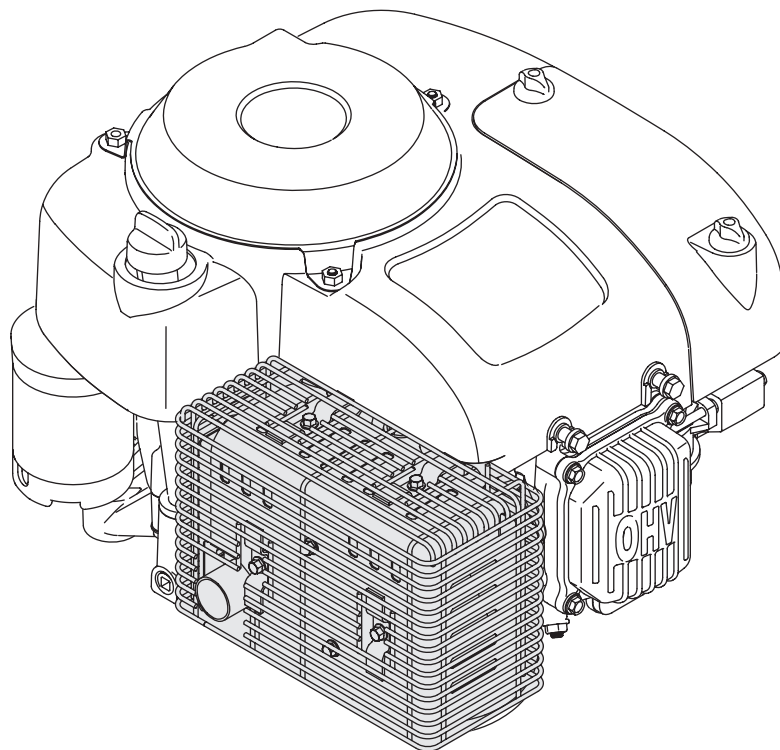
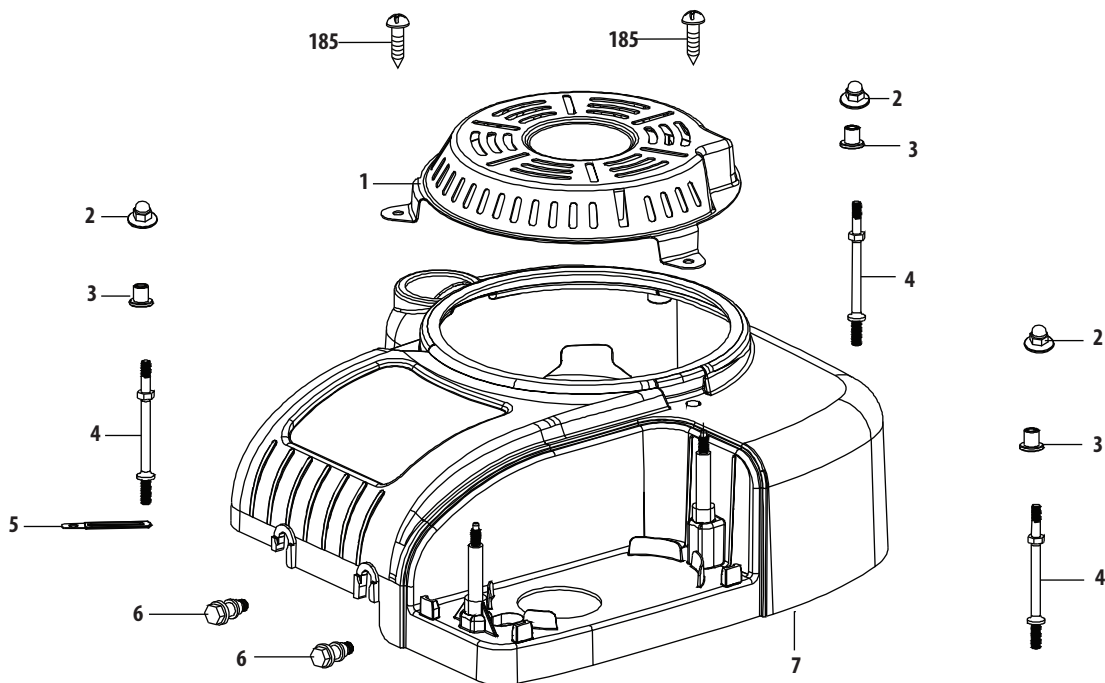

ILLUSTRATED PARTS MANUAL/ MANUEL DE PIÈCES DÉTACHÉES

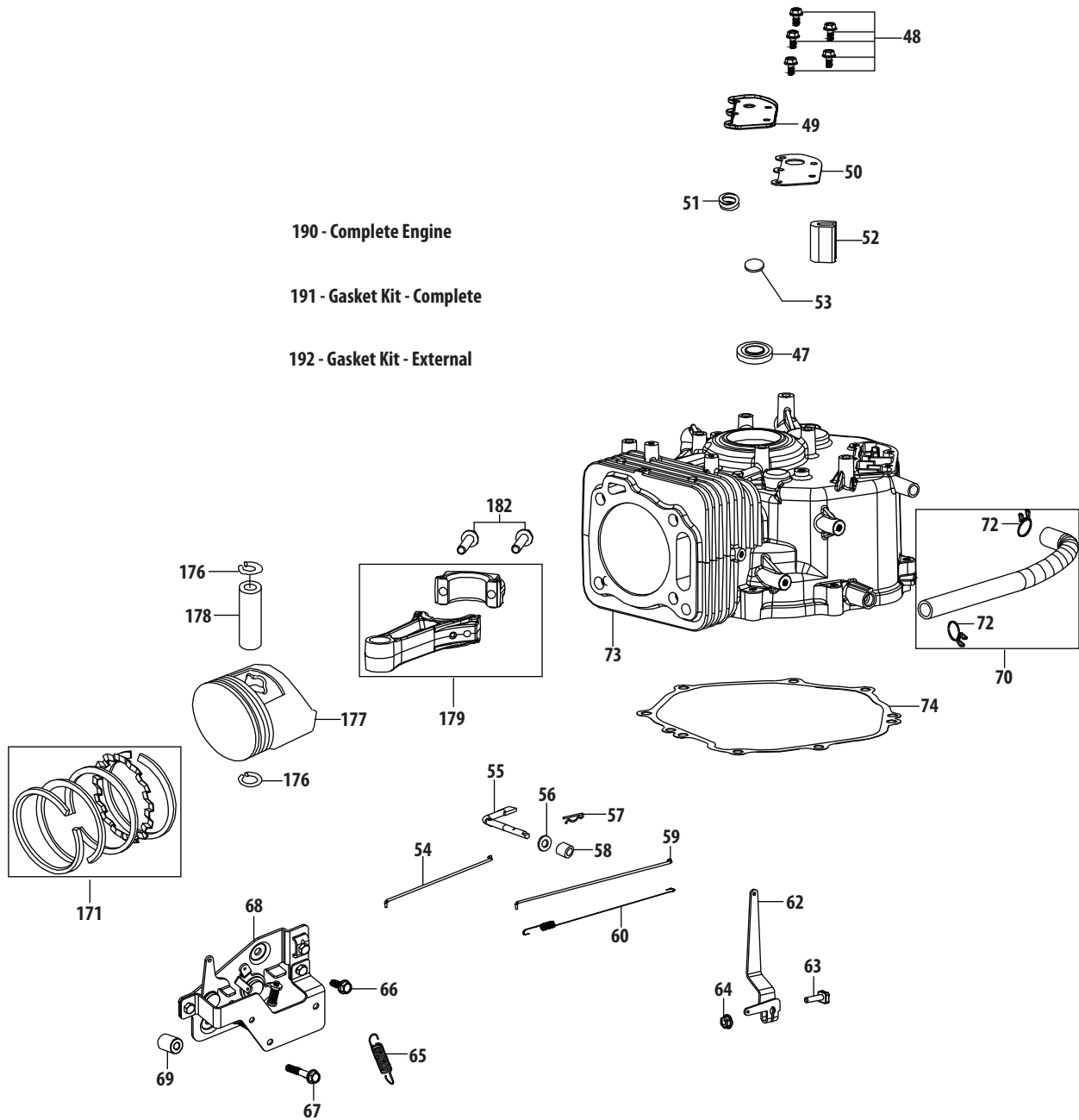


420 cc 4P90JUD OHV Vertical Shaft Engine ***Moteurs de 420 cm³ 4P90JUD*** ***à arbre vertical***



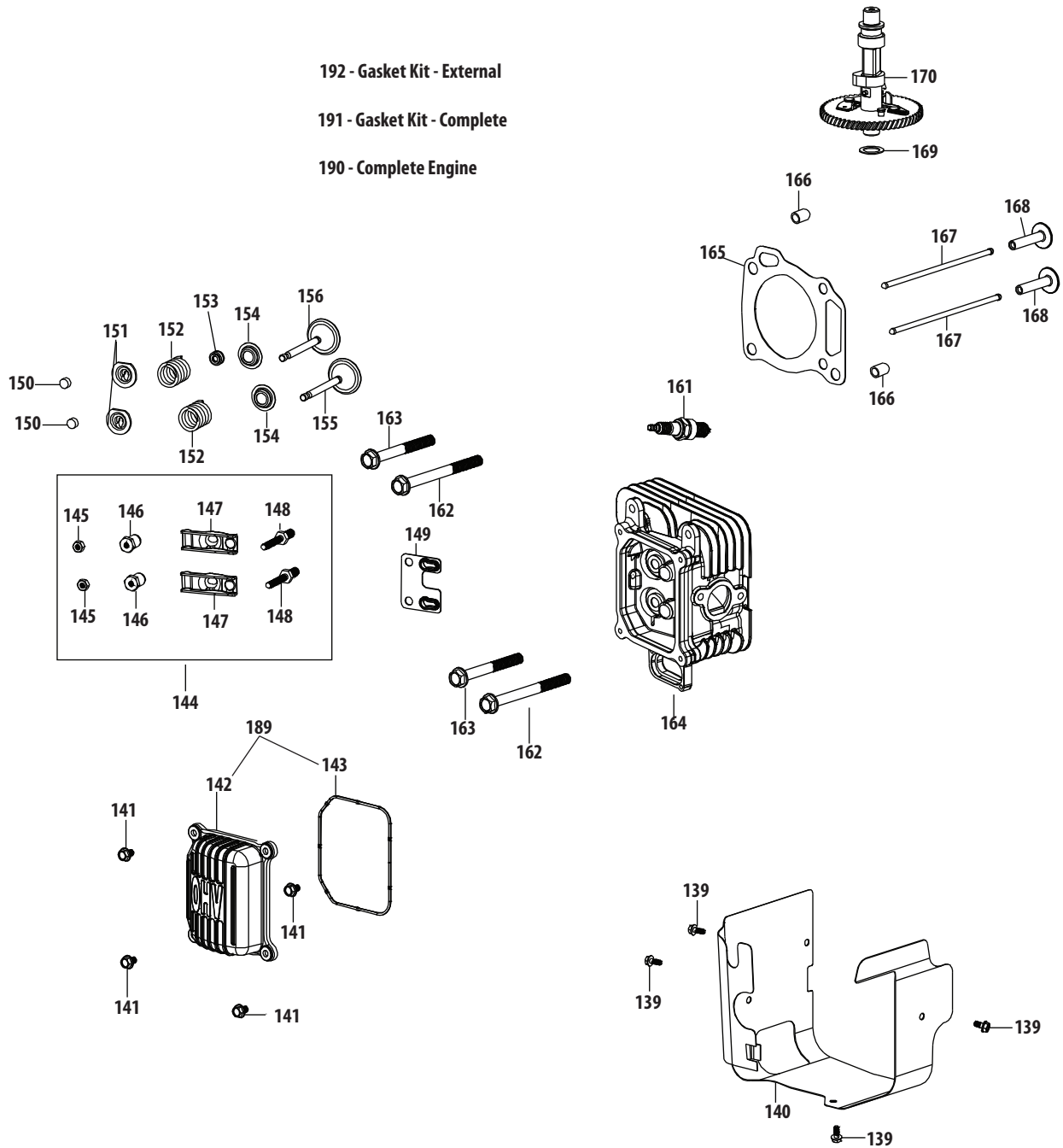
Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
1	951-14128A	Debris Shield	Protecteur
2	712-04290	Nut	Écrou
3	750-05320	Engine Shroud Spacer	Entretoise
4	951-14454	Starter / Shroud Stud M6x99	Lanceur/clou M6 x 99
5	951-11622	Flexible Clamp	Pince flexible
6	710-05305	Hook Bolt	Boulon
7	751-14455	Air Shield	Bouclier de l'air
185	710-05303	Self-Tapping Bolt 5.5x25	Boulon autotaraudeuse 5,5 x 25

4P90JUD Crankcase/Carter



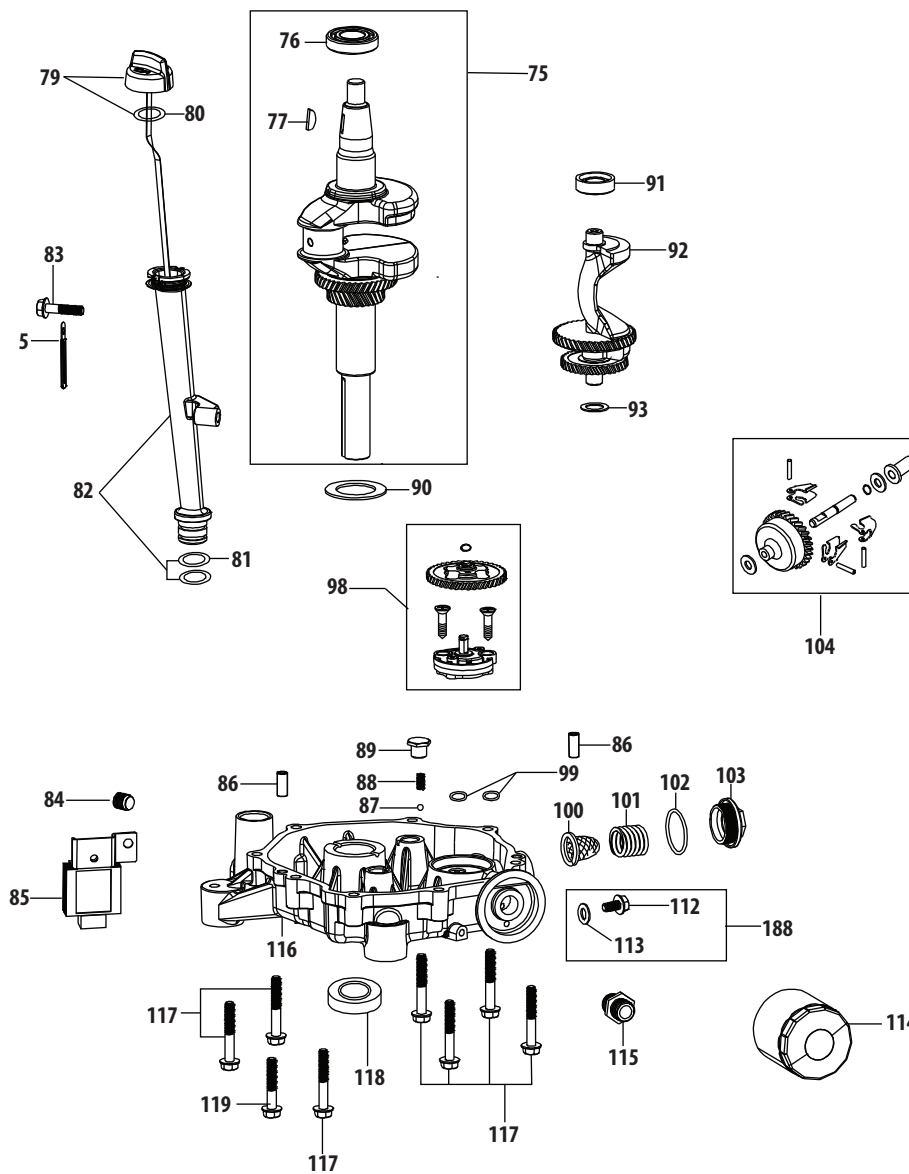
Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
47	951-11499	Upper Crankshaft Seal	Joint de vilebrequin
48	710-04916	Bolt M6x14	Boulon M6 x 14
49	951-12770A	Breather Cover Plate	Plaque
50	951-12226	Breather Gasket	Joint
51	951-12685	Umbrella Valve	Soupape
52	951-12227	Mesh Screen	Mesh écran
53	951-12686	Umbrella Valve Set	Ensemble de soupape
54	951-12228	Choke Linkage	Tringlerie
55	947-06356	Governor Arm Shaft/Improved	Arbre de reniflard
56	736-04558	Governor Washer	Rondelle de reniflard
57	714-04074	Governor Cotter Pin	Goupille de reniflard
58	951-11574	Governor Seal	Joint de reniflard
59	951-12230	Throttle Linkage	Tringlerie
60	951-12231	Throttle Linkage Spring	Ressort
62	951-12232	Governor Arm	Bras de reniflard
63	710-04908	Governor Arm Bolt	Boulon de reniflard
64	712-05015	Governor Arm Nut M6	Écrou de reniflard M6
65	932-05187	Governor Spring	Ressort de reniflard
66	710-04979	Bolt M6x18	Boulon M6 x 18
67	710-05310	Bolt M6x38	Boulon M6 x 38
68	951-14467	Component Bracket/Separate	Support de composants / indépendante
69	750-05530	Component Bracket Spacer	Support de composants / entretoise
70	951-12235	Breather Hose Assembly	Ensemble de reniflard tuyau
72	951-12236	Breather Hose Clamp	Collier de reniflard tuyau
73	919-05022A	Crankcase	Vilebrequin
	951-14707	Short Block Assembly (Incl.37,47-53,55-58,73-75,84,86-93, 98-104,112,113,115-119,136,137, 143,158,164,165,167-170,175-178)	Bloc moteur embiellé (Comprend les pièces 37,47-53,55-58,73-75,84,86-93, 98-104,112,113,115-119,136,137, 143,158,164,165,167-170,175-178)
74	951-12237	Crankcase Cover Gasket	Couvercle de vilebrequin
171	951-05156	Piston Ring Set	Piston de segment
176	951-11953	Piston Pin Snap Ring	Axe de piston pour anneau élastique
177	951-14677	Piston	Piston
178	951-11954	Piston Pin	Axe de piston
179	951-12277	Connecting Rod Assembly	Ensemble de bielle
182	710-05319	Connecting Rod Bolt	Boulon de bielle
190	752Z4P90JUD	Complete Engine	Moteur complet
191	951-12204A	Gasket Kit - Complete (Incl.47,50,58,74,113,118,129, 135-137,143,158,164)	Ensemble de joint (Comprend les pièces 47,50,58,74,113,118,129, 135-137,143,158,164)
192	951-12201A	Gasket Kit - External (Incl.113,129,135-137,143,158)	Ensemble de joints - externes (Comprend les pièces 113,129,135-137,143,158)

4P90JUD Cylinder Head/Culasse



Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
139	710-05315	Bolt M5x10	Boulon M6x16
140	951-12265	Cowl	Capot
141	710-05316	Valve Cover Bolt	Boulon de couvercle du soupape
142	951-12266	Valve Cover	Couvercle du soupape
143	951-12267	Valve Cover Gasket	Joint de couvercle du soupape
144	951-11981	Rocker Arm Assembly	Rampe de culbuteurs
145	751-11124	Jam Nut	Contre-écrou
146	751-11123	Fulcrum Nut	Écrou Fulcrum
147	951-11966	Rocker Arm	Rampe de culbuteurs
148	710-04962	Rocker Arm Stud	Collier de rampe de culbuteurs
149	951-12268	Push Rod Guide	Poussez le tige de guidage
150	951-12269	Exhaust Valve Adjuster	Soupape d'échappement de réglage
151	951-12080	Exhaust Valve Spring Retainer	Retenue de la soupape d'échappement
152	951-12078	Valve Spring	Ressort de la soupape
153	951-11964	Intake Valve Seal	Joint de la soupape d'admission
154	951-12077	Valve Spring Retainer	Retenue de la soupape
155	951-11337	Valve Kit	Trousse de soupapes
156	951-11337	Valve Kit	Trousse de soupapes
161	951-10292	Spark Plug/F6Rtc	Bougie
162	710-05317	Bolt M10 x 1.25 x 85	Boulon M10 x 1,25 x 85
163	710-05318	Bolt /M10x1.25x65	Boulon M10 x 1,25 x 65
164	951-14706	Cylinder Head Assembly (Incl.136-138,143,145-156, 158,159,161-164)	Culasse (Comprend les pièces 136-138,143,145-156, 158,159,161-164)
	951-12202	Cylinder Head Kit (Incl.143,153,161,162,164)	Trousse de culasse (Comprend les pièces 143,153,161,162,164)
165	951-12273	Cylinder Head Gasket	Joint de culasse
166	715-04122	Cylinder Head Dowel 12x16	Goupille de joint de culasse 12x16
167	951-11335	Push Rod Kit	Trousse de tige poussoir
168	951-11962	Tappet	Poussoir
169	736-04561	Camshaft Thrust Washer	Rondelle
170	951-14678	Camshaft Assembly	Ensemble de l'arbre à cames
189	951-12197	Valve Cover Kit	Trousse de soupape de couvercle
190	752Z4P90JUD	Complete Engine	Moteur - complet
191	951-12204A	Gasket Kit - Complete (Incl.47,50,58,74,113,118,129, 135-137,143,158,164)	Ensemble de joints - complet (Comprend les pièces 47,50,58,74,113,118,129, 135-137,143,158,164)
192	951-12201A	Gasket Kit - External (Incl.113,129,135-137,143,158)	Ensemble de joints - externes (Comprend les pièces 113,129,135-137,143,158)

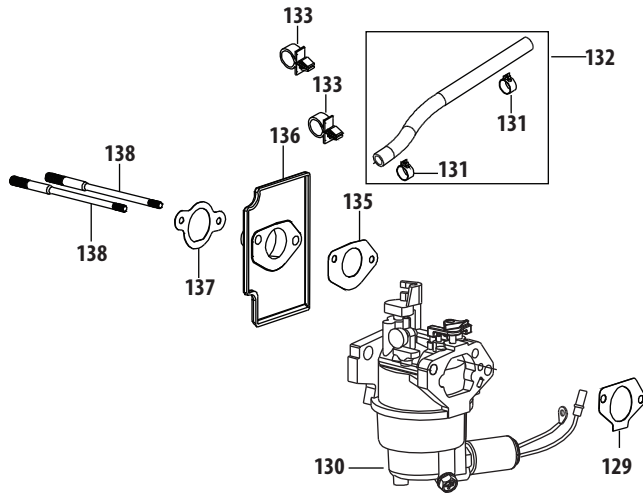
4P90JUD Crankshaft & Crankcase Cover/Vilebrequin & couvercle de carter



4P90JUD Crankshaft & Crankcase Cover/Vilebrequin & couvercle de carter

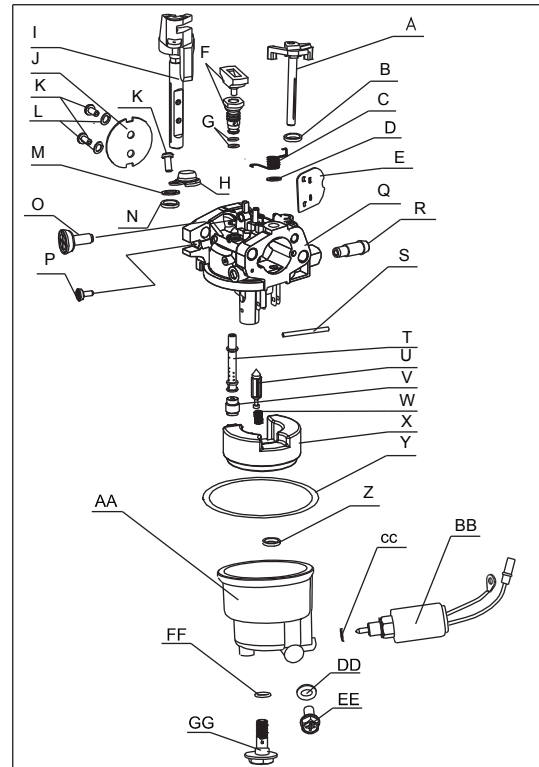
Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
5	951-11622	Flexible Clamp	Collier flexible
75	951-12238	Crankshaft Assembly	Vilebrequin
76	951-11969	Main Bearing	Roulement principe
77	951-10307	Woodruff Key	Clavette Woodruff
79	951-12239	Dipstick Assembly	Jauge d'huile
80	951-12241	Upper O-Ring	Bague en «O» supérieure
81	951-12363	Lower O-Ring	Bague en «O» inférieure
82	951-12240	Oil Fill Tube Assembly	Tuyau de jauge d'huile
83	710-04980	Bolt M6x35	Boulon M6 x 35
84	710-05311	Oil Drain Plug	Bouchon
85	951-12242	Regulator	Régulateur
86	715-04121	Dowel Pin 8 x 14	Goupille 8 x 14
87	951-12243	Ball 6.35	Boule 6,35
88	951-12244	Spring	Ressort
89	710-05312	Bolt	Boulon
90	736-04557	Crankshaft Thrust Washer	Rondelle
91	951-12245	Balanceable Shaft Bearing	Roulement
92	751-12246	Balanceable Shaft Assembly	Arbre
93	736-04559	Balanceable Thrust Washer	Rondelle
98	951-12248	Oil Pump Assembly	Pompe à huile
99	951-12247	O-Ring 10x2.65	Bague en «O» 10 x 2,65
100	951-12249	Filter	Filtre
101	951-12250	Filter Spring	Ressort de filtre
102	951-12251	O-Ring 35.5x2.65	Bague en «O» 35,5 x 2,65
103	951-12252	Filter Cover	Couvercle de filtre
104	951-11956	Governor Gear/Shaft Assembly	Engrenage de régulateur/arbre
112	710-05313	Bolt M8x15	Boulon M8 x 15
113	736-04560	Oil Drain Plug Washer	Rondelle
114	951-12690	Oil Filter	Filtre l'huile
115	951-12253	Screw Joint	Vis
116	919-05090	Crankcase Cover	Couvercle de carter
	951-14704	Crankcase Cover Assembly (Incl.87-89,100-104,112,113,116)	Ensemble de couvercle de carter (Comprend les pièces 87-89,100-104,112,113,116)
117	710-04982	Bolt M8x54	Boulon M8 x 54
118	951-11375	Lower Crankshaft Seal	Joint de carter inférieur
119	710-05314	Bolt M8x43	Boulon M8 x 43
188	951-12194	Oil Drain Plug Assembly	Bouchon

4P90JUD Carburetor Assembly/Carburateur



193 - Carburetor Kit - Major

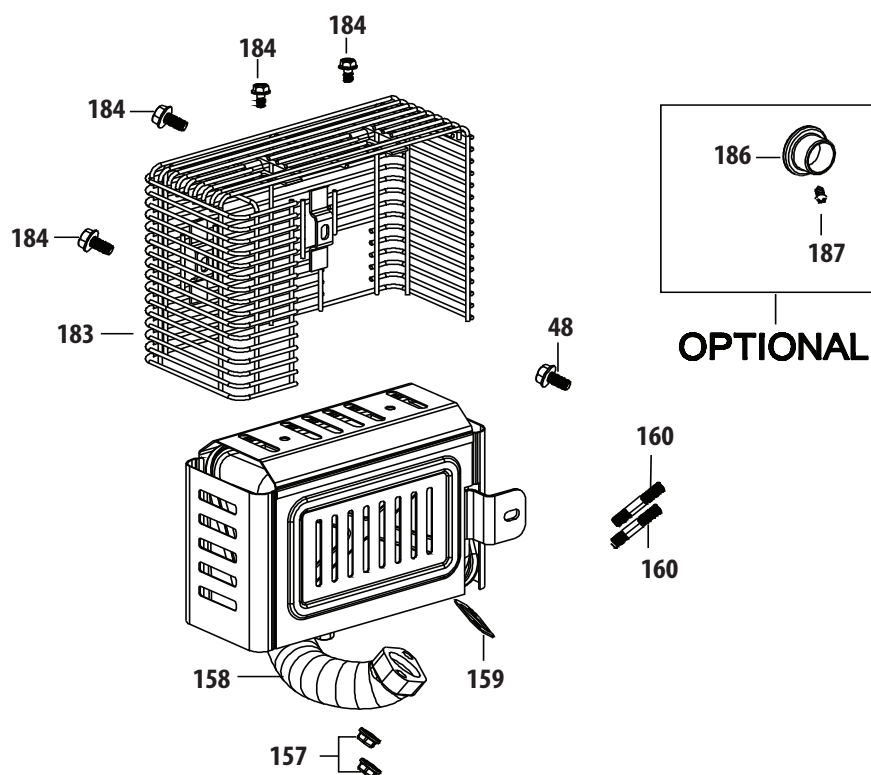
194 - Fuel Bowl Kit



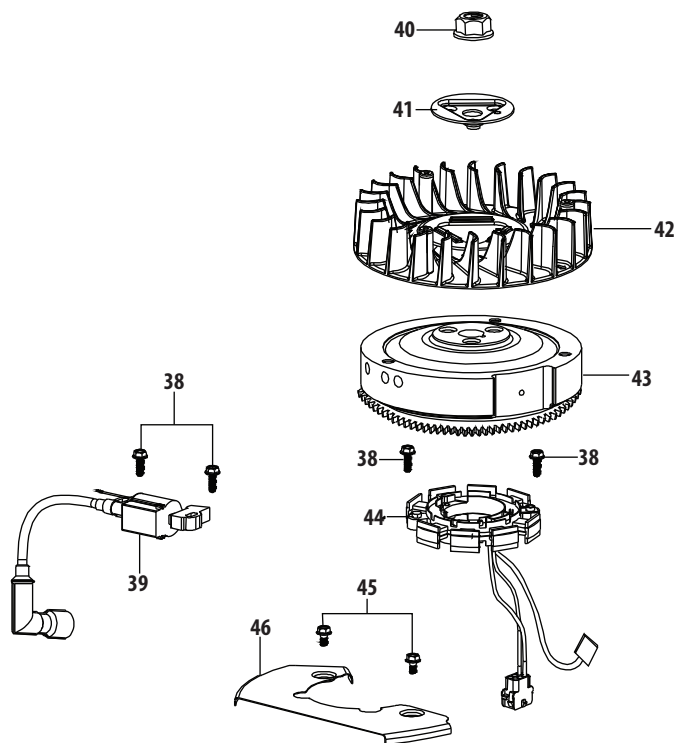
4P90JUD Carburetor Assembly/Carburateur

Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
129	951-12258A	Manifold Gasket/Add Air Hole	Joint du collecteur / Ajouter air trou
130	951-05149	Carburetor Assembly (Hy-4P90F)	Carbureteur
131	951-11731	Fuel Hose Clamp	Carburant collier de serrage
132	951-11336	Fuel Line Kit	Trousse - Tuyau à essence
133	723-04071	Plastic Support Clamp	Collier - support
135	951-12261	Carburetor Gasket	Joint
136	951-12262	Carburetor Insulator	Carbureteur isolant
137	951-12263	Carburetor Insulator Gasket	Joint de carbureteur isolant
138	951-12264	Carb Stud	Collier
193	951-14708	Carburetor Kit - Major (Incl.129,135,137,CC,F,G,S,T,U,V,W,X,Y,Z)	Trousse de carburateur - majeur (Comprend les nos. 129,135,137,CC,F,G,S,T,U,V,W,X,Y,Z)
194	951-14705	Fuel Bowl Kit (Incl.129,135,137,Y,Z,AA,CC,DD,GG)	Trousse de bol de carburant (Comprend les nos. 129,135,137,Y,Z,AA,CC,DD,GG)
A	n/a	Choke Shaft	Arbre de volet de départ
B	n/a	Choke Shaft Fiber O-Ring	Bague en « O »
C	n/a	Choke Return Spring	Étrangleur retour ressort
D	n/a	Flat Steel Washer	Rondelle
E	n/a	Choke Plate	Plaque de volet de départ
F	n/a	Idle Jet Assembly	Ensemble de la gicleur
G	n/a	Idle Jet O-Ring	Gicleur - bague en « O »
H	n/a	Sheetmetal Housing	Tôlerie logement
I	n/a	Throttle Shaft	Arbre
J	n/a	Throttle Plate	Plaque
K	n/a	Screw M3×5	Vis M3 x 5
L	n/a	Lock Washer	Rondelle plate
M	n/a	Nylon/Plastic O-Ring	Bague en « O », plastique
N	n/a	Fiber O-Ring	Bague en « O », fibre
O	n/a	Idle Speed Adjusting Screw	Vis
P	n/a	Idle Mixture Screw	Vis
Q	n/a	Carburetor Body	Corps de carburateur
R	n/a	Fuel Inlet	Admission carburant
S	n/a	Float Pin	Goupille - flotteur
T	n/a	Emulsion Tube	Tuyau
U	n/a	Needle Valve	Soupape
V	n/a	Main Jet	Gicleur principal
W	n/a	Needle Valve Spring	Ressort-pointeau
X	n/a	Float	Flotter
Y	n/a	Fuel Bowl O-Ring	Bague en «O»
Z	n/a	Square-Ring	Carré anneau
AA	n/a	Fuel Bowl	Bol de carburant
BB	n/a	Solenoid Valve Assembly	Ensemble de soupape de solénoïde
CC	n/a	Solenoid Valve Washer	Rondelle de soupape de solénoïde
DD	n/a	Fuel Drain Plug Gasket	Joint
EE	n/a	Fuel Drain Plug	Bouchon
FF	n/a	O-Ring	Bague en «O»
GG	n/a	Fuel Bowl Bolt	Boulon de bol de carburant

4P90JUD Muffler Assembly/Silencieux

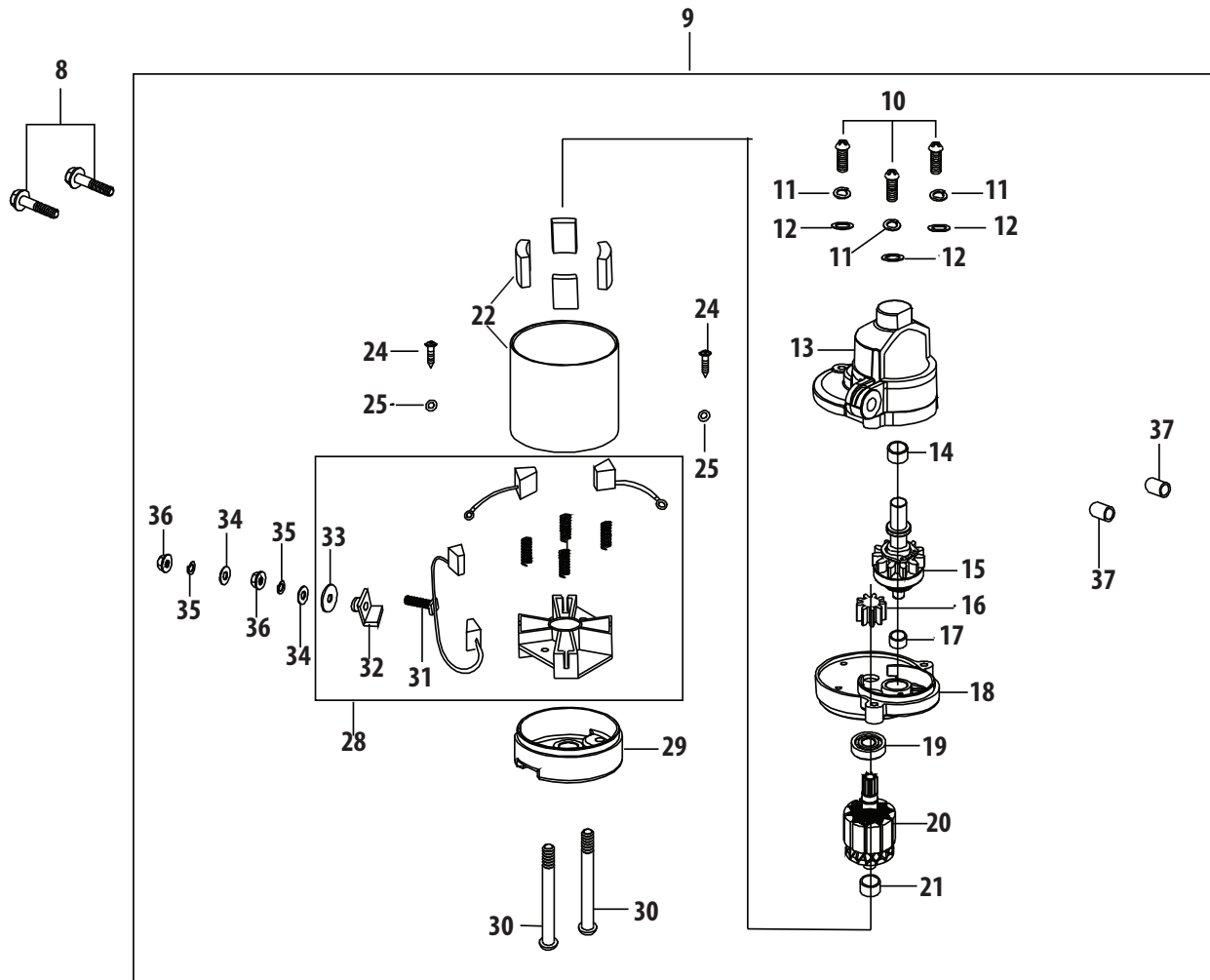


Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
48	710-04916	Bolt M6×14	Boulon M6 x 14
157	712-04219	Nut M8	Écrou M8
158	951-14468	Muffler Assembly	Silencieux
159	951-12271	Exhaust Pipe Gasket	Tuyau d'échappement
160	951-14459	Muff Stud M8×47	Clou de silencieux M8 x 47
160	951-14464	Muffler Stud Assembly	Ensemble de clou de silencieux
183	951-12278	Wire Mesh Shield	Protecteur
184	710-05051	Bolt M6×12	Boulon M6 x 12
186	951-12329	Spark Arrestor	Pare-étincelles
187	710-05344	Spark Arrestor Screw	Vis de pare-étincelles



Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
38	710-04931	Bolt M6×28	Boulon M6 x 28
39	951-12220	Ignition Coil Assembly	Bobine
40	712-04220	Flywheel Nut M16×1.5	Écrou de volant
41	951-12221	Plate	Plaque
42	951-12222A	Cooling Fan	Ventilateur
43	919-05089	Flywheel	Volant
44	951-12224	Coil Assy. Charge	Bobine, charge
45	710-04940	Bolt M6×10	Boulon M6 x 10
46	951-12279	Cowl	Capot

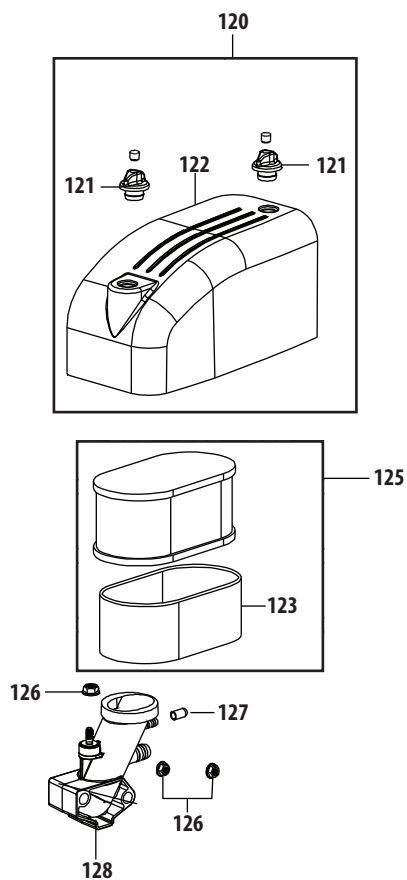
4P90JUD Starter/Démarreur



4P90JUD Starter/Démarreur

Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
8	710-05306	Bolt M8×40	Boulon M8 x 40
9	951-12207	Starter Assembly	Démarreur
10	710-05307	Screw M5×25	Vis M5 x 25
11	736-04554	Lock Washer 5	Rondelle frein 5
12	736-04556	Plain Washer 6	Rondelle frein 6
13	951-12208	Electrical Starter Front Cover	Couvercle - avant
14	951-12211	Bearing	Roulement
15	951-12210	Pinion/Clutch Assembly	Pignon/embrayage
16	951-12312	Gear	Engrenage
17	951-12209	Bearing	Roulement
18	951-12212	Pinion Cover	Couvercle de pignon
19	951-12214	Bearing 6001Zz	Roulement
20	951-12215	Starter Armature	L'induit du démarreur
21	951-12216	Bearing	Roulement
22	951-12528	Starter Housing Assembly	Logement démarreur
24	951-12217	Screw	Vis
25	736-04554	Lock Washer	Rondelle frein
28	951-12529	Brush Assembly	Assemblage de brosse
29	951-12219	Electrical Starter Back Cover	Démarreur électrique capot arrière
30	710-05308	Bolt M6×100	Boulon M6 x 100
31	710-05309	Bolt M6×30	Boulon M6 x 30
32	951-12324	Waterproof Washer	Rondelle étanche
33	736-04555	Insulation Washer	Rondelle d'isolation
34	736-04556	Plain Washer 6	Rondelle
35	736-04477	Lock Washer 6	Rondelle frein
36	712-05015	Nut M6	Écrou M6
37	715-04120	Dowel Pin 10×14	Épingle 10 x 14

4P90JUD Air Intake/ Admission d'air



Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
120	931-05081	Air Filter Cover Assembly	Couvercle, filtre à air
121	951-14466	Air Filter Lock Nut	Écrou de blocage, filtre à air
122	951-12255	Air Filter Cover	Couvercle, filtre à air
123	951-12256	Sponge Filter	Filtre éponge
125	951-12260	Air Filter Assembly	Ensemble de filtre à air
126	712-05015	Nut M6	Écrou M6
127	951-12328	Rubber Cap	Capuchon en caoutchouc
128	951-12257A	Manifold/Add Air Hole	Collecteur / ajouter air trou