

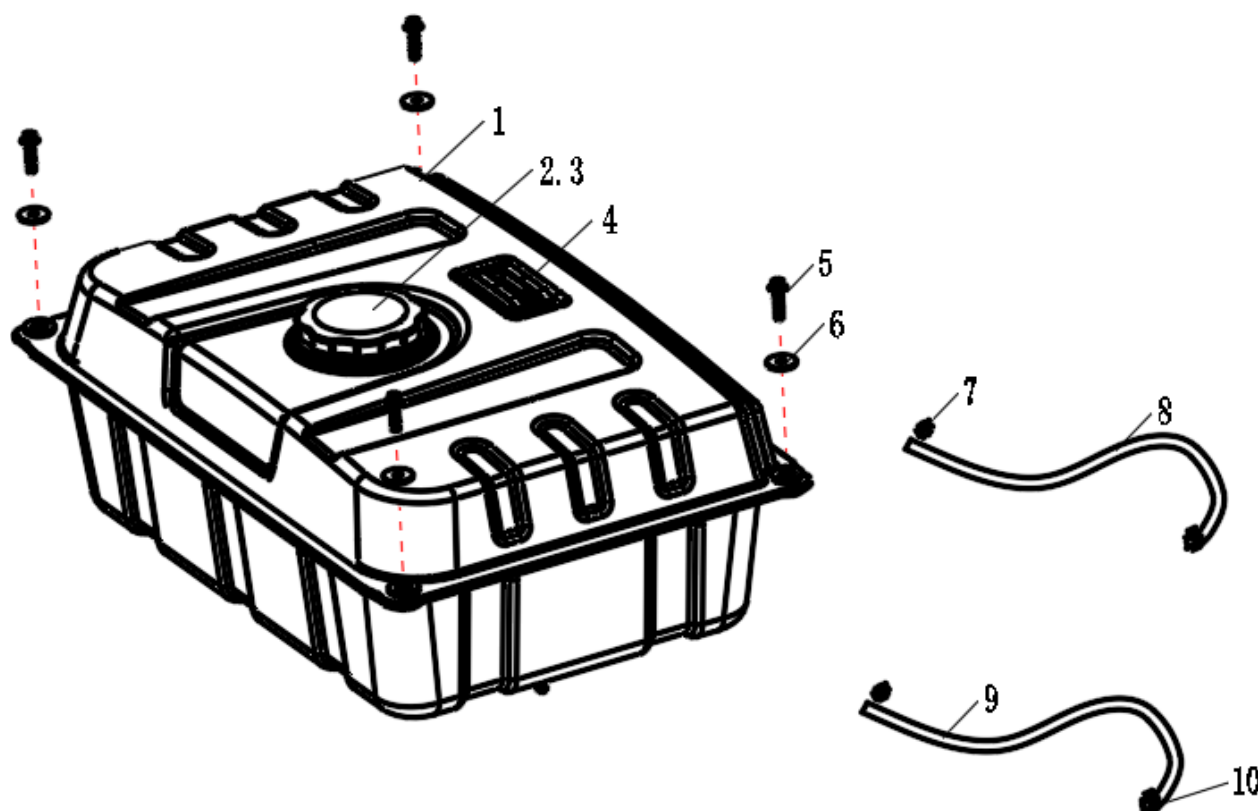


	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
	10001-04942-00	10KW(E) generator	Generátor 10 kW	1	
	20130-00158-14	Fuel tank assy	Sestava palivové nádrže	1	
	20114-06966-00	Panel assy	Sestava ovládacího panelu	1	
	20029-13769-00	Alternator assy	Sestava alternátoru	1	
	20260-06980-00	Engine assy	Sestava motoru	1	
	31002-00037-00	Battery assy	Sestava baterie	1	
	20090-01776-00	Frame assy	Sestava rámu	1	

FUEL TANK ASSY/ PALIVOVÁ NÁDRŽ

Item No. **8896431**

HERON

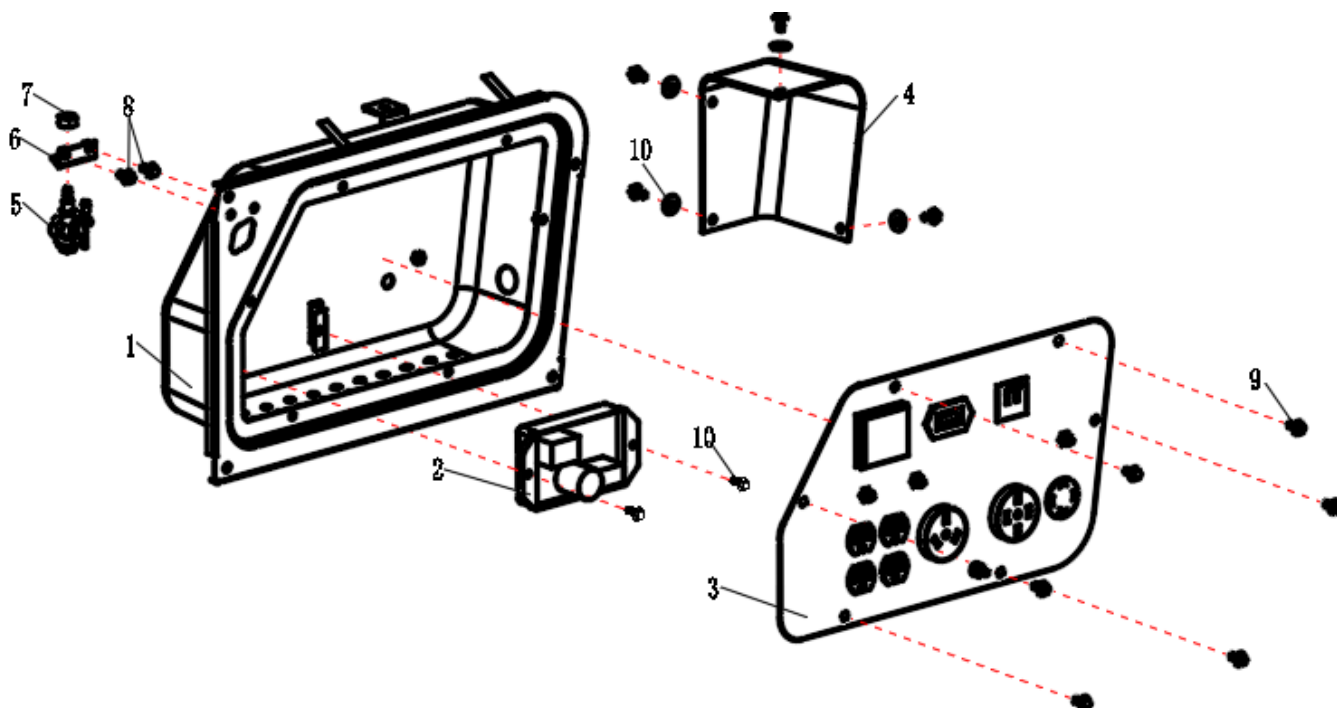


	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
1	20130-00158-14	Fuel tank assy	sestava palivové nádrže	1	8896431-A1
2	32006-00094-00	Fuel cap	víčko palivové nádrže	1	8896431-A2
3	34037-00021-00	Fuel filter	palivový filtr	1	8896431-A3
4	/	Oil leveler	ukazatel hladiny paliva	1	8896431-A4
5	30101-00711-03	Fuel tank bolt	šroub palivové nádrže	4	
6	30136-00112-01	Fuel tank gasket	těsnění palivové nádrže	4	
7	34024-00002-01	Clamp	svorka	2	
8	34023-00079-02	Fuel pipe	palivová hadička	1	8896431-A8
9	34023-00004-01	Fuel pipe	palivová hadička	1	8896431-A9
10	34024-00032-00	Clamp	svorka	2	

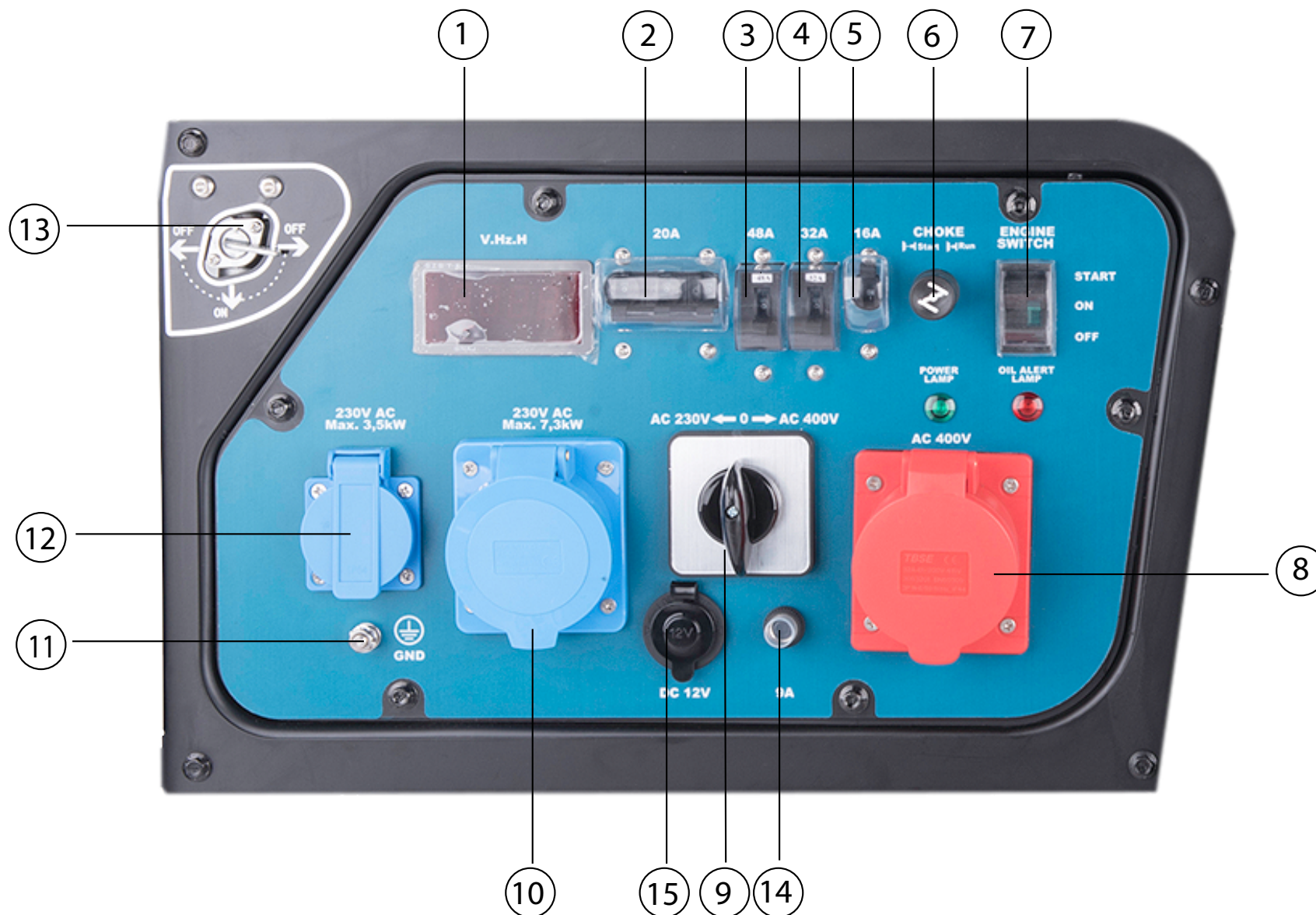
**PANEL ASSY/
OVLÁDACÍ PANEL**

Item No. **8896431**

HERON



	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
1	33369-00008-01	Control panel cover	kryt zadní strany panelu	1	8896431-B1
2	20044-00111-01	AVR	regulátor napětí (AVR)	1	8896431-B2
3	20114-06966-00	Control panel assembly	sestava ovládacího panelu	1	8896431-B3
4	60007-00044-01	Thermal insulation cotton	izolační výplň	1	8896431-B4
5	20133-00012-00	Fuel tank switch /DG-94-100Q	vypínač palivové nádrže	1	8896431-B5
6	20014-00008-00	Oil switch fixed lug	uchycení vypínače oleje	1	8896431-B6
7	30121-00010-02	Hexagon nut	šestihranná matice	1	
8	30114-00025-01	Hexagon socket pan head bolt	inbus šroub	2	
9	30101-00398-00	Hexagon flange bolt	šroub s podložkou	9	
10	30101-00359-01	Hexagon flange bolt	šroub s podložkou	2	

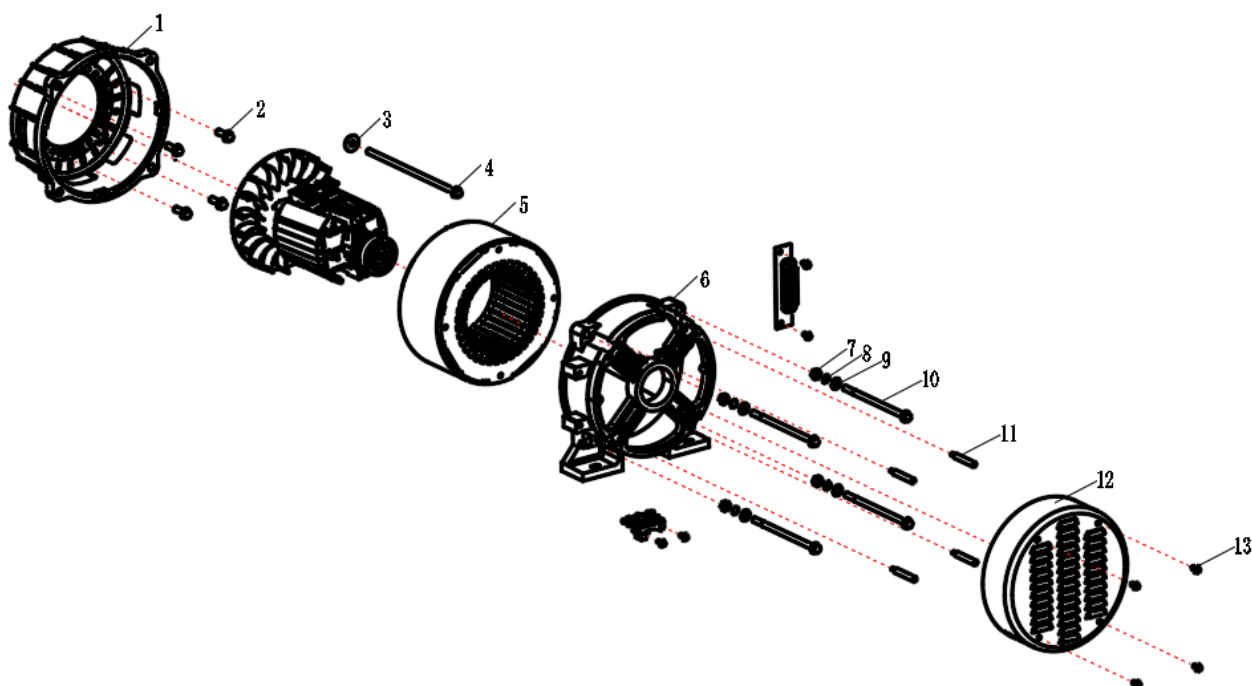


	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
1		Display	displej	1	8896431-Z1
2		400 V three-phase socket circuit breaker	jistič třífázové zásuvky 400 V	1	8896431-Z2
3		48 A circuit breaker; for combined 16 A and 32 A sockets	jistič 48 A; pro 16 A a 32 A zásuvku dohromady	1	8896431-Z3
4		32 A socket circuit breaker	jistič 32 A zásuvky	1	8896431-Z4
5		16 A socket circuit breaker	jistič 16 A zásuvky	1	8896431-Z5
6		Circuit breaker operating handle	táhlo ovládání sytiče	1	
7		Engine switch	provozní spínač	1	8896431-Z7
8		400 V three-phase socket	třífázová 400 V zásuvka	1	8896431-Z8
9		230 V / 400 V socket changeover switch (interlocked to prevent simultaneous use)	přepínač mezi 230 V zásuvkami a 400 V zásuvkou, není možné napájet z 230 V a 400 V zásuvky současně	1	8896431-Z9
10		32 A socket for max. 7.3 kW power draw	32 A zásuvka pro odběr max. 7,3 kW	1	8896431-Z10
11		Earthing terminal	zemní svorka	1	
12		16 A socket for max. 3.5 kW power draw	16 A zásuvka pro odběr max. 3,5 KW	1	8896431-Z12
13		Fuel valve for opening / closing fuel supply	Palivový ventil pro otevření / uzavření přívodu paliva	1	8896431-Z13
14		12V socket circuit breaker	jistič 12 V zásuvky	1	8896431-Z14
15		12V DC socket for battery charging	12 V zásuvka pro nabíjení autobaterie	1	8896431-Z15

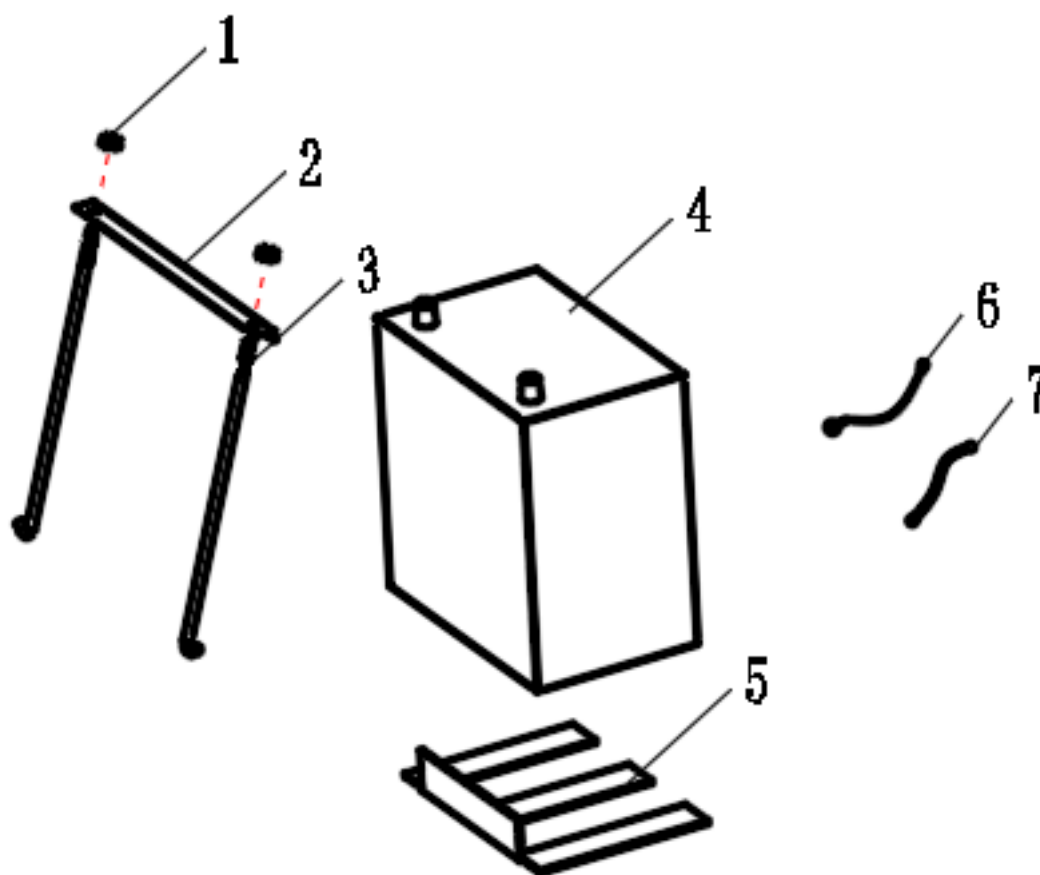
ALTERNATOR ASSY/ ALTERNÁTOR

Item No. **8896431**

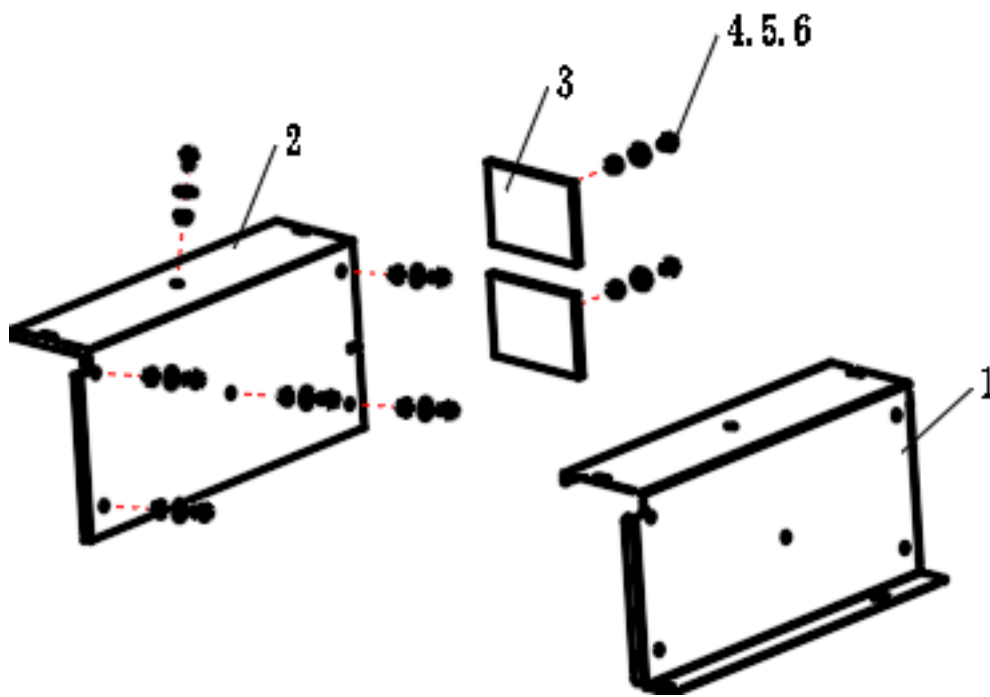
HERON



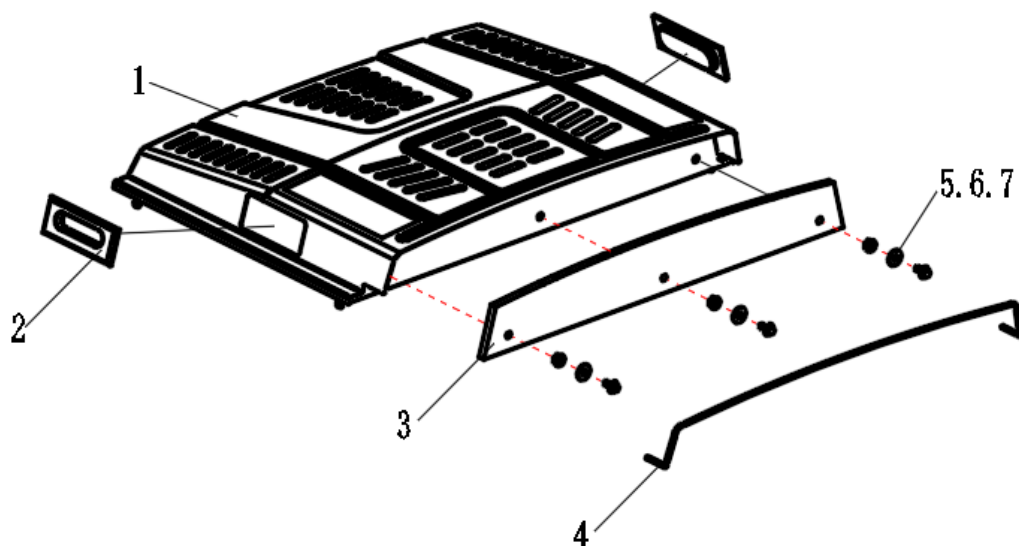
	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
1	33191-00114-00	Motor end cover	kryt motoru	1	8896431-C1
2	30101-00492-01	Bolt	šroub	4	
3	30136-00199-00	Plain washer	podložka	1	8896431-C3
4	30101-00288-00	Hexagon flange bolt	šroub s podložkou	4	
5	20029-13769-00	Alternator	alternátor	1	8896431-C5
6	33085-00052-00	Alternator bracket	držák alternátoru	1	8896431-C6
7	30121-00010-02	Hexagon nut	šestihranná matice	4	
8	30136-00016-01	Plain washer	podložka	4	8896431-C8
9	30139-00012-01	Spring washer	pružná podložka	4	8896431-C9
10	30101-00102-01	Hexagon flange bolt	šroub s podložkou	4	8896431-C10
11	33624-00001-01	Supporting column	opěrný sloupek	4	8896431-C11
12	33082-00051-04	Rear motor end cover	zadní kryt motoru	1	8896431-C12
13	30101-00398-00	Hexagon flange bolt	šroub s podložkou	4	



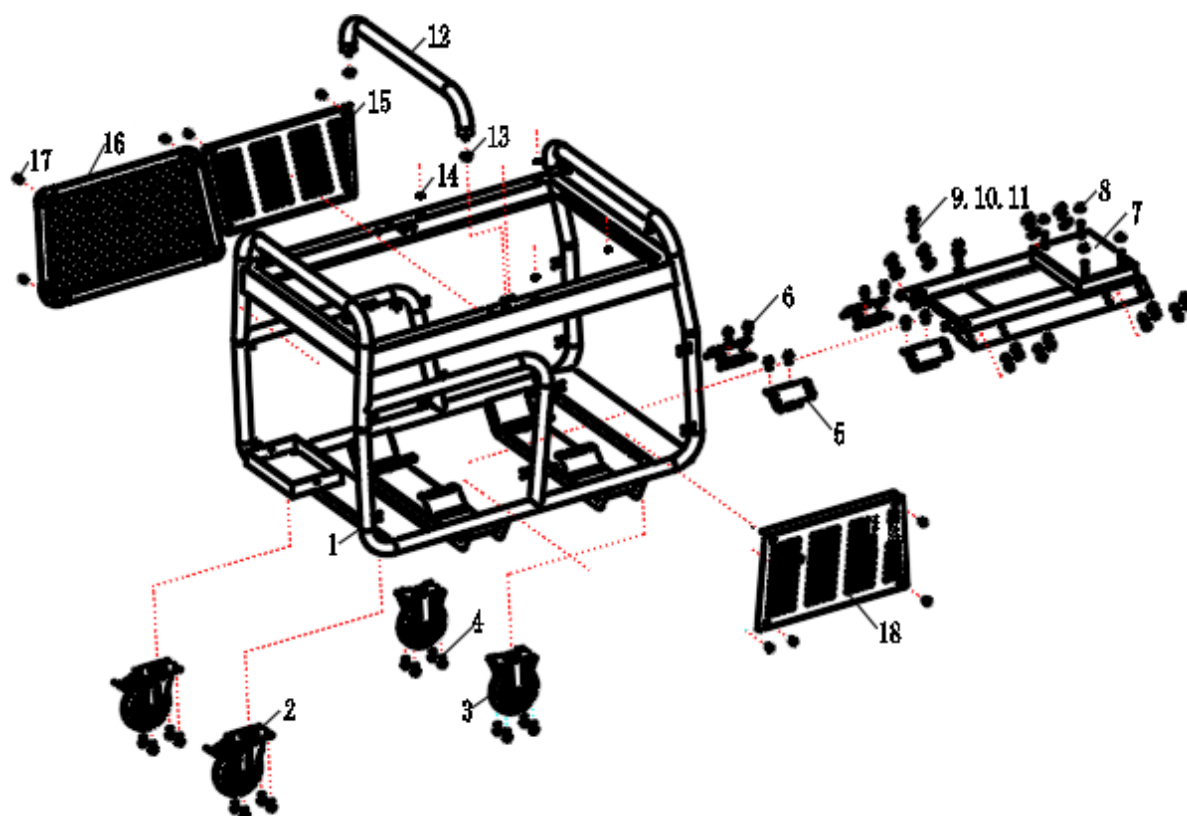
	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
1	30125-00002-02	Disk nut	široká matice	2	
2	20217-00057-00	Battery platen	držák baterie	1	8896431-D2
3	33580-00026-02	Battery bolt	bateriový šroub	2	8896431-D3
4	31002-00037-00	Battery	akumulátor	1	8896431-D4
5	33275-00037-01	Rubber cover	gumové kryt	4	8896431-D5
6	20196-00097-01	Negative charging cable	mínusový kabel	1	8896431-D6



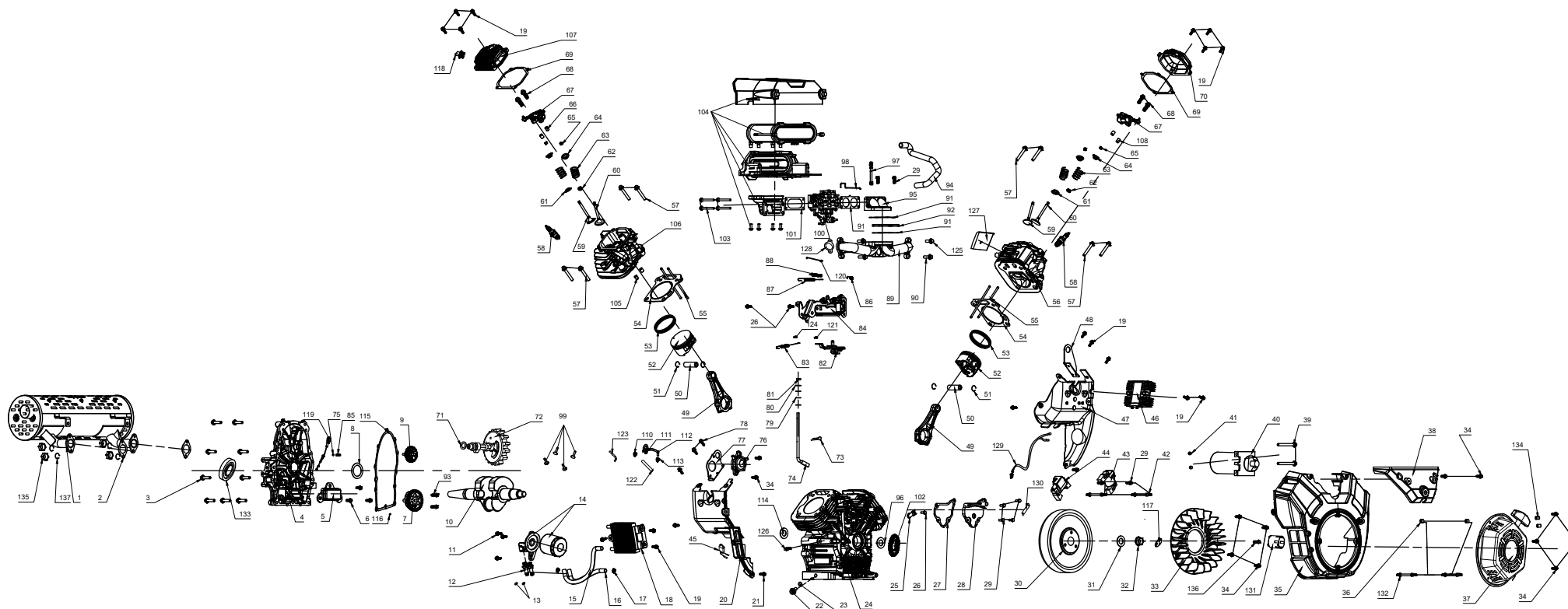
	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
1	33014-00079-00	Tank heat shield	tepelný štít nádrže	1	8896431-E1
2	60007-00483-01	Thermal insulation cotton	izolační výplň	1	8896431-E2
3	60007-00484-01	Thermal insulation cotton	izolační výplň	2	8896431-E3
4	30101-00398-00	Hexagon flange bolt	šroub s podložkou	9	
5	30136-00112-01	Plain washer	podložka	6	
6	30128-00010-01	Lock nut	kontramatice	6	



	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
1	33013-00009-03	Engine cover plate	kryt motoru	1	8896431-F1
2	20184-00005-01	Handle assembly	sestava úchytu	2	8896431-F2
3	60007-00485-01	Thermal insulation cotton	izolační výplň	1	8896431-F3
4	33275-00001-02	Cover rubber strip	těsnicí lišta	1	8896431-F4
5	30101-00398-00	Hexagon flange bolt	šroub s podložkou	3	
6	30136-00112-01	Plain washer	plochá podložka	3	
7	30128-00010-01	Lock nut	kontramatice	2	



	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
1	20090-01776-00	Frame	rámová sestava	1	8896431-G1
2	20134-00032-01	Steering Angle wheel	nastavitelné kolečko	2	8896431-G2
3	20134-00031-01	Fixed Angle wheel	pevné kolečko	2	8896431-G3
4	30101-00355-01	Hexagon flange bolt	šroub s podložkou	16	
5	34030-00050-02	Damping seat	tlumicí podložka	4	8896431-G5
6	30101-00355-01	Hexagon flange bolt	šroub s podložkou	8	
7	20249-00031-00	Frame support	nosník rámu	1	8896431-G7
8	30125-00023-02	Hexagon flange nut	matice s podložkou	4	
9	30101-00367-01	Hexagon flange bolt	šroub s podložkou	2	
10	30136-00115-02	Plain washer	podložka	2	
11	30125-00023-02	Hexagon flange nut	matice s podložkou	2	
12	33624-00020-00	Middle support beam	střední nosný trámek	1	8896431-G12
13	30125-00026-01	Hexagon flange nut	matice s podložkou	2	
14	33015-00028-01	Rubber sleeve	gumová objímka	4	8896431-G14
15	33014-01045-00	Tailgate	zadní štít	1	8896431-G15
16	33014-00045-00	Muffler separator	oddělovač tlumiče	1	8896431-G16
17	30101-00398-00	Hexagon flange bolt	šroub s podložkou	12	
18	33014-01044-00	Front baffle	přední štít	1	8896431-G18



	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
1	20202-01125-00	Muffler Assy	tlumič výfuku	1	8896431-1
2	33048-00119-00	Muffler gasket	těsnění tlumiče výfuku	4	8896431-2
3	30101-00464-01	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	9	
4	33129-00315-00	Crankcase cover	kryt klikové skříně	1	8896431-4
5	33141-00020-00	Oil coarse filter cover	kryt hrubého olejového filtru	1	8896431-5
6	30101-00283-00	Muffler Assy	tlumič výfuku (kompletní sestava)	3	8896431-6
7	20100-00547-00	Oil pump	olejové čerpadlo	1	8896431-7
8	30136-00090-01	Flat washer	podložka	1	
9	20013-00003-00	Governor gear kit	sada regulačních ozubených kol	1	8896431-9
10	20011-00259-00	Crankshaft Assembly	sestava klikového hřídele	1	8896431-10
11	30101-00284-00	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	7	
12	33001-00076-00	Connector	konektor	2	8896431-12
13	60010-00004-00	O-ring seal	O-kroužkové těsnění	2	8896431-13
14	34037-00017-00	Oil filter cup	nádobka olejového filtru	1	8896431-14
15	34023-00270-00	Oil pipe	olejová hadice	1	8896431-15
16	34023-00269-00	Oil pipe	olejová hadice	1	8896431-16
17	34024-00075-01	Clamp	svorka	6	
18	31022-00133-00	Radiator	chladič	1	8896431-18
19	30101-00042-01	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	15	
20	34021-00213-00	Head lower guide hood	spodní kryt hlavy válce	1	8896431-20
21	30101-00070-03	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	9	
22	30101-00664-01	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	2	
23	30136-00083-01	Flat washer	podložka	2	
24	34011-00528-00	Crankcase	kliková skříň	1	8896431-24
25	33202-00004-00	Valve disc	ventilová destička	1	8896431-25
26	30101-00338-00	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	1	
27	33048-00038-00	Breath Pump Gasket	těsnění odvětrávacího ventilu	1	8896431-27
28	33014-01496-00	Breathing tank cover plate	krycí deska odvětrávací nádržky	1	8896431-28
29	30101-00414-01	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	2	
30	33099-00044-00	Flywheel	setrvačnick	1	8896431-30
31	30136-00089-01	Flat washer	podložka	1	
32	30125-00067-01	Hexagon Flange nut	šestihranná přírubová matice	1	
33	33155-00041-00	Fan	větrák	1	8896431-33
34	30101-00342-01	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	19	
35	34021-00421-00	Air Hood	kryt vzduchového filtru	1	8896431-35
36	30134-00008-01	Cover nut	krycí matice	4	
37	20034-00152-01	Recoil starter assembly	sestava ručního startéru	1	8896431-37
38	34021-00361-00	Ladder cover	kryt	1	8896431-38
39	30101-00445-01	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	2	
40	20149-00175-00	Starting motor	startovací motor	1	8896431-40
41	34006-00001-01	Locating pin	dorazový kolík	2	8896431-41
42	30110-00209-00	Double stud	dvojitý šroub	2	

	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
43	20028-00149-01	Ignition Coil	zapalovací cívka	1	8896431-43
44	20028-00150-01	Ignition Coil	zapalovací cívka	1	8896431-44
45	33246-00027-01	Oil Alarm	olejová signalizace	1	8896431-45
46	31042-00205-00	Charging module	nabíjecí modul	1	8896431-46
47	34021-00214-00	Lower head guide hood	spodní kryt hlavy válce	1	8896431-47
48	33104-00018-00	Hanging lug	závěsný úchyt	1	8896431-48
49	20008-00048-00	Connecting rod assembly	ojnice	2	8896431-49
50	34006-00083-00	Piston pin	pístní čep	2	8896431-50
51	30150-00048-00	Clip piston pin	pojistka pístního čepu	4	8896431-51
52	34004-00099-00	Piston	píst	2	8896431-52
53	20084-00129-00	Ring set piston	sada pístních kroužků	2	8896431-53
54	33048-00455-00	Gasket cylinder head	těsnění hlavy válce	2	8896431-54
55	34020-00037-00	Push rod	tlačné tyč	4	8896431-55
56	20023-00077-00	Cylinder Head Assy	sestava hlavy válce	1	8896431-56
57	30101-00289-01	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	8	
58	20027-00019-00	Spark plug	zapalovací svíčka	2	8896431-58
59	34013-00011-00	Intake valve	sací ventil	2	8896431-59
60	34013-00103-00	Exhaust valve	výfukový ventil	2	8896431-60
61	34016-00008-00	Exhaust valve spring lower seat	spodní sedlo pružiny výfukového ventilu	2	8896431-61
62	34007-00001-00	Oil seal	olejové těsnění	2	8896431-62
63	34015-00023-00	Valve spring	ventilová pružina	4	8896431-63
64	34016-00005-00	Valve spring seat	sedlo ventilové pružiny	4	8896431-64
65	34016-00009-00	Valve lock clip	pojistný kroužek ventilu	8	8896431-65
66					8896431-66
67	34019-00050-00	Rocker arm	vahadlo ventilů	2	8896431-67
68	30101-00365-01	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	4	
69	33048-00456-00	Cylinder head Gasket	těsnění hlavy válce	2	8896431-69
70	20021-00053-00	Cylinder head assembly	sestava hlavy válce	1	8896431-70
71	30136-00060-01	Flat washer	podložka	1	
72	20012-00050-00	Camshaft Assembly	sestava vačkového hřídele	1	8896431-72
73	34006-00017-00	Locating pin lock clip	pojistný dorazový kolík	2	8896431-73
74	34026-00044-00	Shaft governor	regulační hřídel	1	8896431-74
75	70003-00967-00	Steel ball	ocelová kulička	1	8896431-75
76	20100-00505-00	Fuel Pump	palivové čerpadlo	1	8896431-76
77	33004-00533-00	Install the support	upevňovací držák	1	8896431-77
78	30101-00043-01	Hexagon flange bolts	šestihranné přírubové šrouby	6	
79	30136-00167-01	Flat washer	podložka	3	
80	70002-02095-00	Needle roller bearing	jehlové ložisko	2	8896431-80
81	34007-00002-00	Oil seal	olejové těsnění	1	8896431-81
82	34025-00021-00	Speed control arm	řídící páka regulátoru	1	8896431-82
84	20022-00080-00	Speed controller assembly	sestava regulátoru otáček	1	8896431-83

	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
85	34015-00022-00	Pressure spring	napínací pružina	1	8896431-84
86	34015-00009-00	Fine tuning spring	jemnostavovací pružina	1	8896431-85
87	34015-00053-00	Fine tuning spring	jemnostavovací pružina	1	8896431-86
88	34015-00018-00	Return spring	vratná pružina	1	8896431-87
89	33339-00109-00	Connect pipe	připojovací trubka	1	8896431-88
90	30110-00027-01	Bolt stud	čepový šroub	8	8896431-89
91	33048-00223-00	Carburetor gasket	těsnění karburátoru	3	8896431-90
92	34012-00025-00	Carburetor connection block	připojovací blok karburátoru	1	8896431-91
93	34015-00019-00	Return spring	vratná pružina	1	8896431-92
93	30114-00011-00	Hexagon socket pan head bolt	šestihranný zapuštěný šroub s hlavou	2	
94	34028-00045-00	Exhaust pipe	výfuková hadice	1	8896431-94
95	33001-00127-00	Intake pipe adapter	adaptér sacího potrubí	1	8896431-95
96	34007-00182-00	Oil seal	olejové těsnění	1	8896431-96
97	30110-00105-01	Stud	šroub	1	
98	34026-00050-00	Speed regulating rod	řídící tyč regulátoru	1	8896431-98
99	34008-00018-00	Lifter valve	zdvihací ventil	4	8896431-99
100	20024-00501-00	Carburetor Assembly	sestava karburátoru	1	8896431-100
101	33048-00224-00	Gasket air cleaner	těsnění vzduchového filtru	1	8896431-101
102	20009-00093-00	Charging coil	nabíjecí cívka	1	8896431-102
103	30110-00015-01	Stud bolts	čepové šrouby	4	8896431-103
104	20025-00164-00	Air Filter Assembly	sestava vzduchového filtru	1	8896431-104
105	34006-00007-02	Locating pin	dorazový kolík	4	8896431-105
106	20023-00076-00	Cylinder Head Assy	sestava hlavy válce	1	8896431-106
107	20021-00054-00	Cylinder head Assembly	sestava hlavy válce	1	8896431-107
108	34006-00006-01	Locating pin	dorazový kolík	6	8896431-108
109	33141-00022-00	Exhaust valve rotor	rotor výfukového ventilu	4	8896431-109
110	34024-00002-01	Clamp	svorka	1	
111	34023-00253-00	Tubing	hadice	1	8896431-111
112	34023-00251-00	Tubing	hadice	1	8896431-112
113	34024-00062-01	Clamp	svorka	3	
114	70002-02096-00	Rolling bearing	valivé ložisko	1	8896431-114
115	33048-00011-00	Crankcase cover gasket	těsnění krytu klikové skříňe	1	8896431-115
116	60010-00005-00	O-ring seal	O-kroužkové těsnění	1	8896431-116
117	20014-00242-01	Starting Cup Holder	držák startovacího lanka	1	8896431-117
118	20026-00019-01	Oil plug Assembly	sestava olejové zátky	1	8896431-118
119	20026-00060-00	Dipstick assembly	sestava měrky oleje	1	8896431-119
120	34026-00039-00	Speed regulating pull rod	tažná tyč regulátoru	1	8896431-120
121	70008-00006-00	Pull rod lock	pojistka tažné tyče	1	8896431-121
122	33015-00199-00	Tubing sleeve	ochranný návlek hadice	1	8896431-122
123	34023-00254-00	Tubing	hadice	1	8896431-123
124	70008-00003-00	Pull rod lock	pojistka tažné tyče	1	8896431-124

	factory part number	description	popis	qty/ks	Madal Bal order No. / obj. číslo dílu
125	30125-00002-02	Hexagon flange nuts	šestihranné přírubové matice	4	
126	33247-00022-00	Oil Sensor	olejový senzor	1	8896431-126
127	34021-00023-00	Head guide hood	kryt vodítka ventilů	2	8896431-127
128	33048-00457-00	Air intake gasket	těsnění sacího potrubí	2	8896431-128
129	20196-02646-00	Wiring harness	kabelová sada zapalování	1	8896431-129
130	33593-00031-00	Press plate	přítlačná deska	1	8896431-130
131	34022-00019-01	Starting Cup	navíjecí buben startéru	1	8896431-131
132	30110-00208-00	Double Stud	dvojitý šroub	2	
133	34007-00181-00	Oil seal	olejové těsnění	1	8896431-133
134	34032-00335-00	Bushing	pouzdro	2	8896431-134
135	30121-00040-01	Hexagon nut	šestihranná matice	8	
136	30101-00649-01	Hexagon flange bolt	šestihranný přírubový šroub	1	
137	30139-00037-01	Spring washer	pružinová podložka	4	

