1	1	
20a		tampa do farolim tail light cover couvercle du feu arrière			
21	S170.18.102	interruptor de stop stop lighting switch interrupteur de stop	1	1	
22	K190.18.122	tampa do farolim lighting cover couvercle du feu arrière	1	-	
22a		parafuso cylinder screw vis			
22b		anilha de mola spring washer rondelle de ressort			
22c		porca hex. nut écrou			
23	S170.18.134	lâmpada tubular, farolim tube bulb, tail light ampoule tubulaire, feu arrière	1	1	
23a	K190NL.18.106	lâmpada do farolim tail light bulb ampoule de feu arrière			
24	S170.18.124	lâmpada tubular, stop tube bulb, stop ampoule tubulaire, stop	1	1	
24a	K190NL.18.105	lâmpada de stop stop bulb ampoule de stop			
25	K190.18.121	vidro do farolim c/2parafusos p/ fixação do vidro DIN918M3x30 tail lamp lens verre du feu arrière	1	1	
25a	DIN 918M3x30	parafuso cyl. screw cyl. vis			

TABELA
TABLE 10
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALETES CASAL

SPARE PARTS LIST CASAL K 190

SISTEMA ELECTRICO
LIGHTING SYSTEM
SYSTEME D'ILLUMINA-
TION

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
26	K191.18.211	placa de ligadores terminal 9-poles plaquette de raccordement 9-élém.	1	1	
27	K191.18.202	fusível fuse fusible	1	1	
28	K191.18.201	bateria battery set batterie	1	1	
29	K191.18.212	suporte do fusível fuse holder support du fusible	1	1	
30	DIN 84 AM5x20	parafuso cyl. bolt vis	1	1	
31	K190.18.145	aro do farol headlamp rim cercle de phare chromé	1	1	
32	K190.18.146	vidro do farol headlamp lens verre du phare	1	1	
33	K190.18.147	vedante do farol headlamp seal virole caoutchouc	1	1	
34	K181.18.126	reflector reflector reflecteur	1	1	
-	K190.18.105	óptica compl. complet beam groupe optique	1	1	
35	K181.18.139	mola spring ressort de fixation du verre	1	1	
36	S170.18.146	mola spring ressort de fixation du verre	6	6	
37	S170.18.141	lâmpada bulb ampoule	1	1	
38	K190.18.141	suporte de lâmpada bulb holder support de lampe	1	1	
39	DIN 84AM4x12	parafuso cabeça cilíndrica cyl. bolt vis	8	8	
40	K181S.18.112	vidro do farolim do pisca blinker lens verre du clignotant	4	4	

TABELA 11

FAROL COMPLETO
HEADLAMP COMPL.
PHARE COMPL.

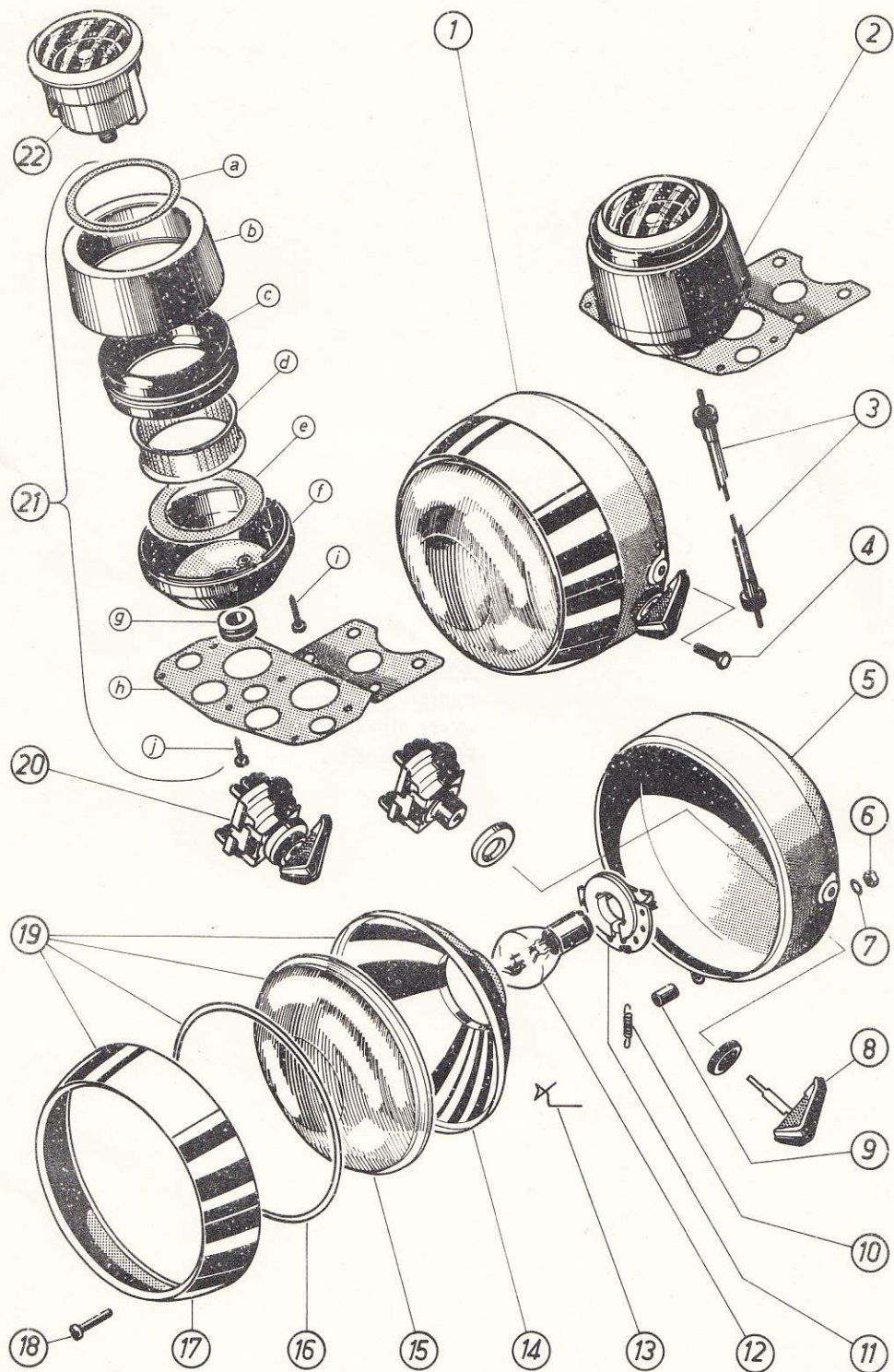


TABELA
TABLE 11
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

FAROL COMPLETO
HEADLAMP COMPL.
PHARE COMPL.

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	K184.18.12o	farol completo headlamp compl. phare compl.	1	1	
2	K184.18.13o	conjunto velocímetro-copo-chapa de fixação speedometer compl. with plate compteur de vitesses	-	1	
-	K184.18.14o	conjunto conta-milhas speedomile compteur de milles	1	-	
3	K181.18.1o7	veio do velocímetro speedo cable câble de compteur de vitesses	1	1	c/ 800 mm with 800 mm avec 800 mm
-	K27o.18.1o9	veio do velocímetro speedo cable câble de compteur de vitesses	1	1	c/ 86o mm with 86o mm avec 86o mm
4	DIN 933 M8x2o	parafuso M8x2o screw vis	2	2	
5	K27o.18.41o	corpo do farol headlamp body corps du phare	1	1	
6	DIN 934 M5	porca M5 nut M5 écrou M5	1	1	
7	DIN 125 Ø5,2	anilha 5,2 washer 5,2 rondelle	1	1	
8	Sl7o.18.132	chave de ignição key clé	1	1	
9	K27o.18.4o1	casquilho de distância bush douille	1	1	
1o	K27o.18.4o5	mola de fixação do sup. lâmpada spring ressort	1	1	
11	Sl7o.18.142	suporte da lâmpada bulb holder support d'ampoule	1	1	
12	Sl7o.18.141	lâmpada 6v 25/25w bulb ampoule	1	1	
13	K27o.18.4o2	mola de fixação spring ressort	1	1	
14	K184.18.121	espelho reflector de farol reflector réflecteur	1	1	

TABELA
TABLE 11
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL K 190

FAROL COMPLETO
HEADLAMP COMPL.
PHARE COMPL.

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
15	K270.18.424	vidro do farol headlamp lens verre du phare	1	1	
16	K270.18.423	vedante de borracha rubber seal douille en caoutchouc	1	1	
17	K270.18.420	aro do farol headlamp rim cercle de phare	1	1	
18	DIN 84AM5x20	parafuso AM5x20 screw vis	1	1	
19	K184.18.150	conjunto de óptica lens group, complete optique complète	1	1	
20	K270.18.404	interruptor de ignição switch interrupteur	1	1	
21	K270.18.108	conjunto de componentes do copo de protecção speedometer cover caisse du compteur de vitesses	1	1	
-	K270.18.107	placa speedo plate plaque du compteur de vitesses	1	1	
22	K270.18.106	velocímetro speedometer compteur de vitesses	1	1	
-	K270.18.111	conta-milhas speedomile compteur de mille	1	-	

TABELA 11A

FAROLIM
REAR HEADLIGHT
FEU ARRIERE

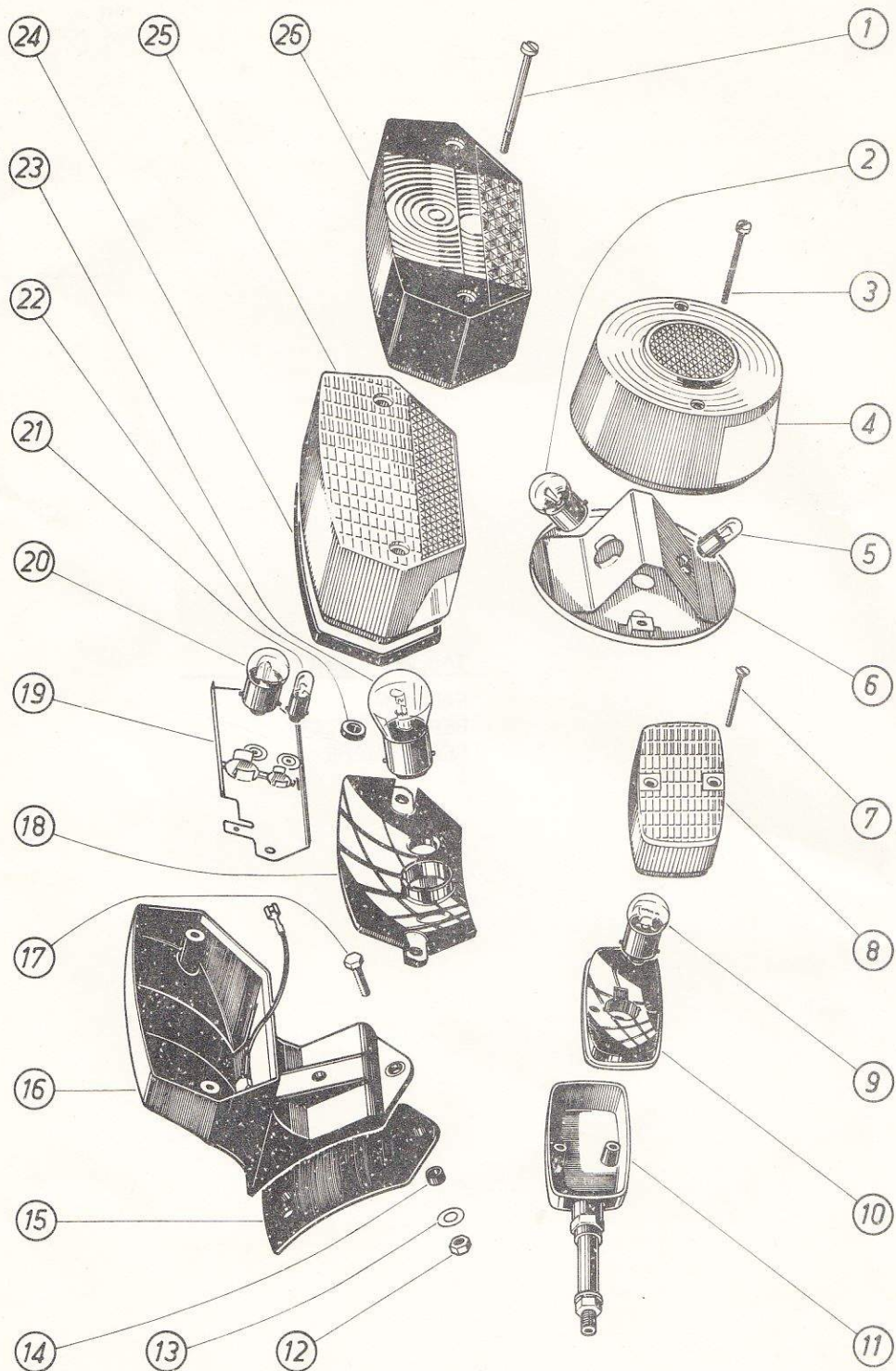


TABELA
TABLE 11A
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES CASAL
SPARE PARTS LIST CASAL

FAROLIM
REAR HEADLIGHT
FEU ARRIÈRE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	DIN 84 M4x50	parafuso screw vis	2	2	
2	K190NL.18.105	lâmpada de stop stop bulb lampe de stop	-	1	
3	DIN 91 M3x30	parafuso screw vis	2	2	
4	K190.18.121	vidro do farolim rear light lens verre du feu arrière	1	1	antigo old ancien
5	K190NL.18.106	lâmpada de farolim rear light bulb lampe du feu arrière	-	1	
6	K190NL.18.112	tampa do farolim rear light cover couvercle du feu arrière	-	1	antigo old ancien
7	DIN 91 M3x30	parafuso screw vis	8	8	
8	K270.18.510	vidro difusor do pisca blinkersets lens verre du clignotant	4	4	
9	K260.18.146	lâmpada do farolim rear light bulb lampe du feu arrière	4	4	
10	K191.18.424	reflector do pisca blinkersets reflector réflecteur du clignotant	4	4	
11	K191.18.420	pisca da frente completo front blinkersets, complete clignotant avant complet	2	2	c/ Figs.7,8,9,10
-	K191.18.430	pisca de trás completo rear blinkersets, complete clignotant arrière complet	2	2	c/ Figs.7,8,9,10
12	DIN 934 M6	porca nut écrou	2	2	
13	DIN 125 Ø6,4	anilha washer rondelle	2	2	
14	K184.18.124	casquilho bush douille	2	2	
15	K184.18.123	placa de borracha rubber plate plaque en caoutchouc	1	1	

TABELA
TABLE 11A
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

FAROLIM
REAR HEADLIGHT
FEU ARRIÈRE

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
16	K184.18.111	corpo do farolim rear light body corps du feu arrière	1	1	actual present actuel
17	DIN 933 M6x15	parafuso screw vis	1	1	
-	DIN 931 M6x35	parafuso screw vis	1	1	
18	K184.18.113	reflector reflector réflecteur	-	-	
19	K184.18.115	reflector do farolim rear light reflector réflecteur du feu arrière	1	1	
20	K197.18.105	lâmpada de stop stop bulb lampe de stop	1	1	
21	K190NL.18.105	lâmpada do farolim rear light bulb lampe du feu arrière	1	1	12v 4w
-	K197DK.18.115	lâmpada do farolim rear light bulb lampe du feu arrière	-	-	12v 3w
22	S170.18.126	anilha de borracha rubber washer rondelle en caoutchouc	2	2	
23	K184.18.116	lâmpada, stop e farolim bulb, stop and rear light lampe, stop et feu arrière	-	-	12v 18/5w
24	K184.18.114	vedante de borracha rubber oil seal joint anti-fuite en caoutchouc	1	1	
25	K184.18.117	vidro do farolim rear light lens verre du feu arrière	1	-	
26	K190NL.18.111	vidro do farolim rear light lens verre du feu arrière	-	1	

TABELA 12

SELIM E DEPOSITO
SADDLE AND TANK
SELLE ET RESERVOIR

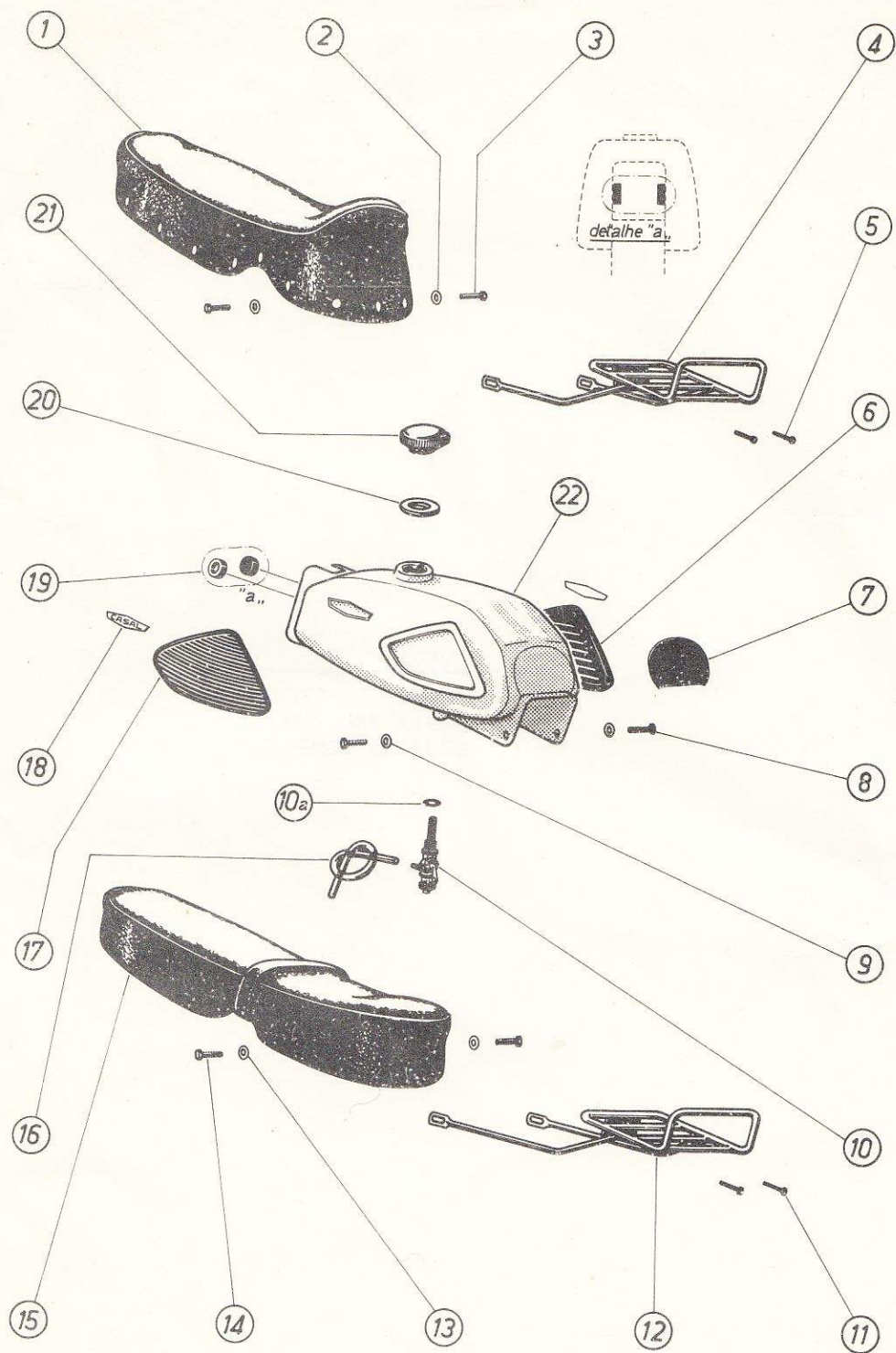


TABELA
TABLE 12
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALETES CASAL

SELIM E DEPOSITO
SADDLE AND TANK
SELLE ET RESERVOIR

SPARE PARTS LIST CASAL

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
1	K191.22.100	selim saddle selle	1	1	
2	K160.10.172	anilha washer rondelle	2	2	
3	DIN 933 M8x25	parafuso hex, bolt vis à six pans	2	2	
4	K191.19.310	porta-bagagens luggage carrier porte-bagage	1	1	
5	DIN 933 M6x12	parafuso hex, bolt vis à six pans	2	2	
6	K190.11.103	borracha direita rubber, right caoutchouc droit	1	1	Só para depósito Only for tank Seulement pour réserv
7	K190.11.109	borracha rubber caoutchouc	1	1	
8	DIN 933 M8x20	parafuso hex, bolt vis à six pans	2	2	
9	K181.11.126	anilha especial special washer rondelle	2	2	
10	K190.11.111	torneira fuel tap robinet à essence	1	1	
16	K181.11.125	tubo de gasolina fuel hose tuyau à essence	1	1	
17	K190.11.104	borracha esquerda rubber, left caoutchouc gauche	1	1	Só para depósito only for tank seulement pour réserv
18	K190.11.108	placa Casal Casal plate plaque Casal	2	2	
19	K181.11.105	apoio do depósito tank fixing rubber rondelle de retenue	2	2	
20	S170.11.115	anilha de cortiça cork disc rondelle en liège	1	1	
21	K181.11.119	tampão de gasolina tank cap bouchon du réservoir d'essence	1	1	
22	K191.11.100	depósito cromado chrom'd tank réservoir chromé	1	1	antigo old ancien

TABELA
TABLE 12
TABLEAU

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALETES **CASAL**
SPARE PARTS LIST CASAL

SELIM E DEPOSITO
SADDLE AND TANK
SELLE ET RESERVOIR

K 190

Fig. N.º	Referência Order nr.	Designação Description	Q. GB	Q. NL	Observ.
-	K190.11.200	depósito pintado painted tank réservoir	1	1	actual present actuel



TIPOGRAFIA DE AVEIRO, LDA.

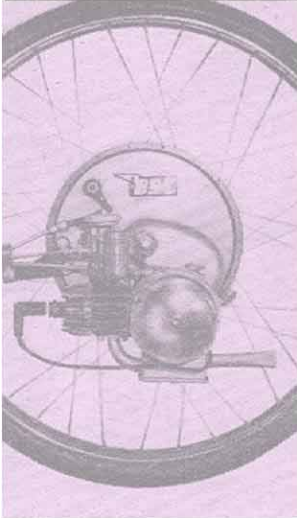




Metalurgia CASAL s.a.r.l. Aveiro

telephones: 24171/2/3/4/5/6

IceniCAM Information Service



www.icenicam.org.uk