

Opel Insignia 2014, 1364 cm ³ , benzină, cutia mecanică						
Nr.	Servicii auto	Cant	Producătorul	Țara de origine	Preț unitar fără TVA	Preț unitar cu TVA
Motorul						
1.	Diagnosticarea computerizată cu identificarea și înlăturarea defecțiunii (Acest serviciu va fi folosit în cazurile în când este imposibilă identificarea problemei prin altă metodă și va fi facturat o singură dată în procesul de reparație)	1	LAUNCH-X431		0,83	1
2.	Antigel - schimb (pentru tot sistemul de răcire în complet)	1	-	-	191,67	230
3.	Măsurarea presiunii ulei	1	-	-	0,83	1
4.	Măsurarea compresiei în cilindri	1	-	-	0,83	1
5.	Diagnosticarea cu generatorul de fum	1	-	-	0,83	1
6.	Verificarea sistemului de condiționare la scurgeri de freon	1	-	-	0,83	1
7.	Radiator ulei - schimb	1	-	-	316,67	380
8.	Curățare clapetă accelerație	1	-	-	150,00	180
9.	Debitmetru de aer - schimb	1	-	-	41,67	50
10.	Garnitura chiulasei - schimb	1	-	-	358,33	430
11.	Chit curea de distribuție - schimb	1	-	-	483,33	580
12.	Curea/generatorului - schimb	1	-	-	75,00	90
13.	Curea/chit pompă de ulei - schimb	1	-	-	316,67	380
14.	Turbosuflantă - montare/demontare	1	-	-	708,33	850
15.	Turbosuflantă - diagnosticare	1	-	-	66,67	80
16.	Turbosuflantă - înlocuirea cartușului	1	-	-	500,00	600
17.	Turbosuflantă - balansarea cartușului	1	-	-	333,33	400
18.	Turbosuflantă - curățirea geometriei	1	-	-	358,33	430
19.	Turbosuflantă - schimb actuator	1	-	-	66,67	80
20.	Turbosuflantă - schimb chit de reparație cartuș	1	-	-	150,00	180
21.	Turbosuflantă - reglare și adaptare	1	-	-	150,00	180
22.	Senzor presiune ulei - schimb	1	-	-	66,67	80
23.	Comutator presiune ulei - schimb	1	-	-	66,67	80
24.	Injectorul de combustibil - schimb	1	-	-	150,00	180
25.	Injector de combustibil - verificare	1	-	-	150,00	180
26.	Injector de combustibil - reparație	1	-	-	316,67	380
27.	Pompă de combustibil - schimb	1	-	-	316,67	380
28.	Pompă de combustibil tensiune înaltă - reparație completă	1	-	-	316,67	380
29.	Senzor de aer - schimb	1	-	-	108,33	130
30.	Interculer - schimb	1	-	-	358,33	430
31.	Pompă de apă - schimb	1	-	-	483,33	580
32.	Pompă de ulei - schimb	1	-	-	233,33	280
33.	Bujie simplă/ incandescentă (1 buc.) - schimb	1	-	-	191,67	230
34.	Suport motor - schimb	1	-	-	358,33	430
35.	Garnitura baie ulei - schimb	1	-	-	233,33	280
36.	Garnitură capac supape - schimb	1	-	-	233,33	280
37.	Radiator sistem de răcire - schimb	1	-	-	358,33	430
38.	Radiator de încălzire interior - schimb	1	-	-	400,00	480
39.	Termostat - schimb	1	-	-	358,33	430
40.	Capacul cu clape - schimb	1	-	-	233,33	280
41.	Valvă de injecție - schimb	1	-	-	66,67	80
42.	Garnitură termostat - schimb	1	-	-	33,33	40
43.	Carcasă termostat - schimb	1	-	-	191,67	230
44.	Senzor temperatură motor - schimb	1	-	-	33,33	40
45.	Compresor A/C - demontare/montare	1	-	-	333,33	400
46.	Semering radiator A/C - schimb	1	-	-	41,67	50
47.	Spălarea sistemului de răcire - curățire	1	-	-	333,33	400
48.	Semering arborelui cu came - schimb	1	-	-	108,33	130
49.	Semering arbore cotit - schimb	1	-	-	191,67	230
50.	Senzor arbore cotit - schimb	1	-	-	66,67	80
51.	Rezervor sistemului de răcire - schimb	1	-	-	66,67	80
52.	Ventilator sistem de răcire - schimb	1	-	-	233,33	280
53.	Schimb ulei	1	-	-	166,67	200
54.	Schimb filtru ulei	1	-	-	0,83	1
55.	Schimb filtru aer	1	-	-	0,83	1
56.	Schimb filtru habitacul	1	-	-	0,83	1
57.	Schimb filtru combustibil	1	-	-	191,67	230
58.	Schimb garnitura bușon scurgere ulei	1	-	-	0,83	1
59.	Supapă EGR - montare/demontare	1	-	-	358,33	430
60.	Supapă EGR - curățire	1	-	-	358,33	430
61.	Filtru de particule - montare/demontare	1	-	-	316,67	380
62.	Filtru de particule - curățire/regenerare	1	-	-	316,67	380
63.	Senzor temperatură gaze de eșapament/lambda - schimb	1	-	-	108,33	130
64.	Motor demontare/montare	1	-	-	4166,67	5000
65.	Chiulasa - reparație	1	-	-	1500,00	1800
66.	Bloc cilindre - reparație	1	-	-	2083,33	2500
67.	Arbore cotit - reparație	1	-	-	1000,00	1200
Suspensia						
68.	Amortizator din față - schimb	1	-	-	275	330
69.	Amortizator din spate - schimb	1	-	-	275	330
70.	Suport amortizator față - schimb	1	-	-	191,67	230
71.	Suport amortizator spate - schimb	1	-	-	191,67	230
72.	Butucul din față - schimb	1	-	-	41,67	50
73.	Butucul din spate - schimb	1	-	-	41,67	50
74.	Rulment butuc din față - schimb	1	-	-	333,33	400
75.	Rulment butuc din spate - schimb	1	-	-	333,33	400
76.	Manșeta planetarei - schimb	1	-	-	333,33	400
77.	Articulație planetară interioară - schimb	1	-	-	358,33	430
78.	Articulație planetară exterioară - schimb	1	-	-	358,33	430
79.	Suport trapez față - schimb	1	-	-	191,67	230
80.	Suport trapez spate - schimb	1	-	-	191,67	230
81.	Articulație sarcină/ ghidare - schimb	1	-	-	275,00	330
82.	Stabilizator - schimb	1	-	-	83,33	100
83.	Planetară transmisie - schimb	1	-	-	358,33	430
84.	Capăt bară de legătură - schimb	1	-	-	108,33	130
85.	Caseta de direcție - schimb	1	-	-	733,33	880
86.	Burduf casetă de direcție - schimb	1	-	-	150,00	180
87.	Tija de direcție - schimb	1	-	-	275,00	330

100.	Arc elicoidal - schimb	1	-	-	275,00	330
101.	Braț inferior/superior față - schimb	1	-	-	358,33	430
102.	Bucșă stabilizator (față) - schimb	1	-	-	150,00	180
103.	Bucșă punte spate - schimb	1	-	-	358,33	430
104.	Bucșă torsion demontare/montare	1	-	-	191,67	230
105.	Rulment sarcină suport arc față - schimb	1	-	-	150,00	180
106.	Rulment sarcină suport arc spate - schimb	1	-	-	150,00	180
107.	Bielea antiruliu - schimb	1	-	-	150,00	180
108.	Tijă stabilizator față - schimb	1	-	-	150,00	180
109.	Arbore cardanic - demontare/montare	1	-	-	0,83	1
110.	Arbore cardanic - echilibrare	1	-	-	0,83	1
111.	Arbore cardanic - reconstrucția PTO	1	-	-	0,83	1
112.	Arbore cardanic - reparație	1	-	-	0,83	1
113.	Arbore de antrenare - schimb	1	-	-	0,83	1
Sistemul electric						
114.	Generator - schimb	1	-	-	525	630
115.	Generator - reparație	1	-	-	500	600
116.	Comutator coloana de direcție - schimb	1	-	-	191,67	230
117.	Demaror - schimb	1	-	-	525	630
118.	Demaror - reparație complexă	1	-	-	500	600
Cutie de viteze și ambreiajul						
119.	Cutie de viteză - demontare/montare	1	-	-	1025,00	1230
120.	Suport/pernă cutie de viteză - schimb	1	-	-	358,33	430
121.	Ulei cutie de viteză - schimb	1	-	-	108,33	130
122.	Ambreiaj (set) - schimb	1	-	-	1025,00	1230
123.	Coș ambreiaj - schimb	1	-	-	0,83	1
124.	Disc ambreiaj - schimb	1	-	-	0,83	1
125.	Rulment presiune - schimb	1	-	-	0,83	1
126.	Semering culisă - schimb	1	-	-	191,67	230
127.	Semering planetară - schimb	1	-	-	191,67	230
128.	Furtun ambreiaj - schimb	1	-	-	41,67	50
129.	Cilindru ambreiaj - schimb	1	-	-	358,33	430
130.	Balansier cutie de viteză - schimb	1	-	-	358,33	430
131.	Balansier cutie de viteză - reparație	1	-	-	483,33	580
132.	Volantă - schimb	1	-	-	316,67	380
133.	Cutie de viteză manuală - reparație completă	1	-	-	1541,67	1850
134.	Cutie de viteză automată - reparație completă	1	-	-	150,00	180
135.	Cutie de distribuție - schimb ulei (ulei inclus în pret)	1	-	-	41,67	50
136.	Cutie de distribuție reparație complexă	1	-	-	41,67	50
Sistemului de frânare						
137.	Ajustarea sistemului de frânare - reglarea	1	-	-	150	180
138.	Lichid de frână - schimb	1	-	-	191,67	230
139.	Cilindru principal de frână schimb	1	-	-	358,33	430
140.	Cilindru de frână față - schimb	1	-	-	66,67	80
141.	Cilindru de frână spate - schimb	1	-	-	191,67	230
142.	Disc de frână față - schimb	1	-	-	250,00	300
143.	Disc de frână spate - schimb	1	-	-	250,00	300
144.	Pompa centrală de frână - schimb	1	-	-	333,33	400
145.	Senzor turații roată - schimb	1	-	-	66,67	80
146.	Plăcuțe de frână din față (set) - schimb	1	-	-	166,67	200
147.	Plăcuțe de frână din spate (set) - schimb	1	-	-	166,67	200
148.	Sabotă de frână din spate (set) - schimb	1	-	-	166,67	200
149.	Furtun de frână față - schimb	1	-	-	66,67	80
150.	Furtun de frână spate - schimb	1	-	-	66,67	80
151.	Cablul frânei de mână - schimb	1	-	-	275,00	330
152.	Etrier frână față - reparație/deservire	1	-	-	275,00	330
153.	Amplificator vacuum - schimb	1	-	-	66,67	80
154.	Tambur spate reparație complexă	1	-	-	166,67	200
155.	Tambur spate demontare/montare	1	-	-	358,33	430
Piese auto						
Motorul						
144.	Ulei 1l (se va indica producătorul, vâscozitatea și tipul uleiului, conform recomandărilor producătorului)	1	OEM 5W30	Belgia	125,00	150
145.	Ulei 5l (se va indica producătorul, vâscozitatea și tipul uleiului)	1	OEM 5W30	Belgia	625,00	750
146.	Filtru ulei	1	Mann	Germania	100,00	120
147.	Filtru aer	1	Mann	Germania	208,33	250
148.	Filtru habitacul	1	Mann	Germania	125,00	150
149.	Filtru combustibil	1	Mann	Germania	0,83	1
150.	Antigel 5 kg (conform recomandărilor producătorului culoarea și tipul)	1	Bardahl	Belgia	204,17	245
151.	Antigel 1 kg (conform recomandărilor producătorului culoarea și tipul)	1	Bardahl	Belgia	54,17	65
152.	Chit curea de distribuție	1	Ina	Germania	1583,33	1900
153.	Cureaua generatorului	1	Ina	Germania	200,00	240
154.	Rolă de tensionare a curelei de distribuție	1	Ina	Germania	191,67	230
155.	Set lanț/ curea pompă de ulei	1	Ina	Germania	175,00	210
156.	Clapeta accelerație	1	Ina	Germania	1183,33	1420
157.	Radiator ulei	1	Nrf	Europa	666,67	800
158.	Debitmetru de aer	1	Pierburg	Germania	616,67	740
159.	Garnitură chiulasă	1	Elring	Germania	441,67	530
160.	Injector de combustibil	1	OE	Franta	675,00	810
161.	Pompă de combustibil	1	Swag	Germania	766,67	920
162.	Pompă de apă	1	Ina	Germania	766,67	920
163.	Pompă de ulei	1	Swag	Germania	741,67	890
164.	Senzor presiune ulei	1	Swag	Germania	166,67	200
165.	Comutator presiune ulei	1	Swag	Germania	250,00	300
166.	Bujii (buc)	1	Bosch	Germania	208,33	250
167.	Suport motor (buc)	1	Swag	Germania	716,67	860
168.	Garnitură baie ulei	1	Elring	Germania	91,67	110
169.	Garnitură capac supape	1	Elring	Germania	91,67	110
170.	Baie ulei	1	Elring	Germania	750,00	900
171.	Senzor de aer	1	Elring	Germania	500,00	600
172.	Interculer	1	Mahle	Germania	683,33	820
173.	Radiator sistem de răcire	1	Mahle	Germania	833,33	1000
174.	Radiator de încălzire interior	1	Mahle	Germania	491,67	590
175.	Termostat	1	Mahle	Germania	500,00	600
176.	Racord	1	Impergom	Europa	66,67	80

177.	Hamut	1	Impergom	Europa	8,33	10
178.	Garnitură capacului cu clape	1	Elring	Germania	66,67	80
179.	Valvă de injecție	1	Bosch	Germania	341,67	410
180.	Turbosuflantă de aer nouă	1	Mahle	Germania	0,83	1
181.	Turbosuflantă - actuator	1	Mahle	Germania	0,83	1
182.	Turbosuflantă - cartuş	1	Mahle	Germania	0,83	1
183.	Carcasă termostat	1	Mahle	Germania	375,00	450
184.	Garnitură termostat	1	Mahle	Germania	25,00	30
185.	Senzor temperatură motor	1	Mahle	Germania	241,67	290
186.	Rezervor sistemului de răcire	1	Swag	Germania	325,00	390
187.	Capac rezervor sistem de răcire	1	Swag	Germania	83,33	100
188.	Ventilator sistem de răcire	1	Mahle	Germania	908,33	1090
189.	Senzor temperatură gaze de eşapament/ lambda	1	Bosch	Germania	500,00	600
190.	Senzor arbore cotit	1	Bosch	Germania	408,33	490
191.	Senzor arbore cu came	1	Bosch	Germania	408,33	490
192.	Supapă IN/EX	1	Kolbenschmidt	Germania	125,00	150
193.	Ghidaj supapă	1	Kolbenschmidt	Germania	125,00	150
194.	Set garnituri motor	1	Elring	Germania	1166,67	1400
195.	Set surub chiulasa	1	Elring	Germania	400,00	480
196.	Pompa sistem răcire	1	Ina	Germania	291,67	350
197.	Flansa sistem răcire	1	Swag	Germania	166,67	200
198.	Scaun supapa	1	Kolbenschmidt	Germania	83,33	100
199.	Set etansare injectoare	1	Elring	Germania	166,67	200
200.	Piston, inele motor	1	Kolbenschmidt	Germania	541,67	650
201.	Cuzineti manivela	1	Kolbenschmidt	Germania	458,33	550
202.	Cuzineti bilea	1	Kolbenschmidt	Germania	458,33	550
203.	Arbore cu came admisie	1	Ina	Germania	1083,33	1300
204.	Arbore cu came evacuare	1	Ina	Germania	1083,33	1300
Suspensia						
205.	Amortizator din față (garanție min 6 luni sau 40000 km)	1	Sachs	Germania	791,67	950
206.	Amortizator din spate (garanție min 6 luni sau 40000 km)	1	Sachs	Germania	666,67	800
207.	Rulment sarcină suport arc față	1	Sachs	Germania	83,33	100
208.	Rulment sarcină suport arc spate	1	Sachs	Germania	83,33	100
209.	Suport amortizator față	1	Sachs	Germania	166,67	200
210.	Suport amortizator spate	1	Sachs	Germania	166,67	200
211.	Chit protecție praf amortizator față	1	Sachs	Germania	208,33	250
212.	Chit protecție praf amortizator spate	1	Sachs	Germania	208,33	250
213.	Articulație planetară interior	1	Sachs	Germania	125,00	150
214.	Articulație planetară exterior	1	Sachs	Germania	125,00	150
215.	Burdof articulație planetară	1	Febi	Germania	183,33	220
216.	Articulație sarcină/ghidare	1	Lemforder	Germania	208,33	250
217.	Suport trapez față	1	Lemforder	Germania	166,67	200
218.	Suport trapez spate	1	Lemforder	Germania	208,33	250
219.	Suport sferic	1	Lemforder	Germania	41,67	50
220.	Butucul din față	1	Fag	Germania	666,67	800
221.	Butucul din spate	1	Fag	Germania	433,33	520
222.	Rulment butuc din față	1	Fag	Germania	500,00	600
223.	Rulment butuc din spate	1	Fag	Germania	583,33	700
224.	Manșeta planetarei	1	Fag	Germania	208,33	250
225.	Stabilizator	1	Lemforder	Germania	83,33	100
226.	Planetară transmisie	1	Lemforder	Germania	666,67	800
227.	Capăt bară	1	Lemforder	Germania	166,67	200
228.	Burdof casetă de direcție	1	Lemforder	Germania	83,33	100
229.	Arc elicoidal	1	Lesjofors	Germania	625,00	750
230.	Braț inferior față	1	Lemforder	Germania	916,67	1100
231.	Bucșă stabilizator față	1	Lemforder	Germania	125,00	150
232.	Bucșă punte spate	1	Lemforder	Germania	250,00	300
233.	Bucșă torsion	1	Lemforder	Germania	83,33	100
234.	Compresor servodirecție	1	Bosch	Germania	983,33	1180
235.	Casetă de direcție recondiționată	1	BorseHung	Germania	3250,00	3900
236.	Tija de comandă a direcției	1	Lemforder	Germania	166,67	200
237.	Bielea antiruliu	1	Lemforder	Germania	166,67	200
238.	Bucșă stabilizator spate	1	Lemforder	Germania	166,67	200
239.	Tija stabilizator față	1	Lemforder	Germania	83,33	100
240.	Arbore cardanic	1	BorseHung	Germania	0,83	1
241.	Tripod arbore cardanic	1	BorseHung	Germania	0,83	1
242.	Suport arbore cardanic	1	BorseHung	Germania	0,83	1
243.	Articulație arbore cardanic	1	BorseHung	Germania	0,83	1
244.	Arbore de antrenare spate	1	BorseHung	Germania	0,83	1
245.	Arbore intermediar	1	BorseHung	Germania	0,83	1
Sistemul electric						
246.	Generator	1	Bosch	Germania	1750	2100
247.	Set perii generator	1	Bosch	Germania	316,67	380
248.	Set rulmenți generator	1	Bosch	Germania	333,33	400
249.	Punte diode generator	1	Bosch	Germania	375,00	450
250.	Rele regulator generator	1	Bosch	Germania	333,33	400
251.	Demaror	1	Bosch	Germania	1750,00	2100
252.	Set perii demaror	1	Bosch	Germania	300,00	360
253.	Set rulmenți demaror	1	Bosch	Germania	266,67	320
254.	Bendix demaror	1	Bosch	Germania	375,00	450
255.	Rele aspirare demaror	1	Bosch	Germania	350,00	420
256.	Colier plastic	1	Impergom	Europa	0,83	1
257.	Comutator coloana de direcție	1	Bosch	Germania	333,33	400
Cutia de viteze și ambreiajul						
258.	Ambreiaj (set)	1	Sachs	Germania	2208,33	2650
259.	Suport cutie de viteză	1	Sachs	Germania	608,33	730
260.	Ulei cutie de viteză manuală (1 l.)	1	OEM	Belgia	150,00	180
261.	Ulei cutie de viteză automată (1 l.)	1	OEM	Belgia	208,33	250
262.	Coș ambreiaj	1	Sachs	Germania	208,33	250
263.	Disc ambreiaj	1	Sachs	Germania	166,67	200
264.	Rulment presiune	1	Sachs	Germania	83,33	100
265.	Semering culisă	1	Elring	Germania	166,67	200
266.	Semering planetară	1	Elring	Germania	250,00	300
267.	Furtun ambreiaj	1	Sachs	Germania	83,33	100
268.	Cilindru ambreiaj	1	Sachs	Germania	125,00	150

209.	Balansier cutie de viteză	1	Sachs	Germania	458,33	550
210.	Volantă	1	Sachs	Germania	41,67	50
211.	Kit reparație cutie manuală	1	Sachs	Germania	1458,33	1750
212.	Kit reparație cutie automată	1	Sachs	Germania	1083,33	1300
Sistemului de frânare						
213.	Lichid de frână (0,5 l)	1	OEM	Belgia	83,33	100
214.	Cilindru principal de frână	1	TRW	Germania	541,67	650
215.	Etrier frână stânga, dreapta (suport)	1	TRW	Germania	625,00	750
216.	Cilindru de frâna spate	1	TRW	Germania	166,67	200
217.	Disc de frână față	1	OE	Germania	750,00	900
218.	Disc de frână spate	1	OE	Germania	750,00	900
219.	Plăcuțe de frână din față	1	OE	Germania	608,33	730
220.	Plăcuțe de frână din spate	1	OE	Germania	575,00	690
221.	Saboți frână spate	1	OE	Germania	41,67	50
222.	Pompa centrală de frână	1	Meyle	Germania	541,67	650
223.	Senzor turatii roată	1	Meyle	Germania	350,00	420
224.	Furtun de frâna față	1	Meyle	Germania	83,33	100
225.	Furtun de frâna spate	1	Meyle	Germania	83,33	100
226.	Cablul frânei de mână	1	Meyle	Germania	250,00	300
227.	Set reparație etrier frână	1	Meyle	Germania	208,33	250
228.	Amplificator vacuum	1	Meyle	Germania	475,00	570
229.	Tambur spate	1	Meyle	Germania	516,67	620
230.	Kit reparație tambur spate	1	Meyle	Germania	333,33	400
231.	Lăcăt ușă	1	Meyle	Germania	325,00	390