

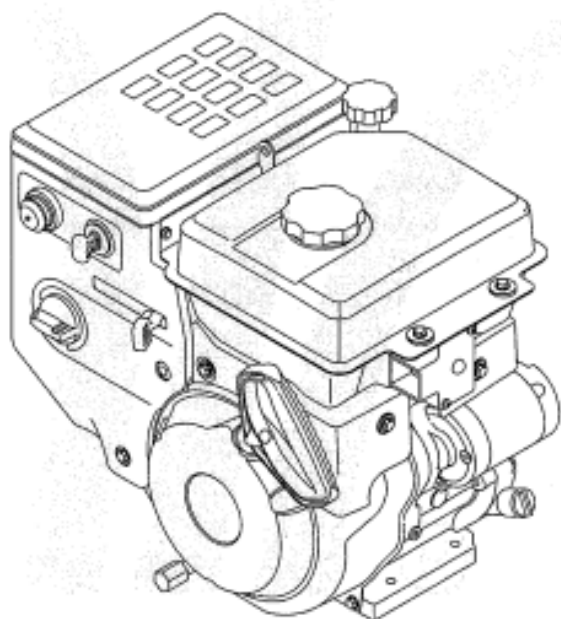
# Powermore<sup>MD</sup>

## Manuel de pièces

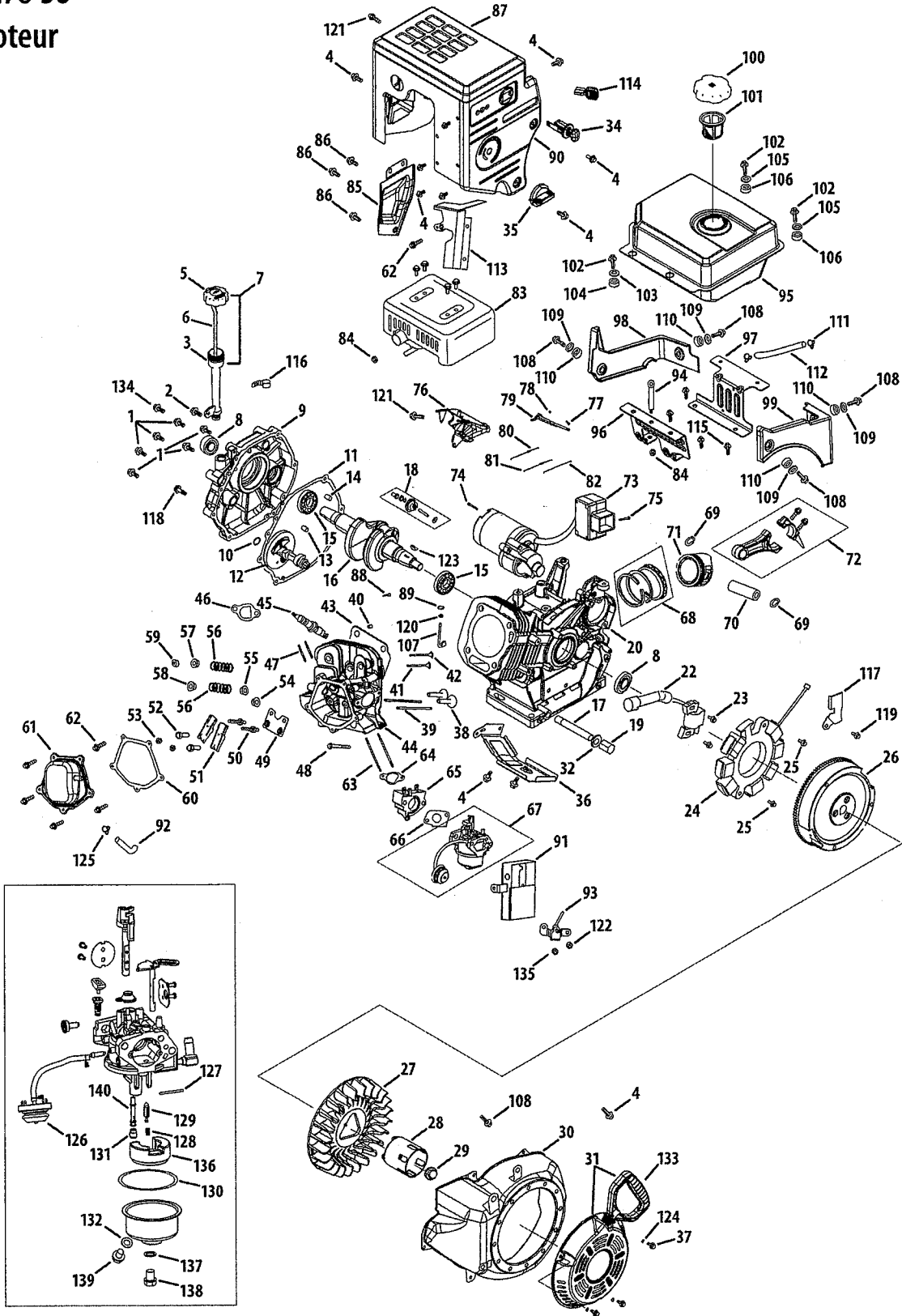
## Parts manual

ZS-478-SU

2010



# 277 cc ZS 478-SU Engine/Moteur



**NOTE:** Parts illustrated without an identification number are non repairable.  
**REMARQUE:** Les pièces illustrées sans identification numérique ne sont pas des éléments réparables.

Ref. No./ Réf	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation	Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
1	710-04971	Flange Bolt	Boulon	73	951-11196	Electric Starter	Démarrreur d'électrique
2	710-04968	Flange Bolt	Boulon	74	710-04967	Flange Bolt	Boulon
3	951-11206	Dipstick Tube	Tuyau	75	710-04965	Screw	Vis
4	710-04915	Flange Bolt	Boulon	76	951-11213	Throttle Control Assembly	Commande de l'obturateur
8	951-11372	Oil Seal	Joint d'huile	77	710-04908	Bolt	Boulon
11	951-11374	Crankcase Cover Gasket	Joint	78	712-04211	Nut	Écrou
13	715-04102	Dowel Pin	Goupille	79	951-11231	Governor Arm Bracket	Support
14	715-04096	Dowel Pin	Goupille	80	951-11202	Governor Spring	Ressort
15	951-11373	Bearing	Roulement	81	951-11203	Throttle Return Spring	Ressort
22	951-11197	Ignition Coil	Bobine d'allumage	82	951-11204	Governor Rod	Tige
23	710-04920	Flange Bolt	Boulon	83	951-11195	Muffler Assembly	Silencieux
24	951-11216	Stator	Stator	84	712-04219	Nut	Écrou
25	710-04969	Flange Bolt	Boulon	85	951-11181	Muffler Baffle	Défecteur - silencieux
26	951-11214	Flywheel	Volant	86	710-04914	Flange Bolt	Boulon
27	951-11217	Cooling Fan	Ventilateur	87	951-11194	Muffler Shield	Protecteur de silencieux
28	951-11218	Starter Cup	Tamis du démarreur	88	714-04077	Governor Shaft Clip	Attache
29	712-04220	Flange Nut	Écrou à collet	89	736-04453	Washer	Rondelle
30	951-11379	Blower Housing	Chicane du logement	91	951-11190	Heater Box	Chauffeuse boîte
31	951-11208	Recoil Starter Assembly	Démarrreur du lanceur	92	951-11221	Breather Hose	Tuyau
32	736-04440	Washer	Rondelle	93	951-11192	Choke Assembly	Volant
34	951-10637	Ignition Switch	Contacteur d'allumage	95	951-11201	Fuel Tank	Réservoir d'essence
35	951-11191	Choke Knob	Manette de volet de depart	96	951-11182	Fuel Tank Mtg. Brkt.	Support de montage
36	951-11180	Cylinder Baffle	Défecteur	97	951-11183	Fuel Tank Mtg. Brkt.	Support de montage
37	710-04974	Flange Bolt	Boulon	98	951-11184	Fuel Tank Shroud	Capot - réservoir d'essence
39	951-11199	Push Rod Kit	Trousse de tige de poussee	99	951-11419	Engine Shroud	Capot - moteur
40	715-04097	Dowel Pin	Goupille	100	951-10649	Fuel Cap Assembly	Capuchon de réservoir d'essence
45	951-10292	Spark Plug	Bougie	101	951-10652	Fuel Filter	Filtre d'essence
46	951-11212	Muffler Gasket	Joint	102	710-04970	Flange Bolt	Boulon
47	951-11207	Muffler Stud Assembly	Collier	103	736-04451	Washer	Rondelle
47	710-04964	Exhaust Studs	Collier	104	750-05313	Bushing	Coussinet
48	710-04973	Flange Bolt	Boulon	105	736-04450	Washer	Rondelle
50	710-04962	Rocker Stud Bolt	Boulon	106	750-05312	Bushing	Coussinet
52	751-11123	Valve Adjusting Nut	Écrou	108	710-11012	Flange Bolt	Boulon
53	751-11124	Pivot Locking Nut	Écrou	109	736-04452	Washer	Rondelle
61	951-11220	Valve Cover	Couvercle de la soupape	110	750-05314	Bushing	Coussinet
62	751-05054	Bolt	Boulon	113	951-11227	Carburetor Heat Shield	Bouclier de chateau
63	710-04963	Carburetor Studs	Collier	114	951-11224	Throttle Knob	Bouton de l'obturateur
64	951-11225	Intake Gasket	Joint	115	710-04921	Flange Bolt	Boulon
65	951-11222	Carburetor Insulator	Isolateur de carburateur	116	951-11185	Oil Tube Support Bracket	Support
66	951-11223	Carburetor Gasket	Joint de carburateur	117	951-11186	Alternator Wire Clamp Brkt.	Support
67	951-11193	Carburetor Ass'y	Carburateur	118	710-04972	Flange Bolt	Boulon

Ref. No./ Réf	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation	Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
119	710-04966	Flange Bolt	Boulon	--	951-11209	Gasket Kit Complete	Trousse - joint
121	710-04916	Flange Bolt	Boulon	8	951-11372	Radial Ball Bearing	Roulement à billes
122	712-04211	Nut	Écrou	11	951-11374	Crankcase Cover Gasket	Joint
123	951-10307	Flywheel	Volant	32	736-04440	Washer	Rondelle
124	736-04455	Flat Washer	Rondelle plate	43	--	Head Gasket	Joint
125	726-04101	Breather Hose Clip	Attache	46	951-11212	Muffler Gasket	Joint
126	951-10639	Primer	Amorçeur	60	--	Valve Cover Gasket	Joint
132	751-11349	Fuel Drain Plug Gasket	Joint	64	951-11225	Intake Gasket	Joint
133	731-05696	Starter Handle	Poignée de démarreur	65	951-11222	Carburetor Insulator	Isolateur du carburateur
134	710-05052	Bolt	Boulon	66	751-11223	Carburetor Gasket	Joint
135	736-04477	Nut	Écrou	120	--	Governor Shaft Seal	Joint
137	751-11348	Fuel Bowl Gasket	Joint	--	951-11219	Carburetor Kit	Trousse de carburateur
138	710-04945	Fuel Drain Bolt	Bouton	127	--	Float Pin	Goupille
139	710-04903	Fuel Drain Plug	Bouchon	128	--	Needle Valve Spring	Ressort de soupape
--	951-10651	Fuel Tank Nipple (n/s)	Raccord de réservoir de l'essence	129	--	Needle Valve	Pointeau
	731-05632	Key (not shown)	Clé (non illustrée)	130	--	Bowl Gasket	Joint
--	951-11228	Crankcase Cover Kit	Trousse - couvercle de vilebrequin	131	--	Main Jet	Gicleur Principal
1	710-04971	Flange Bolt	Boulon	132	751-11349	Fuel Drain Plug Gasket	Joint
8	951-11372	Crankcase Oil Seal	Joint	136		Carburetor Float	Flotteur de carburateur
9	--	Crankcase Cover	Couvercle	140		Main Nozzle	Gicleur principal
10	--	Flat Washer	Rondelle plate	--	951-11226	Cylinder Head Kit	Trousse - cylindre
11	951-11374	Crankcase Cover Gasket	Joint	43	--	Head Gasket	Joint fond supérieur
15	951-11373	Ball Bearing	Roulement à billes	48	710-04973	Flange Bolt	Boulon
118	710-04972	Flange Bolt	Boulon	54	--	Intake Valve Seal	Joint de la soupape d'admission
--	951-11229	Crankcase Kit	Trousse - vilebrequin	60	--	Valve Cover Gasket	Joint
8	951-11372	Crankcase Oil Seal	Joint	7	951-11205	Dipstick Ass'y	Jauge d'huile
15	951-11373	Ball Bearing	Roulement à billes	5	--	Oil Cap	Capuchon d'huile
16	--	Crankcase Assembly	Vilebrequin	6	--	Dipstick	Jauge d'huile
123	951-10307	Flywheel Key	Clé - volant	--	951-11200	Fuel Line Kit	
	951-11230	Crankshaft Kit	Trousse - vilebrequin	111	--	Fuel Hose Clamp	Collier de la tuyau de l'essence
8	951-11372	Radial Ball Bearing	Roulement à billes	112	--	Fuel Hose	Tuyau de l'essence
15	951-11373	Ball Bearing	Roulement à billes	--	951-11198	Valve Kit	Trousse - soupape
20	--	Crankcase	Vilebrequin	41	--	Intake Valve	Soupape d'admission
120	--	Governor Shaft Seal	Joint	42	--	Exhaust Valve	Soupape d'échappement
--	951-11210	Gasket Kit, External	Trousse - joint	--	951-10641	Oil Drain Ass'y	Vidage de l'huile
11	951-11374	Crankcase Cover Gasket	Joint	17	--	Extended Oil Drain Tube	Tuyau de vidange de l'huile
32	736-04440	Washer	Rondelle	19	--	Extended Oil Drain Plug	Bouchon de vidange de l'huile
60	--	Valve Cover Gasket	Joint	32	736-04440	Oil Drain Washer	Rondelle de vidange de l'huile
64	951-11225	Intake Gasket	Joint				
65	951-11222	Carburetor Insulator	Isolateur du carburateur				
66	951-11223	Carburetor Gasket	Joint				

Ref. No./ Réf	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation	Ref. No./ Réf.	Part No./ No. de pièce	Description	Désignation
--	951-11187	Short Block Assembly	Bloc moteur embiellé	--	751-11188	Cylinder Head Ass'y	Culasse
1	710-04971	Flange Bolt	Boulon	41	--	Intake Valve	Soupape d'admission
2	710-04968	Flange Bolt	Boulon	42	--	Exhaust Valve	Soupape d'échappement
8	951-11372	Crankshaft Oil Seal	Joint d'huile	43	--	Head Gasket	Joint
9	--	Crankcase Cover	Couvercle de vilebrequin	44	--	Cylinder Head	Culasse
10	--	Flat Washer	Rondelle plate	46	951-11212	Muffler Gasket	Joint
11	951-11374	Crankcase Cover Gasket	Joint	47	710-04964	Exhaust Stud	Clou d'échappement
12	--	Camshaft Assembly	Arbre à cames	48	710-04973	Flange Bolt	Bouton
13	715-04102	Dowel Pin	Goupille	49	--	Pushrod Guide Plate	Plaque
14	715-04096	Dowel Pin	Goupille	50	710-04962	Rocker Stud Bolt	Boulon
15	951-11373	Bearing	Roulement	51	--	Rocker Arm	Bras
16	--	Crankshaft Assembly	Vilebrequin	52	751-11123	Valve Adjusting Nut	Écrou
17	--	Oil Drain Bolt	Bouton de vidange d'huile	53	751-11124	Pivot Locking Nut	Écrou
18	--	Governor Gear Ass'y	Engrenage du régulateur	54	--	Intake Valve Seal	Siège de la soupape d'admission
19	--	Extended Oil Drain Plug	Bouchon de vidange d'huile	55	--	Exhaust Valve Spring Support	Support de la soupape d'échappement
20	--	Crankcase	Vilebrequin	56	--	Valve Spring	Ressort de soupape
32	736-04440	Washer	Rondelle	57	--	Exhaust Spring Retainer	Retenue
38	--	Tappet	Poussoir	58	--	Intake Spring Retainer	Retenue
40	715-04097	Dowel Pin	Goupille	59	--	Exhaust Valve Cap	Capuchon de la soupape d'échappement
43	--	Head Gasket	Joint	60	--	Valve Cover Gasket	Joint
46	951-11212	Muffler Gasket	Joint	64	751-11225	Intake Gasket	Joint
48	710-04973	Flange Bolt	Bouton	65	751-11222	Carburetor Insulator	Isolateur de carburateur
60	--	Valve Cover Gasket	Joint				
64	951-11225	Intake Gasket	Joint				
65	951-11222	Carburetor Insulator	Isolateur de carburateur				
68	--	Piston Ring Set	Jeu de segments				
69	--	Piston Pin Clip	Attache				
70	--	Piston Pin	Goupille				
71	--	Piston	Piston				
72	--	Connecting Rod Assembly	Bielle				
88	714-04077	Governor Shaft Clip	Attache				
89	736-04453	Washer	Rondelle				
107	--	Governor Shaft	Arbre				
118	710-04972	Flange Bolt	Boulon				
120	--	Governor Shaft Seal	Joint				
123	951-10307	Flywheel Key	Clé				

7.22.10