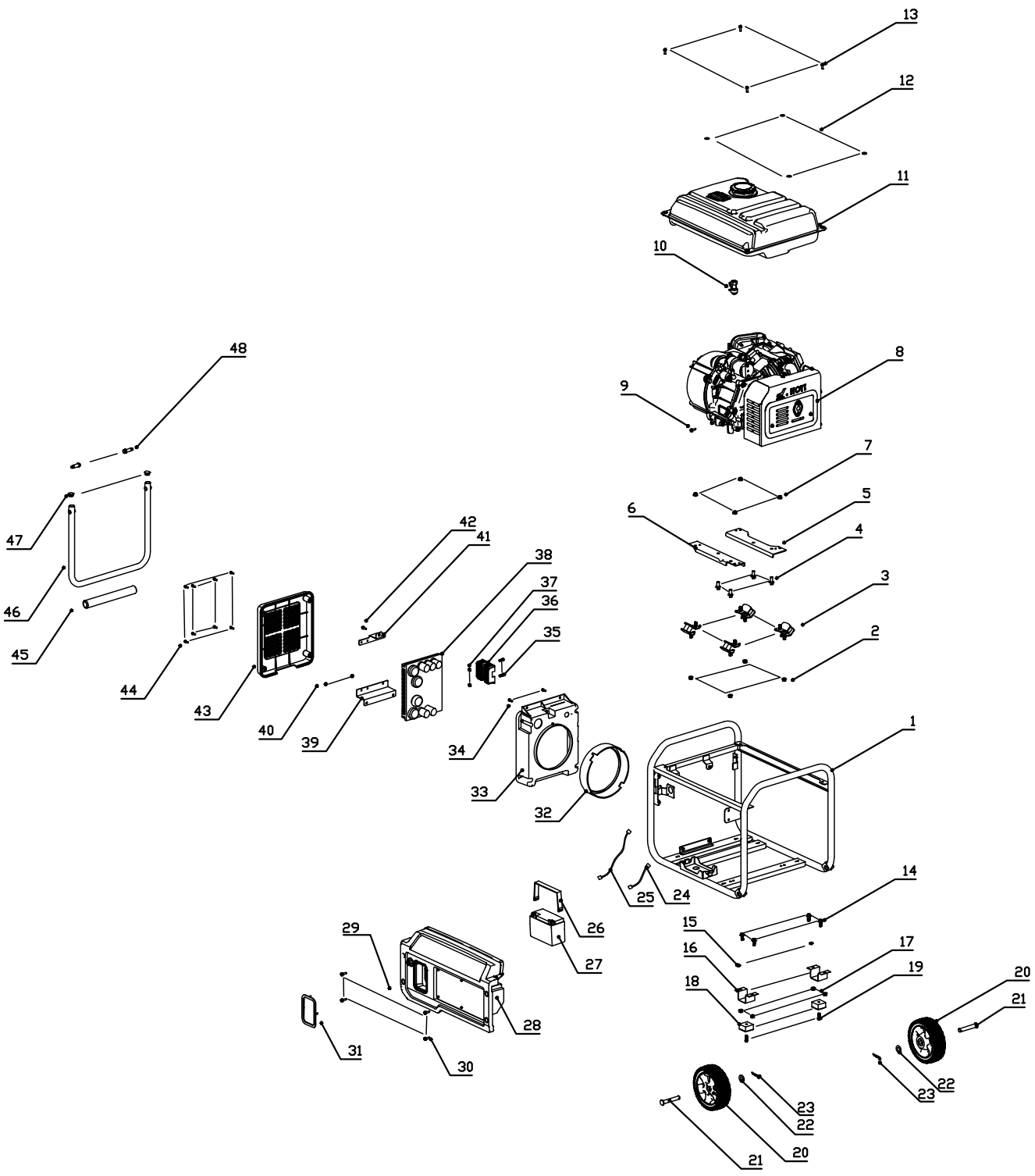
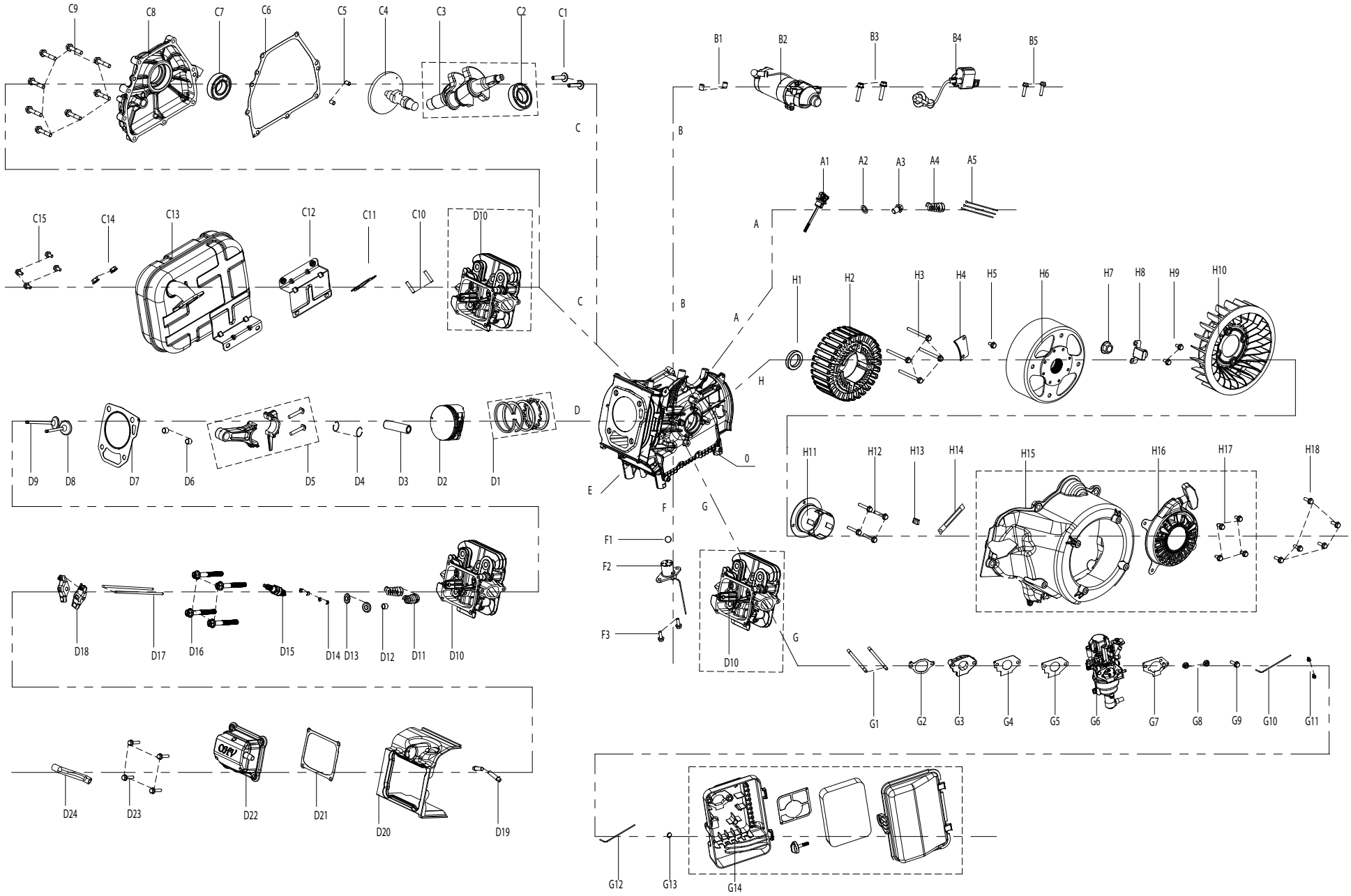

13
12
11
10
48
8
9
7
47
5
6
4
46
3
45
2
42
41
38
44
37
36
43
35
40
39
34
1
33
32
25
24
14
26
15
29
16
17
27
18
19
20
21
28
31
30
23
22
21
20
23
22

	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
1	20090-02296-00	Frame	rám	1	8896233-1
2	30125-00023-00	Hexagon flange nut	šestihranná matice s límcem	4	
3	34030-00283-00	Shock absorber seat	tlumič	4	8896233-3
4	30101-00574-00	Hexagon flange bolt	šestihranný šroub s límcem	4	
5	33004-01565-00	Engine fixed base plate 2	upevňovací základna motoru 2	1	8896233-5
6	33004-01564-00	Engine fixed base plate 1	upevňovací základna motoru 1	1	8896233-6
7	30125-00023-00	Hexagon flange nut	šestihranná matice s límcem	4	
8	20260-07090-00	Engine	motor	1	8896233-8
9	30101-00398-00	Hexagon flange bolt	šestihranný šroub s límcem	1	
10	20133-00020-01	Fuel tank switch	ventil nádrže	1	8896233-10
11	20130-00726-00	Fuel tank	palivová nádrž	1	8896233-11
12	30136-00112-00	flat washer	podložka	4	
13	30101-00407-00	Hexagon flange bolt	šestihranný šroub s límcem	4	
14	30101-00355-00	Hexagon flange bolt	šestihranný šroub s límcem	4	
15	30125-00019-00	Hexagon flange nut	šestihranná matice s límcem	2	
16	20014-00046-00	Bracket	držák	2	8896233-16
17	30125-00023-00	Hexagon flange nut	šestihranná matice s límcem	4	
18	34030-00079-00	Damping rubber pad	tlumicí podložka	2	
19	30101-00341-00	Hexagon flange bolt	šestihranný šroub s límcem	2	
20	20134-00046-00	Wheel	kolo	2	8896233-20
21	34031-00008-00	Wheel axle	náprava kola	2	8896233-21
22	30136-00017-00	flat washer	podložka	2	
23	34006-00021-00	Positioning pin locking clip	pojistný kolík	2	
24	20196-04235-00	Wiring harness negative	kabel (záporný pól)	1	8896233-24
25	20196-04234-00	Wiring harness positive	kabel (kladný pól)	1	8896233-25
26	33015-00281-00	Battery strap	řemen baterie	1	8896233-26
27	31002-00019-00	Battery	baterie	1	8896233-27
28	20114-07313-00	Control panel	ovládací panel	1	8896233-28
29	30111-00088-00	Cross recessed pan head screws	křížové zápustné šrouby	1	
30	30101-00398-00	Hexagon flange bolt	šestihranný šroub s límcem	4	
31	33014-00082-02	Start protective ring	ochranný kroužek startéru	1	
32	33015-00278-00	Connecting rubber sleeve	spojovací gumový kroužek	1	
33	33013-01103-00	Inverter inner cover	vnitřní kryt invertoru	1	8896233-33
34	30101-00341-00	Hexagon flange bolt	šestihranný šroub s límcem	2	
35	30101-00341-00	Hexagon flange bolt	šestihranný šroub s límcem	2	
36	31023-00071-00	DC voltage stabilizer	stabilizátor napětí	1	8896233-36
37	30125-00019-00	Hexagon flange nut	šestihranná matice s límcem	2	
38	20136-00532-10	Inverter components	invertor	1	8896233-38
39	33004-01563-00	Inverter bracket 2	držák invertoru 2	1	8896233-39
40	30125-00019-00	Hexagon flange nut	šestihranná matice s límcem	2	
41	33004-01562-00	Inverter bracket 1	držák invertoru 1	1	8896233-41
42	30101-00326-00	Hexagon flange bolt	šestihranný šroub s límcem	1	

	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
43	33013-01104-00	Inverter cover	vnější kryt invertoru	1	8896233-43
44	30101-00326-00	Hexagon flange bolt	šestihranný šroub s límcem	8	
45	33015-00145-00	Handle rubber sleeve	gumový chránič rukojeti	1	8896233-45
46	20135-00566-00	Handlebar tube	rukojeť	1	8896233-46
47	33126-00059-00	plug	zátka	2	8896233-47
48	33580-00033-00	Handle fixing pin	kolík rukojeti	2	8896233-48


C9
C8
C7
C6
C5
C4
C3
C2
C1
C
B1
B2
B3
B4
B5
B
A1
A2
A3
A4
A5
A
C15
C14
C13
C12
C11
C10
D10
C
B
A
H1
H2
H3
H4
H5
H6
H7
H8
H9
H10
H
D
D9
D8
D7
D6
D5
D4
D3
D2
D1
0
E
F
G
H11
H12
H13
H14
H15
H16
H17
H18
F1
F2
F3
D10
G
D18
D17
D16
D15
D14
D13
D12
D11
D10
G1
G2
G3
G4
G5
G6
G7
G8
G9
G10
G11
D24
D23
D22
D21
D20
D19
G12
G13
G14

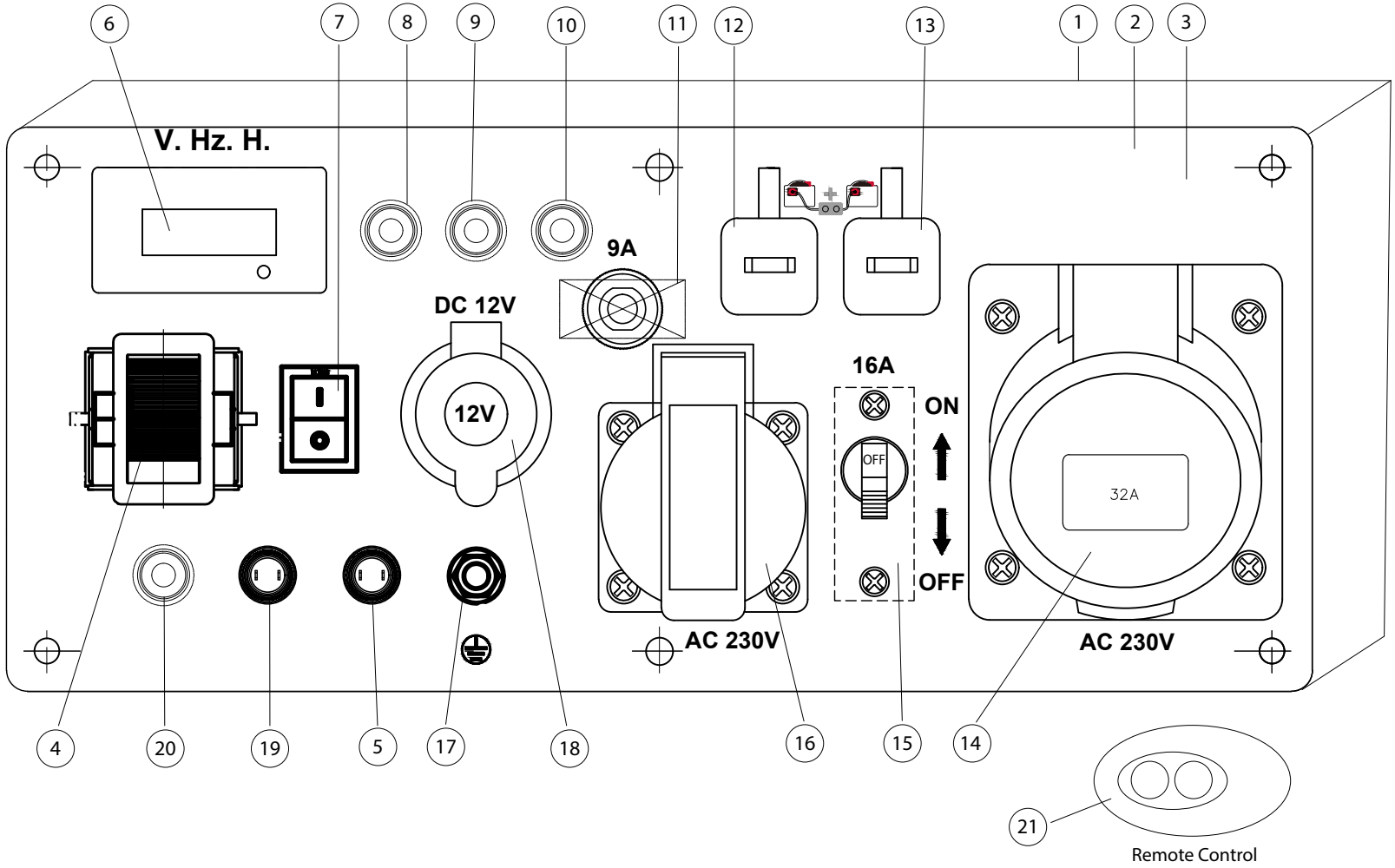
	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
0	34011-00546-00	Crankcase	kryt klikové skříně	1	8896233-01
A					
A1	20026-00067-00	Oil Dipstick	měrka oleje	1	8896233-A1
A2	30136-00080-00	aluminum gasket	hliněné těsnění	1	8896233-A2
A3	30101-00514-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	1	
A4	40052-00001-00	corrugated pipe	vlnovcová hadice	1	8896233-A4
A5	60008-00023-00	Nylon cable tie	nylonová stahovací páska	3	8896233-A5
B					
B1	34006-00006-00	Locating pin	přesuvný kolík	2	8896233-B1
B2	20149-00169-02	Starting motor	spouštěcí motor	1	8896233-B2
B3	30101-00539-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	2	
B4	20028-00168-00	Digital igniter	digitální zapalovač	1	8896233-B4
B5	30101-00662-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	2	
C					
C1	34008-00020-00	Valve tappet	zdvihátko ventilu	2	8896233-C1
C2	30141-00121-00	Deep groove ball bearing	ložisko s kuličkami (nalisované na klikový hřídel)	1	8896233-C2
C3	20011-00425-00	Crankshaft assembly	sestava klikového hřídele	1	8896233-C3
C4	20012-00087-00	Camshaft assembly	sestava vačkového hřídele	1	8896233-C4
C5	34006-00001-00	Locating pin	přesuvný kolík	2	
C6	33048-00866-00	Crankcase cover gasket	těsnění krytu klikové skříně	1	8896233-C6
C7	30141-00121-00	Deep groove ball bearing	ložisko s kuličkami	1	8896233-C7
C8	33129-00331-00	Crankcase cover	kryt klikové skříně	1	8896233-C8
C9	30101-00370-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	8	
C10	30110-00027-00	Exhaust stud bolt	dvoučepový šroub výfuku	2	
C11	33048-00571-00	Muffler gasket	těsnění tlumiče	1	8896233-C11
C12	33004-01566-00	Muffler support	držák tlumiče	1	8896233-C12
C13	20202-01171-00	Muffler	sestava tlumiče	1	8896233-C13
C14	30128-00024-00	Lock nut	kontramatice	2	
C15	30101-00356-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	4	
D					
D1	20084-00063-00	Piston ring assembly	sestava pístních kroužků	1	8896233-D1
D2	34004-00035-00	piston	píst	1	8896233-D2
D3	34006-00032-00	Piston pin	pístní čep	1	8896233-D3
D4	30150-00048-00	Piston pin clamp ring	zajišťovací kroužek pístního čepu	2	8896233-D4
D5	20008-00058-00	Connecting rod assembly	sestava ojnice	1	8896233-D5
D6	34006-00007-00	Locating pin	přesuvný kolík	2	
D7	33048-00510-00	Cylinder head gasket	těsnění hlavy válce	1	8896233-D7
D8	34013-00124-00	Inlet valve	sací ventil	1	8896233-D8
D9	34013-00125-00	Exhaust valve	výfukový ventil	1	8896233-D9
D10	20023-00092-00	Cylinder head assembly	sestava hlavy válce	1	8896233-D10
D11	34016-00105-00	Valve spring seat	sedlo ventilové pružiny	2	8896233-D11

	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
D12	34018-00005-00	Intake valve oil shield	olejová clona sacího ventilu	1	8896233-D12
D13	34015-00111-00	Valve spring	ventilová pružina	2	8896233-D13
D14	34016-00106-00	Air lock clamp	zajišťovací držák ventilu	4	8896233-D14
D15	20027-00019-00	Spark plug parts	součástky svíčky	1	8896233-D15
D16	30101-00506-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	4	
D17	34020-00041-00	Valve push rod	tlačná tyč ventilu	2	8896233-D17
D18	34019-00054-00	Valve rocker arm assembly	sestava vahadla ventilu	2	8896233-D18
D19	30134-00026-00	Rocker arm shaft	osa vahadla	2	8896233-D19
D20	34021-00329-01	Cylinder head air hood	kryt hlavy válce	1	8896233-D20
D21	33048-00511-00	Cylinder head gasket	těsnění hlavy válce	1	8896233-D21
D22	20021-00074-00	Head cover comp	víko hlavy válce	1	8896233-D22
D23	30101-00408-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	4	
D24	34023-00266-00	Exhaust pipe	odvětrávací hadice	1	8896233-D24
E					
F					
F1	33048-00584-01	O-ring seal	těsnicí kroužek	1	8896233-F1
F2	33247-00036-00	Oil sensor	senzor oleje	1	8896233-F2
F3	30101-00400-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	2	
G					
D10	20023-00092-00	Cylinder head assembly	sestava hlavy válce	1	8896233-D10
G1	30110-00017-00	Air intake stud	dvoučepový šroub sání	2	
G2	33048-00512-00	Air intake gasket	těsnění sacího otvoru	1	8896233-G2
G3	34012-00053-00	Carburetor connection block	spojovací blok karburátoru	1	8896233-G3
G4	33048-00513-00	Carburetor gasket	těsnění karburátoru	1	8896233-G4
G5	33048-00766-00	Carburetor gasket	těsnění karburátoru	1	8896233-G5
G6	20024-00493-03	Carburetor assembly	sestava karburátoru	1	8896233-G6
G7	33048-00514-00	Air filter gasket	těsnění vzduchového filtru	1	8896233-G7
G8	30125-00002-00	Hexagon flange nut	šestihranná matice s límcem	2	
G9	30101-00588-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	1	
G10	34023-00004-00	Fuel pipe	palivová hadice	1	8896233-G10
G11	34024-00002-00	clamp	svorka	2	
G12	33015-00102-00	Protective cover	ochranný kryt	1	8896233-G12
G13	33015-00255-00	Rubber sleeve	gumový kryt	1	8896233-G13
G14	20025-00252-00	Air filter assembly	sestava vzduchového filtru	1	8896233-G14
H					
H1	34007-00028-00	Oil seal	těsnění oleje	1	8896233-H1
H2	20005-00404-00	motor stator	stator frekvenčního motoru	1	8896233-H2
H3	30101-00694-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	4	
H4	33593-00442-00	Cable ramp	držák kabelů	1	8896233-H4
H5	30101-00070-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	1	
H6	20006-00170-00	motor rotor	rotor frekvenčního motoru	1	8896233-H6
H7	30125-00065-00	Hexagon flange nut	šestihranná matice s límcem	1	

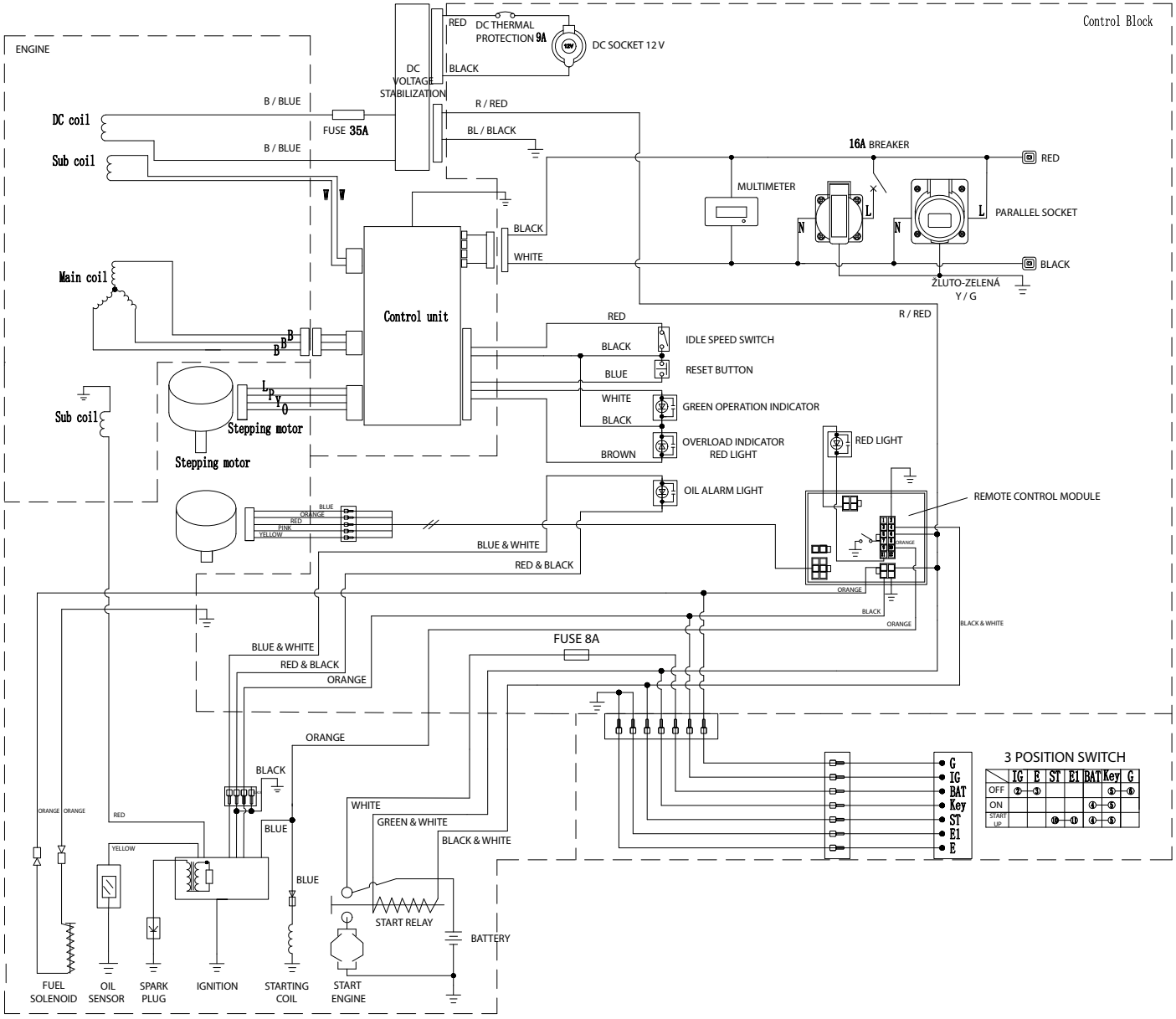
	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
H8	20028-00108-00	flip-flop	spouštěč	1	8896233-H8
H9	30101-00070-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	2	
H10	33155-00162-00	fan	ventilátor	1	8896233-H10
H11	34022-00046-00	Starting cup	startovací náboj	1	8896233-H11
H12	30101-00662-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	4	
H13	33015-00256-00	Rubber sleeve	gumový kryt	1	8896233-H13
H14	34024-00004-00	Wire clamp	kovová svorka	1	
H15	20010-00474-01	Kickback starter assembly	sestava zpětného startéru	1	8896233-H15
H16	20034-00121-00	Starter	startovací buben (předmontováno na startéru)	1	8896233-H16
H17	30101-00070-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem (předmontováno na startéru)	4	
H18	30101-00408-00	Hexagonal flange bolt	šestihranný šroub s límcem	5	

CONTROL PANEL / PŘEDNÍ PANEL

Item No. **8896233**



	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
1	33013-01102-00	Panel rear cover	zadní kryt panelu	1	
2	/	Panel spray molding	lakovaný kovový panel	1	
3	20114-07313-00001	Panel sticker	dekorační samolepka na panel	1	
4	31026-00253-01	Start switch	startovací kolébkový spínač	1	8896233-Z4
5	/	Reset button	tlačitko Reset	1	8896233-Z5
6	31008-00048-01	Three in one meter	měřič 3v1 (napětí AC 190 - 250V, frekvence, čas)	1	8896233-Z6
7	31026-00320-00	Idle speed switch	tlačítkový spínač volnoběhu	1	8896233-Z7
8	20270-00007-00	Operation indicator	zelená LED kontrolka provozu (Φ5 s paticí)	1	
9	20270-00003-00	Overload indicator light	červená LED kontrolka přetížení (DC 12V, odolná vůči oleji)	1	
10	20270-00003-00	Oil alarm light	červená LED kontrolka hladiny oleje (DC 12V, odolná vůči oleji)	1	
11	31038-00036-00	DC thermal protection	DC tepelná ochrana (9A, typ 88)	1	8896233-Z11
12	31034-00170-00	Parallel socket red	paralelní zásuvka 40A červená (s krytkou, ROHS)	1	8896233-Z12
13	31034-00171-00	Parallel socket black	paralelní zásuvka 40A černá (s krytkou, ROHS)	1	8896233-Z13
14	31034-00077-00	Socket 32A	průmyslová zásuvka 32A (modrá, šikmá montáž, CE)	1	8896233-Z14
15	31037-00095-00	Circuit breaker	jistič 16A (typ 30, 1P, 1,25 násobný)	1	8896233-Z15
16	31034-00023-00	Socket 16A	zásuvka 16A s krytem (modrá, IP44, CE)	1	8896233-Z16
17	/	Grounding bolt	uzemňovací šroub	1	8896233-Z17
18	31034-00104-00	DC socket	DC zásuvka 12V / 20A (typ zapalovač)	1	8896233-Z18
19	31034-00138-00	Learning switch	tlačítkový spínač pro párování	1	8896233-Z19
20	20270-00003-00	Learning Lamp	červená LED kontrolka párování (DC 12V)	1	8896233-Z20
21	31042-00173-00	Remote start control module	modul dálkového startu (dosah 50 m, 2 klíče, FCC)	1	8898140

ELECTRICAL DIAGRAM / SCHÉMA ZAPOJENÍ

Item No. **8896233**