

Planche 15 : REDUCTEURS SIMPLES

N° Repère	Code PR	110C	110TC	610C	810	Désignation
1	010617	•	•	•		Réducteur ensemble 3/5
	020567	•	•	•		Réducteur ensemble 1/2
	010561	•	•	•		Réducteur ensemble 1/4
	000705				•	Réducteur ensemble 1/3
	000706				•	Réducteur ensemble 1/2,4
	000707				•	Réducteur ensemble 1/1,8
2	000471	•	•	•		Joint
3	010665				•	Joint
4	050747	•	•	•		Goujon (quantité 6)
5	090891	•	•	•		Rivet
6	000532	•	•	•		Couvercle distribution monté. Réduction 1/2 et 1/4 comprend Rep. 12 et 13
	000572	•	•	•		Couvercle distribution monté. Réduction 3/5 comprend Rep. 12 et 13
7	000675				•	Couvercle. Réduction 1/3 et 1/2,4
	000677				•	Couvercle. Réduction 1/1,8
8	010538	•	•	•		Joint
9	010547				•	Joint
10	002273	•	•	•		Auget de graissage
11	020726	•	•	•		Vis
12	033624	•	•	•		Roulement
	013621				•	Roulement
13	040887	•	•	•		Circlips
	050887				•	Circlips
14	040550	•	•	•		Rondelle élastique (quantité 4)
15	040887	•	•	•		Circlips
16	004194	•	•	•		Carter
	000704				•	Carter
17	090745	•	•	•		Bouchon
18	020847	•	•	•		Rondelle élastique
19	030859	•	•	•		Ecrou
20	040757				•	Joint cuivre
21	060753				•	Bouchon
22	020141	•	•	•		Porte pignon
23	010580	•	•	•		Pignon
24	020580	•	•	•		Frein
25	020732	•	•	•		Vis
26	050887	•	•	•		Circlips
27	043724	•	•	•		Roulement à billes
28	050747	•	•	•		Goujon (quantité 6)
29	000592	•	•	•		Entretoise comprend Rep. 30
30	020881				•	Rondelle à dents
31	100775				•	Vis
32	000750	•	•	•		Bague d'étanchéité
33	000814	•	•	•		Goujon
34	050765				•	Vis
35	060863				•	Rondelle à dents
36	011257				•	Rondelle
37	408264				•	Plateau poulie
38	000549	•	•	•		Pignon intérieur. Réduction 1/2 et 3/5
	000591	•	•	•		Pignon intérieur. Réduction 1/4
	000684				•	Pignon intérieur. Réduction 1/3 et 1/1,8
	000686				•	Pignon intérieur. Réduction 1/2,4
39	010738				•	Vis pour réducteur 1/2
40	011257	•	•	•	•	Rondelle montée. Réduction 1/4, 1/2, 1/3
41	010141	•	•	•		Pignon. Réduction 1/2
	410066	•	•	•		Pignon. Réduction 3/5
	010684				•	Pignon. Réduction 1/3
	010686				•	Pignon. Réduction 1/2,4
	000665	•	•	•	•	Pignon. Réduction 1/1,8
42	408168	•	•	•		Plateau poulie

Pour réducteur
1/4 seulement

PLANCHE 15

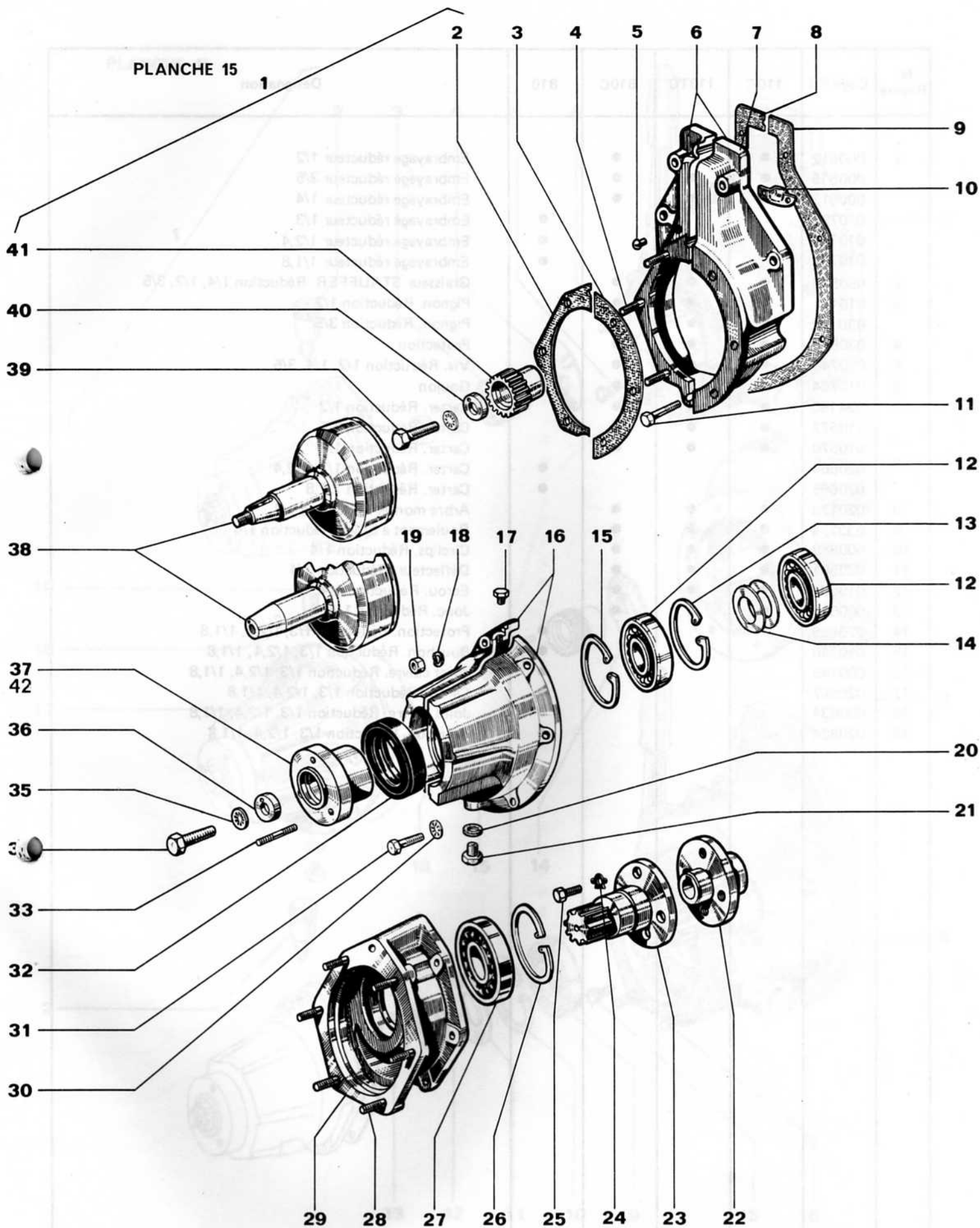


Planche 16 : EMBRAYAGES REDUCTEURS

N° Repère	Code PR	110C	110TC	610C	810	Désignation
1	000612	●	●	●		Embrayage réducteur 1/2
	000619	●	●	●		Embrayage réducteur 3/5
	000613	●	●	●		Embrayage réducteur 1/4
	010705				●	Embrayage réducteur 1/3
	010706				●	Embrayage réducteur 1/2,4
	010707				●	Embrayage réducteur 1/1,8
2	050533	●	●	●		Graisseur STAUFFER. Réduction 1/4, 1/2, 3/5
3	010141	●	●	●		Pignon. Réduction 1/2
	030142	●	●	●		Pignon. Réduction 3/5
4	030533	●	●	●		Protection
5	010740	●	●	●		Vis. Réduction 1/2, 1/4, 3/5
6	010764	●	●	●		Goujon
7	004195	●	●	●		Carter. Réduction 1/2
	010572	●	●	●		Carter. Réduction 3/5
	010570	●	●	●		Carter. Réduction 1/4
	020664				●	Carter. Réduction 1/3, 1/2,4
	020665				●	Carter. Réduction 1/1,8
8	020126	●	●	●		Arbre monté. Réduction 1/4
9	033724	●	●	●		Roulement à billes. Réduction 1/4
10	000889	●	●	●		Circlips. Réduction 1/4
11	020581	●	●	●		Défecteur. Réduction 1/4
12	010581	●	●	●		Ecrou. Réduction 1/4
13	000581	●	●	●		Jonc. Réduction 1/4
14	020686				●	Protection. Réduction 1/3, 1/2,4, 1/1,8
15	010740				●	Bouchon. Réduction 1/3, 1/2,4, 1/1,8
16	000745				●	Joint cuivre. Réduction 1/3, 1/2,4, 1/1,8
17	020667				●	Carter. Réduction 1/3, 1/2,4, 1/1,8
18	000834				●	Joint cuivre. Réduction 1/3, 1/2,4, 1/1,8
19	020834				●	Bouchon. Réduction 1/3, 1/2,4, 1/1,8

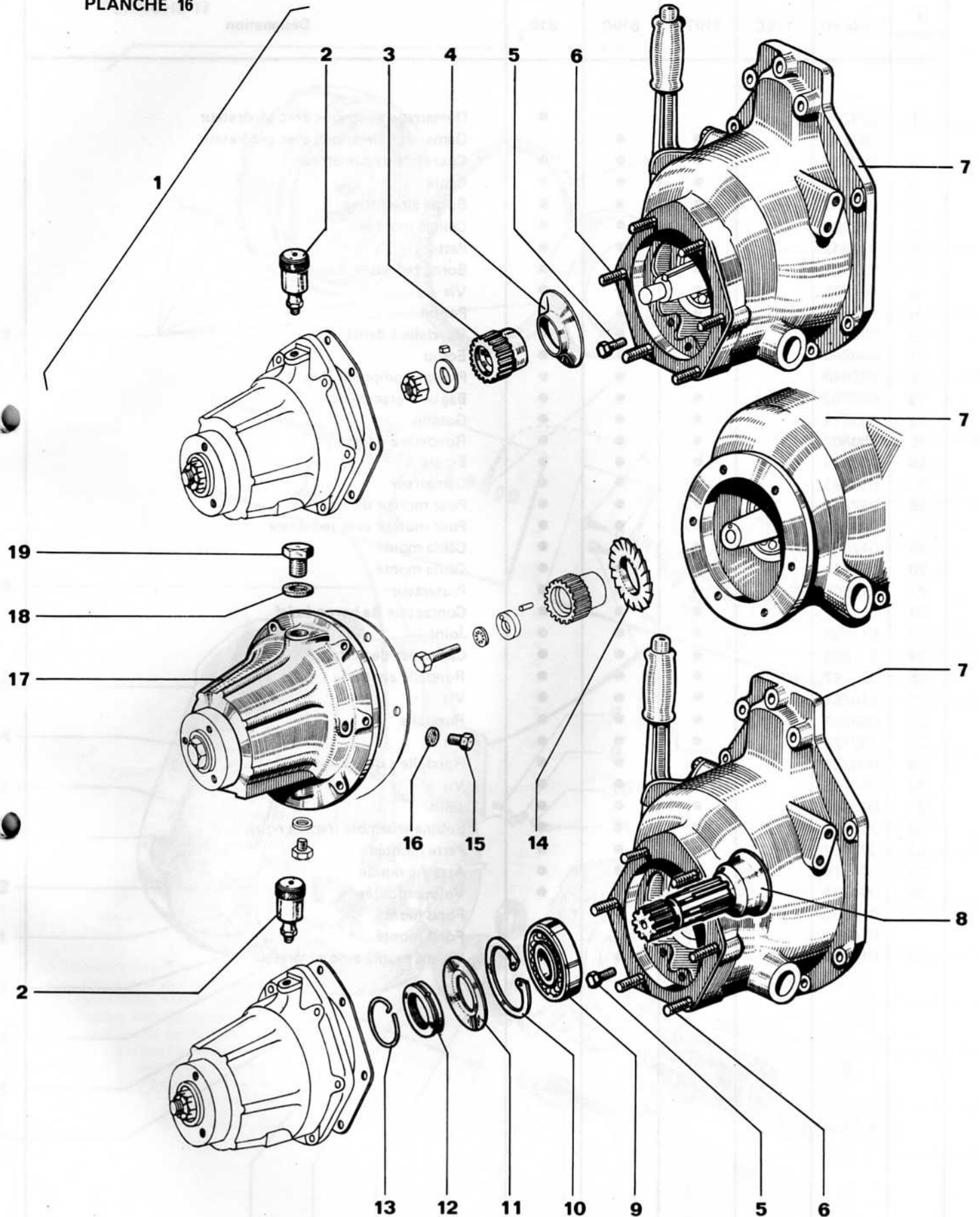
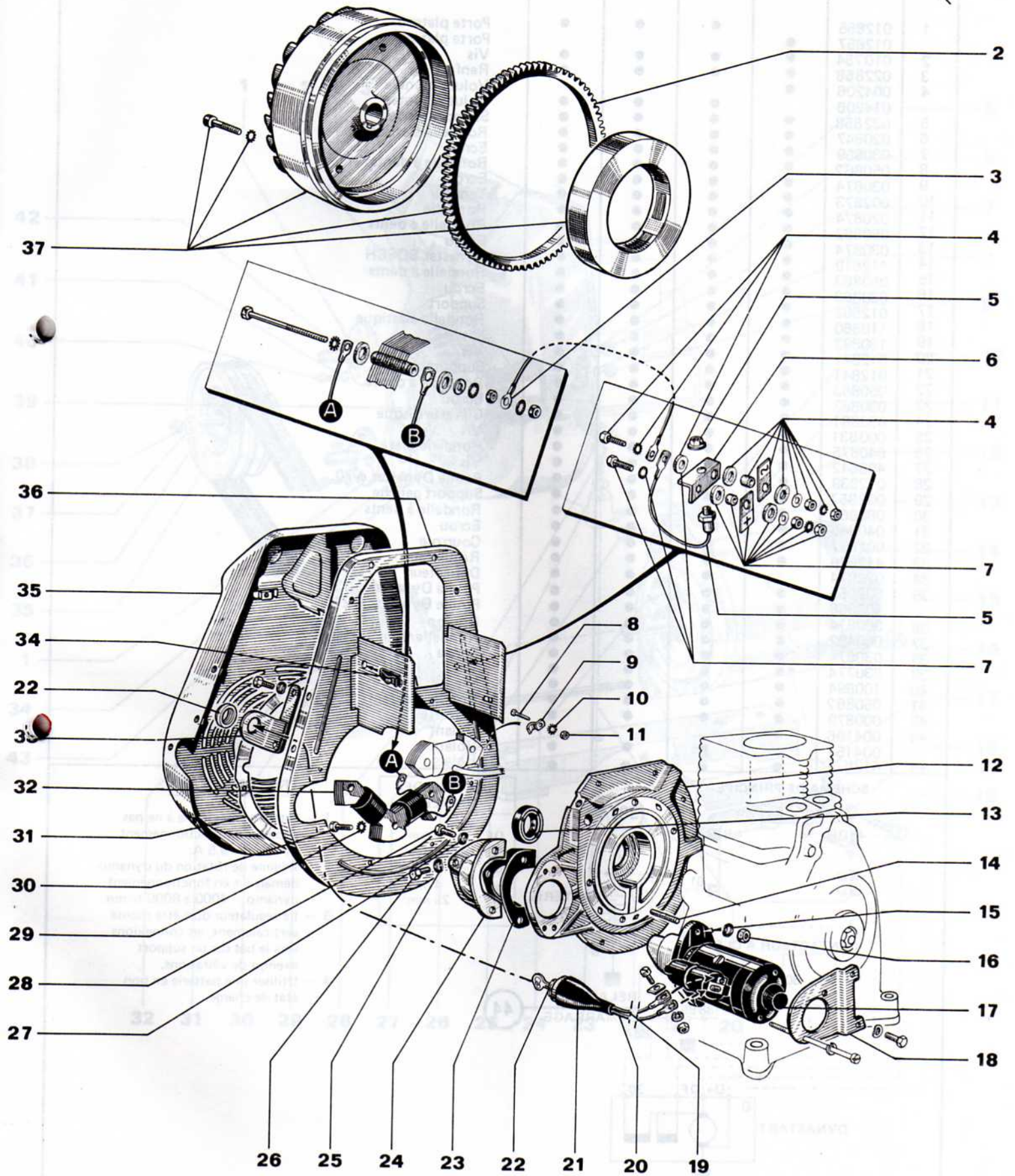


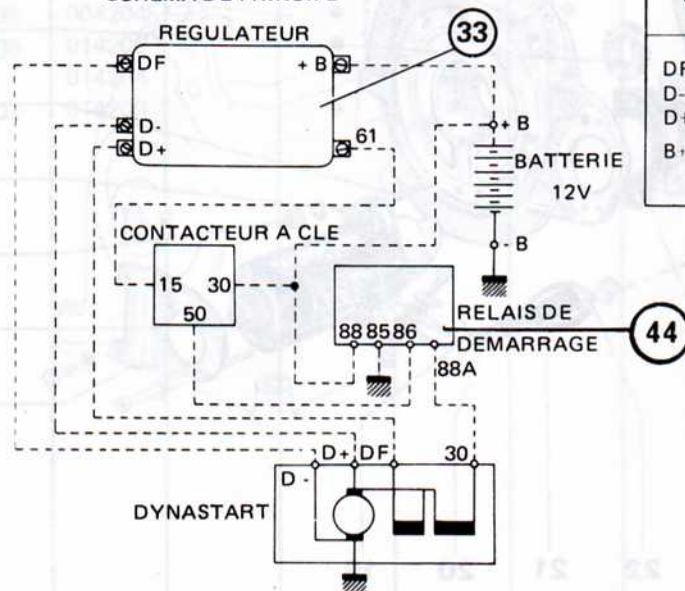
Planche 17 : DEMARRAGE ELECTRIQUE

N° Repère	Code PR	110C	110TC	610C	810	Désignation
1	004209				●	Démarrage électrique avec générateur
	004210		●	●		Démarrage électrique avec générateur
2	002856		●	●	●	Couronne de démarreur
3	032842		●	●	●	Câble
4	002842		●	●	●	Borne alternative
5	003504		●	●	●	Cellule montée
6	012842		●	●	●	Patte
7	022842		●	●	●	Borne redressée
8	407695		●	●	●	Vis
9	407567		●	●	●	Pontet
10	050840		●	●	●	Rondelle à dents
11	040840		●	●	●	Ecrou
12	002840		●	●	●	Plateau comprend Rep. 13
13	000752		●	●	●	Bague d'étanchéité
14	000814		●	●	●	Goujon
15	050862		●	●	●	Rondelle à dents
16	030874		●	●	●	Ecrou
17	013491		●	●	●	Démarreur
18	012874		●	●	●	Pour moteur de série
	042842		●	●	●	Pour moteur avec réducteur
19	042858		●	●	●	Câble monté
20	002874		●	●	●	Câble monté
21	013506		●	●	●	Protecteur
22	413108		●	●	●	Contacteur de borne à clef
23	012858		●	●	●	Joint
24	002839		●	●	●	Cache nez démarreur
25	020847		●	●	●	Rondelle élastique
26	010751		●	●	●	Vis
27	050859		●	●	●	Rondelle
28	130775		●	●	●	Vis
29	000835		●	●	●	Rondelle à dents
30	050743		●	●	●	Vis
31	002841		●	●	●	Joint
32	303761		●	●	●	Bobine ensemble (repère noir)
33	303452		●	●	●	Patte montée
34	404375		●	●	●	Attache rapide
35	004204		●	●	●	Volute montée
36	014205		●	●		Fond monté
	014204				●	Fond monté
37	014209		●	●	●	Volant monté avec générateur



N° Repère	Code PR	110C	110TC	610C	810	Désignation
1	012855	•	•	•	•	Porte plateau
2	012857	•	•	•	•	Porte plateau
3	010754	•	•	•	•	Vis
4	022858	•	•	•	•	Renfort
5	004206	•	•	•	•	Volute montée
6	014206	•	•	•	•	Volute montée
7	032858	•	•	•	•	Support tendeur
8	020847	•	•	•	•	Rondelle élastique
9	030859	•	•	•	•	Ecrou
10	050862	•	•	•	•	Rondelle à dents
11	030874	•	•	•	•	Ecrou
12	002873	•	•	•	•	Tendeur
13	020874	•	•	•	•	Rondelle
14	050862	•	•	•	•	Rondelle à dents
15	030874	•	•	•	•	Ecrou
16	412619	•	•	•	•	Dynastar BOSCH
17	050863	•	•	•	•	Rondelle à dents
18	030863	•	•	•	•	Ecrou
19	012887	•	•	•	•	Support
20	110860	•	•	•	•	Rondelle élastique
21	130892	•	•	•	•	Vis
22	012871	•	•	•	•	Vis
23	012841	•	•	•	•	Support droit
24	050863	•	•	•	•	Rondelle à dents
25	030863	•	•	•	•	Ecrou
26	030881	•	•	•	•	Clavette disque
27	000831	•	•	•	•	Vis
28	040875	•	•	•	•	Rondelle plate
29	405642	•	•	•	•	Vis
30	012839	•	•	•	•	Poulie Dynastar ϕ 70
31	002857	•	•	•	•	Support gauche
32	080863	•	•	•	•	Rondelle à dents
33	040849	•	•	•	•	Ecrou
34	002827	•	•	•	•	Courroie
35	412620	•	•	•	•	Régulateur
36	022874	•	•	•	•	Défecteur
37	002855	•	•	•	•	Poulie Dynastar ϕ 130
38	403058	•	•	•	•	Poulie Dynastar ϕ 210
39	000814	•	•	•	•	Goujon
40	000492	•	•	•	•	Rondelle frein
41	030874	•	•	•	•	Ecrou
42	030774	•	•	•	•	Vis
43	100894	•	•	•	•	Vis
44	050862	•	•	•	•	Rondelle à dents
	000879	•	•	•	•	Clavette
	004196	•	•	•	•	Volant
	004151	•	•	•	•	Volant
	412621	•	•	•	•	Relais

SCHEMA DE PRINCIPE



SECTION DES CABLES

DF	=	2 mm ²
D-	=	2 mm ²
D+	=	4 mm ²
B+	=	4 mm ²
B-	=	25 mm ²

TRES IMPORTANT

- 1 - Intensité maximale à ne pas dépasser en fonctionnement dynamo = 9,5 A.
- 2 - Régime de rotation du dynamo-démarrreur en fonctionnement dynamo = 4000 à 8000 tr/mn.
- 3 - Le régulateur doit être monté verticalement, les connexions vers le bas sur un support exempt de vibrations.
- 4 - Utiliser une batterie en bon état de charge.

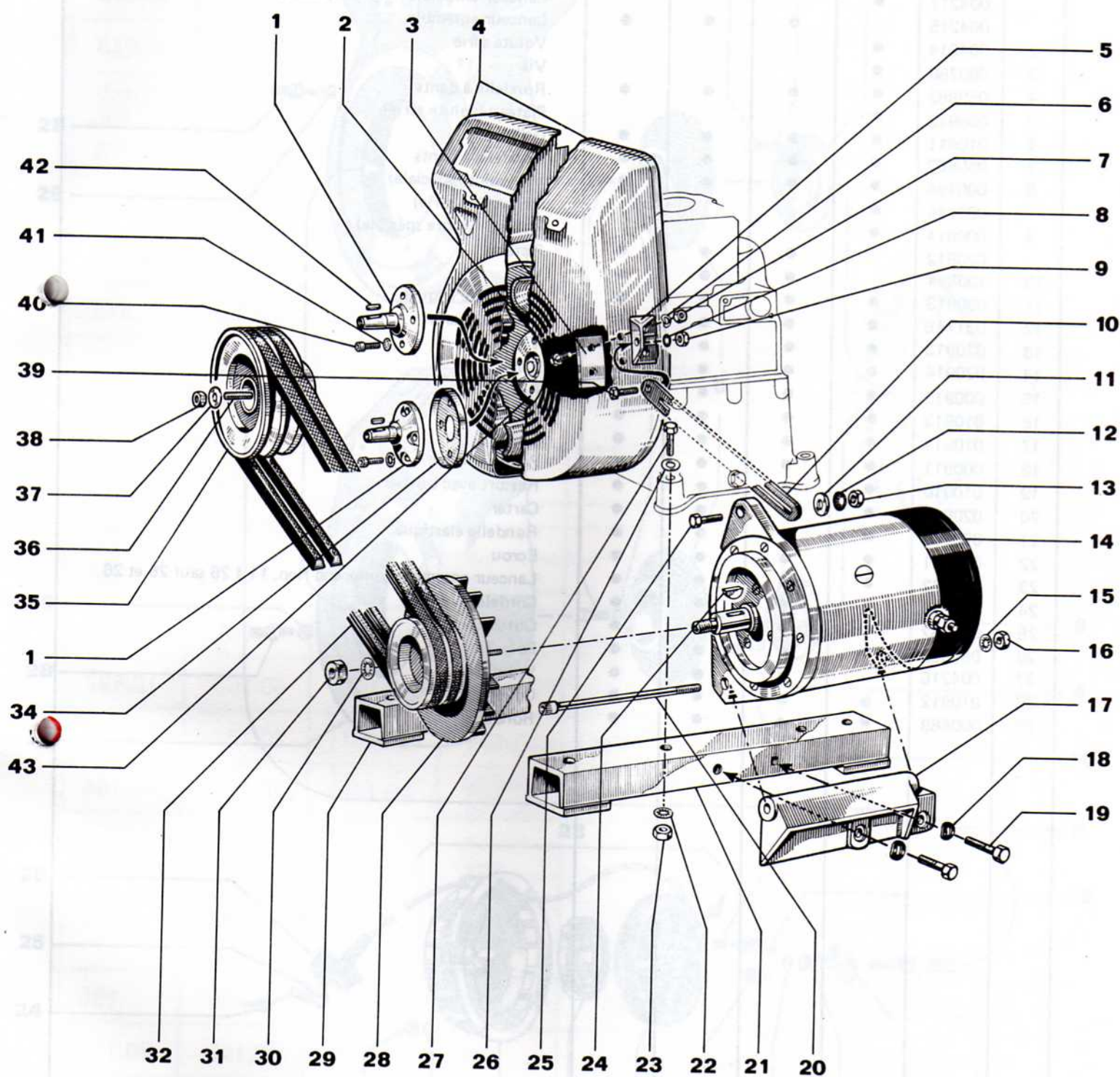
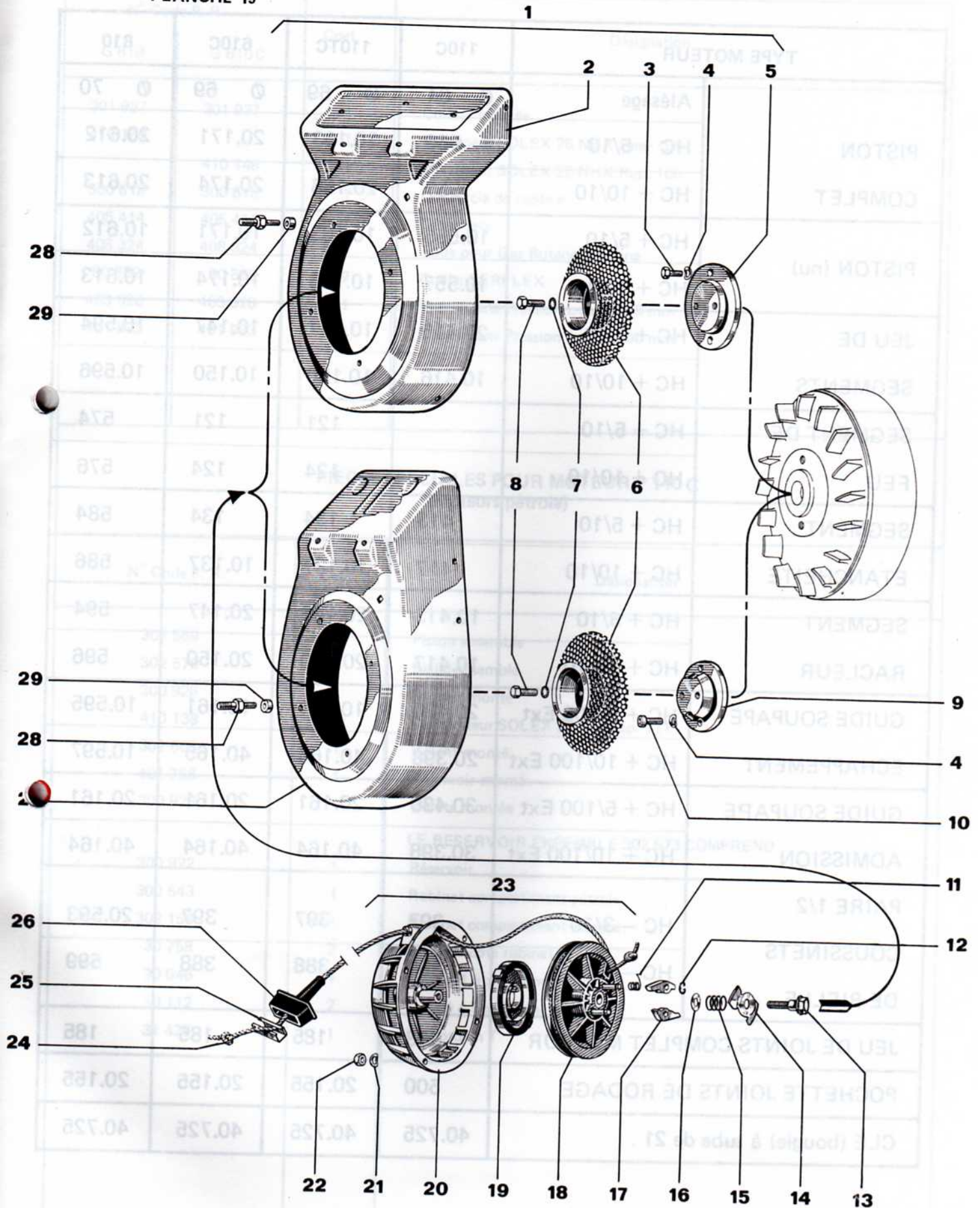


Planche 19 : LANCEUR A RAPPEL AUTOMATIQUE

N° Repère	Code PR	110C	110TC	610C	810	Désignation
1	004213	●				Lanceur ensemble - volute série
	004217	●				Lanceur ensemble - volute spéciale
	004215		●	●	●	Lanceur ensemble
2	004214	●				Volute série
3	080768	●				Vis
4	050862	●	●	●	●	Rondelle à dents
5	000912	●				Plateau (volute série)
6	010911	●	●	●	●	Grille
7	050862	●	●	●	●	Rondelle à dents
8	000754	●	●	●	●	Vis (volute spéciale)
	090745	●				Vis (volute série)
9	000914	●				Plateau (volute spéciale)
	020912		●	●	●	Plateau
10	100894		●	●	●	Vis
11	030913	●	●	●	●	Ressort de cliquet
12	031146	●	●	●	●	Anneau truarç
13	020913	●	●	●	●	Vis
14	020914	●	●	●	●	Came
15	000913	●	●	●	●	Ressort
16	010913	●	●	●	●	Rondelle
17	010914	●	●	●	●	Cliquet
18	000911	●	●	●	●	Poulie lanceur
19	010910	●	●	●	●	Ressort avec boîtier
20	020910	●	●	●	●	Carter
21	050859	●	●	●	●	Rondelle élastique
22	040861	●	●	●	●	Ecrou
23	000972	●	●	●	●	Lanceur ensemble comprend Rep. 11 à 26 sauf 25 et 26
24	000938	●	●	●	●	Cordelette nylon
25	030952	●	●	●	●	Obturateur
26	050952	●	●	●	●	Poignée
27	004216		●	●	●	Volute
28	010912	●	●	●	●	Colonnette
29	000689	●	●	●	●	Rondelle

PLANCHE 19



PIECES DE RECHANGE - COTES REPARATION

TYPE MOTEUR		110C	110TC	610C	810
PISTON COMPLET	Alésage	Ø 64	Ø 69	Ø 69	Ø 70
	HC + 5/10	556	20.163	20.171	20.612
	HC + 10/10	557	20.166	20.174	20.613
PISTON (nu)	HC + 5/10	10.556	10.163	10.171	10.612
	HC + 10/10	10.557	10.166	10.174	10.613
JEU DE SEGMENTS	HC + 5/10	20.415	10.147	10.147	10.594
	HC + 10/10	10.416	10.150	10.150	10.596
SEGMENT DE FEU	HC + 5/10		121	121	574
	HC + 10/10		124	124	576
SEGMENT ETANCHEITE	HC + 5/10	413	134	134	584
	HC + 10/10	417	10.137	10.137	586
SEGMENT RACLEUR	HC + 5/10	10.413	20.147	20.147	594
	HC + 10/10	10.417	20.150	20.150	596
GUIDE SOUPAPE ECHAPPEMENT	HC + 5/100 Ext	20.430	10.161	10.161	10.595
	HC + 10/100 Ext	20.398	40.165	40.165	10.597
GUIDE SOUPAPE ADMISSION	HC + 5/100 Ext	30.430	20.161	20.161	20.161
	HC + 10/100 Ext	30.398	40.164	40.164	40.164
PAIRE 1/2 COUSSINETS DE BIELLE	HC - 3/10	397	397	397	20.593
	HC - 6/10	388	388	388	599
JEU DE JOINTS COMPLET MOTEUR		563	185	185	185
POCHETTE JOINTS DE RODAGE		500	20.155	20.155	20.155
CLE (bougie) à tube de 21		40.725	40.725	40.725	40.725

PIECES SPECIALES POUR MOTEURS G 810 ET G 610C
(moteurs gaz)

N° Code P. R.		Coef.	Désignation
G 810	G 610C		
301 937	301 937	1	Culasse montée
410 150		1	Mélangeur SOLEX 26 NHX Rep. 106
	410 149	1	Mélangeur SOLEX 26 NHX Rep. 105
300 618	300 618	1	Couvercle de rupteur
405 414	405 414	1	Détendeur
408 324	408 324	1	Tube pour Gaz Butane/Propane
50 832	50 832	2	Collier SERFLEX
403 528	403 528	1	Tube Haute Pression Long : 350 mm
401 833	401 833	1	Tube Haute Pression Long : 700 mm

PIECES SPECIALES POUR MOTEUR P 110 C
(moteurs pétrole)

N° Code P. R.	Coef.	Désignation
302 569	1	Piston ensemble
302 570	1	Bielle ensemble
300 926	1	Secteur monté
410 138	1	Carburateur SOLEX 22 NH Rep. 111
302 568	1	Volant monté
401 756	1	Réservoir monté
300 923	1	Volute montée
		LE RESERVOIR ENSEMBLE 302 573 COMPREND :
300 922	1	Réservoir
300 543	1	Robinet compartiment pétrole
302 156	1	Robinet compartiment essence
30 758	2	Raccord coté robinet
20 046	1	Tube ϕ 4,5 x 8 Long = 180
10 112	2	Tube ϕ 4,5 x 8 Long = 65
31 429	1	Raccord en T