

Inlocuire lichid frana placute disc

Manopera auto pret revizie frana auto, set placute auto, inlocuire saboti si tamburi frana	 timp minim (ore)	pret minim (RON)	pret maxim (RON)
Inlocuire pedalier frana (element sudat)	3	200	300
Inlocuire sabot si tambur frana (stanga & dreapta)	4	300	400
Inlocuire servofrana (tulumba servofrana)	4	150	400
Inlocuire set reparatie etrier (pistonase, garnituri, cilindru, st & dreapta)	3	150	200
Inlocuire disc frana fata (stanga & dreapta)	2	150	200
Inlocuire cablu frana parcare (inclusa reglarea franei de mana)	2	50	150
Inlocuire conducte frana sub automobil (una)	4	100	200
Inlocuire ansamblu cilindru roata (stanga & dreapta)	2	150	200
Inlocuire sabot frana spate (stanga & dreapta)	2	100	150
Inlocuire set reparatie etrier (o parte)	2	150	200
Inlocuire ansamblu etrier frana fata (stanga & dreapta)	2	150	200
Inlocuire furtun flexibil frana fata (unul)	1	50	70
Inspectie si curatare etrieri frana fata (stanga & dreapta)	2	150	200
Inlocuire lichid frana si aerisirea circuitului de frana (cu tester auto)	1.5	150	200

Planetara roata brat suspensie amortizor

Pret manopera inlocuire cap planetara fata, set brate suspensie fata, arc si amortizor, simering planetara, pivot, portfuzeta	 timp minim (ore)	 pret minim (RON)	 pret maxim (RON)
Inlocuire simering planetara (stanga & dreapta)	4	400	450
Inlocuire rulment butuc roata fata (o parte)	1.5	150	175
Inlocuire ansamblu butuc fata (o parte)	1.3	130	150
Inlocuire arc spiral suspensie fata (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	200	250
Inlocuire amortizor fata (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	200	250
Gresare rulment fata (o parte)	0.5	50	50
Inlocuire cap planetara fata (o parte)	1.5	150	175
Inlocuire ansamblu portfuzeta (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	200	250
Inlocuire buca brat comanda inferior la banc (stanga & dreapta)	1	100	125
Inlocuire bara stabilizatoare fata	1	100	125
Inlocuire planetara intreaga (o parte)	2	200	250
Inlocuire brat comanda inferior (sau set brate) pe o parte	3	300	350
Inlocuire pivot inferior (o parte)	0.8	80	100
Inlocuire amortizor spate (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	1-3	120	150
Inlocuire simering butuc roata fata (o parte)	1	100	120
Inlocuire simering arbore transmisie fata (o parte)	1	100	120

Inlocuire bucsa brat comanda inferior la banc (o parte)	1	100	120
Inlocuire bucsa cauciuc bara stabilizatoare fata	1	100	120

Planetara roata brat suspensie amortizor

Pret manopera inlocuire cap planetara fata, set brate suspensie fata, arc si amortizor, simering planetara, pivot, portfuzeta	timp minim (ore)	pret minim (RON)	pret maxim (RON)
Inlocuire simering planetara (stanga & dreapta)	4	400	450
Inlocuire rulment butuc roata fata (o parte)	1.5	150	175
Inlocuire ansamblu butuc fata (o parte)	1.3	130	150
Inlocuire arc spiral suspensie fata (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	200	250
Inlocuire amortizor fata (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	200	250
Gresare rulment fata (o parte)	0.5	50	50
Inlocuire cap planetara fata (o parte)	1.5	150	175
Inlocuire ansamblu portfuzeta (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	200	250
Inlocuire bucsa brat comanda inferior la banc (stanga & dreapta)	1	100	125
Inlocuire bara stabilizatoare fata	1	100	125
Inlocuire planetara intreaga (o parte)	2	200	250
Inlocuire brat comanda inferior (sau set brate) pe o parte	3	300	350
Inlocuire pivot inferior (o parte)	0.8	80	100
Inlocuire amortizor spate (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	1-3	120	150

Inlocuire simering butuc roata fata (o parte)	1	100	120
Inlocuire simering arbore transmisie fata (o parte)	1	100	120
Inlocuire bucsa brat comanda inferior la banc (o parte)	1	100	120
Inlocuire bucsa cauciuc bara stabilizatoare fata	1	100	120

Kit ambreiaj disc placa volanta rulment

Manopera pret inlocuire kit ambreiaj, disc ambreiaj, placa presiune, volanta motor, cardan tractiune integrala	timp minim (ore)	pret minim (RON)	pret maxim (RON)
Inlocuire kit ambreiaj (rulment presiune, placa, disc, varianta simpla, fara cadru motor sau 4x4)	6	400	500
Inlocuire kit ambreiaj (rulment presiune, placa, disc, cu cadru motor, fara 4x4)	8	500	600
Inlocuire ansamblu pedala de ambreiaj	2	150	200
Inlocuire cablu comanda ambreiaj	2	150	200
Inlocuire ax furca schimbator	2	150	200
Reglare joc pedala ambreiaj	0.5	50	70
Inlocuire volanta (masa dubla sau simpla) cu cadru motor	8	600	900
Inlocuire ansamblu parghie eliberare ambreiaj	0.5	50	60
Inlocuire talpa protectie cauciuc pedala ambreiaj	0.5	50	60
Inlocuire (demontare/remontare)cardan pentru tractiune 4 x 4	2	150	200

Radiator pompa apa termostat

Pret manopera inlocuire radiator racire motor, pompa apa	 timp minim (ore)	Pret minim	Pret maxim
Inlocuire pompa apa motor transversal (pompa apa pe curea distributie)	6	400	500
Inlocuire pompa apa motor longitudinal (include demontare anexe fata)	8	600	700
Inlocuire carcasa termostat sau corp termostat	1.5	150	200
Inlocuire ansamblu radiator racire motor	2.5	200	250
Inlocuire ansamblu ventilator cu palete si carcasa	1	80	100
Inlocuire motor electric ventilator (nu include demontare ventilator de pe auto)	0.6	60	80
Inlocuire vas de expansiune antigel	0.5	50	70
Inlocuire furtun superior sau inferior radiator	0.5	50	70
Inlocuire senzor antigel (temperatura motor)	0.4	40	50
Inlocuire termocontact pentru pornire ventilator racire	0.4	40	50
Inlocuire clema sau suport radiator	0.4	40	50
Inlocuire buson umplere, golire radiator sau vas expansiune	0.2	20	30

Reglaje motor test compresie

Pret manopera reglaje combustie motor, test compresie cilindri motor, test presiune ulei	timp minim (ore)	manopera minima (RON)	manopera maxima (RON)
Reglare avans motor diesel cu pompa injectie bosch VP, pe masina	1.5	100	150
Curatarea motorului cu solvent si uscarea cu aer	0.5	50	50
Reglarea de performanta a motorului (benzina, reglare avans aprindere, tester)	1	70	100
Spalare manuala autoturism la exterior si interior	0.5	50	50
Spalare sub autoturism	0.5	50	50
Reglarea tensiune curea accesorii (sau alternator, compresor, servodirectie)	0.5	50	50
Curatare si spalare geamuri	0.3	30	30
Reglare avans (fara tester, doar din delcou)	0.4	40	40
Control compresie 4 cilindri motor (10 atmosfere la benzina)	0.6	60	60
Curatare automobil la interior	0.3	30	30
Spalare autoturism la exterior	0.4	30	30

Amortizoare fata spate arc suspensii planetara

Preturi manopera reparatii punte fata, rulment roata fata, portfuzeta, burduf planetara, pivot, cap planetara, brat suspensie fata	timp minim (ore)	pret minim (RON)	pret maxim (RON)
Inlocuire ansamblu jamba (ambele). 800 lei pt Mercedes si BMW	4-8	400	800
Inlocuire ansamblu cadru motor fata	2	150	200
Inlocuire burduf cauciuc planetare (ambele, fata)	3	200	250
Inlocuire rulment fata (stanga & dreapta)	3	200	250
Verificat paralelism directie (test directie roti). 150 lei pentru directie spate.	1	100	150
Inlocuire ansamblu butuc fata (stanga & dreapta)	3	200	250
Inlocuire arc suspensie sau amortizoare fata (st&dr)	3.5	250	300
Inlocuire rulment superior amortizor spate fata sau spate (st&dr)	2.5	200	300
Inlocuire suport palier amortizor (ambele parti)	2.5	200	300
Gresat rulment roata fata (ambele)	1	70	100
Inlocuire cap planetara roata fata, o parte	1.5	125	150
Inlocuire ansamblu portfuzeta (ambele). Mercedes si BMW 800 lei	4	300	350
Inlocuire ansamblu jamba (o parte). Mercedes bi BMW 400 lei	2	150	200
Inlocuire planetara intreaga (o parte)	1.5	150	175
Inlocuire cap planetara cutie (o parte)	2	150	200
Inlocuire brat comanda inferior (o parte)	1.5	125	150

Inlocuire pivot inferior (o parte)	1	80	100
Inlocuire simering planetara la cutie (stanga & dreapta)	4	250	300

Reparatii pompa injectie diesel injector auto

Manopera reparatii sistemul de alimentare cu combustibil (benzina sau motorina), reconditionare injectoare motorina	 timp minim (ore)	Pret minim (LEI)	Pret maxim (LEI)
Inlocuire pompa de injectie diesel (pe curea 560 RON, pe lant 910 RON)	8	560	910
Inlocuire rezervor combustibil, curatare rezervor sau curatare sorb combustibil	3.5	250	350
Curatare corp clapeta acceleratie (sau inlocuire)	1	70	100
Readaptare corp clapeta acceleratie (cu tester auto)	0.6	42	50
Inlocuire gura de umplere rezervor	0.5	35	50
Inlocuire sau curatare electrovalvula aer relanti "IAC" (idle air control)	0.5	35	50
Inlocuire injector simplu (per 1 bucata, exceptie pompe duze de la vw, audi)	1	70	100
Inlocuire injector pompa duze (per 1 bucata, de la VW, Skoda, Audi, Seat etc)	2	150	210
Inlocuire furtun retur combustibil de la injector catre pompa de injectie sau rampa	0.5	35	35
Inlocuire regulator presiune combustibil (rampa comuna, CRDI, common-rail)	1	50	70
Inlocuire pedala de acceleratie (cu reconditionare)	1	70	100

Inlocuire cablu de acceleratie	1	70	100
Test retur injectoare diesel (pe masina, fara demontare injectoare)	1	50	100
Reconditionare injectoare diesel Bosch (inclusiv supapa de retur)	5	350	550
Reconditionare injector diesel Delphi (inclusiv supapa de retur)	6.5	450	450
Curatare sau inlocuire supapa EGR diesel (350 lei pentru pozitie incomoda spate motor)	1	70	350
Inlocuit filtru combustibil (benzina sau motorina)	0.4	28	50
Inlocuire carburator (sau reparatie carburator)	6	420	500

Inlocuire punte spate arc amortizor bucsa

Manopera pret inlocuire punte spate, arc suspensie spate, bucsa amortizor, butuc roata	 timp minim (ore)	pret minim (RON)	pret maxim (RON)
Inlocuire ansamblu punte spate	7	500	600
Reparatie ansamblu punte spate la banc (nu contine demontare)	3	200	250
Inlocuire amortizor vibratii roata spate (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	200	250
Inlocuire rulment roata spate (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	150	200
Inlocuire butuc roata spate (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	150	200
Inlocuire simering butuc roata spate (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	150	200
Inlocuire arc suspensie spate (o parte). 300 lei Mercedes si BMW	2-3	150	200

Inlocuire bucsa amortizor spate (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	150	250
Inlocuire rulment roata spate (o parte). 300 lei Mercedes si BMW.	2-3	150	250
Inlocuire bara suspensie laterala spate (tirant antiruliu)	1	70	100
Inlocuire bara stabilizare laterala fata (bieleta antiruliu)	1	70	100
Reglare joc rulment spate (o parte)	0.5	50	50

Inlocuire kit curea distributie

Pret manopera auto pentru inlocuire kit de distributie, curea de distributie sau distributie pe lant, culbutori, pompa de apa, simering	timp minim (ore)	Pret minim (LEI)	Pret maxim (LEI)
Inlocuire curea si kit role de distributie (include toate operatiile pentru motor transversal)	6	400	500
Inlocuire arbore cu came pt motor cu 16 valve	9	650	700
Inlocuire ax came pentru motor cu 8 valve	7	500	600
Inlocuire curea distributie motor longitudinal 4 cilindri in "linie"	8	600	700
Inlocuire curea (kit) distributie motor in "V6" sau cu pompa injectie in fata motor	10	700	800
Inlocuire pompa de apa (se adauga la curea, role si intinzator)	1	70	100
Inlocuire simering ax came (fara demontare curea distributie)	1,5	150	200
Inlocuire curea accesorii motor transversal (fara rola, intinzator sau pompa apa)	1,5	150	200
Inlocuire rola intinzatoare (fara intinzator sau pompa de apa, sau curea)	1	100	120
Inlocuire pinion ax came (fara demontare capac culbutori)	1	100	120

Inlocuire capac culbutori sau garnitura de etansare	0,4	40	50
Inlocuire lant distributie si patine distributie fata motor (fara demontare motor) non BMW	16	1100	1200
Inlocuire lant distributie si patine distributie fata motor (fara demontare motor) BMW	32	2000	2300
Manopera inlocuire lantz distributie, spate, motor longitudinal in "linie", cu demontare motor	50	3500	4000
Manopera inlocuire lantz distributie, spate, motor longitudinal in "V6", cu demontare motor	70	4500	5000

Baie ulei motor filtru pompa presiune ulei

Pret manopera de inlocuire baia de ulei motor, sistem de ungere, filtru de ulei motor, etc	 timp minim (ore)	Pret minim (LEI)	Pret maxim (LEI)
Inlocuirea pompei de ulei (fara demontare anexe)	2	150	200
Inlocuire baie de ulei si (sau) garnitura de etansare	2	150	200
Inlocuire ulei motor si filtru ulei	0,5	50	80
Control presiune ulei motor (presiune baie ulei)	1	100	120
Inlocuire ulei motor (cu sau fara inlocuire filtru ulei motor)	0,4	40	50
Control pierderi (scurgeri) ulei motor la baia de ulei si restrangere suruburi baie	0,5	50	50
Inlocuire filtru ulei (cu sau fara inlocuire ulei motor)	0,4	40	50
Revizie (repararea) pompei de ulei la banc (nu cuprinde demontarea de pe auto)	2	150	200
Inlocuire ghid joja nivel ulei	0.35	35	50

Inlocuire buson de golire ulei baie	0,35	35	50
Inlocuire joja nivel ulei	0,35	35	50

Catalizator auto filtru particule dpf fap

Manopera inlocuire esapament, toba evacuare, catalizator, filtru particule evacuare, filtru aer admisie	 timp minim (ore)	Pret minim (LEI)	Pret maxim (LEI)
Inlocuire filtru particule evacuare (DPF)	4	300	350
inlocuire garnitura galerie admisie (nu include d/r anexe)	2	150	200
Inlocuire garnitura galerie evacuare	2	150	200
Inlocuire pipa evacuare (furtun flexibil langa galerie evacuare)	2	150	200
Inlocuire toba esapament (prima)	1.5	125	150
Inlocuire precatalizator	2.5	200	250
Inlocuire catalizator (convertor catalitic)	2.5	200	250
Inlocuire tobe si conducte evacuare (ambele), fara catalizator	3	200	250
inlocuire toba intermediara evacuare	1	100	120
Inlocuire garnitura saxofon evacuare	0.5	50	75
Inlocuire toba esapament evacuare (finala)	1.5	150	150
Curatare filtru de particule evacuare diesel, cu tester, regenerare fortata sau pe loc	2	200	200
Curatare prin calcinare in cuptor dpf (filtru particule diesel) nu include demontare de pe auto si curier	4.5	350	400
Inlocuire filtru aer (element filtrant admisie aer in motor)	0.4	40	50

Inlocuire furtun aer sau furtun comanda vacuumatic	0.5	50	100
Inlocuire suport evacuare sau inel etansare azbest evacuare (1 bucata)	0.7	70	100
Inlocuire senzor lambda din amonte sau aval de motor (1 bucata)	0.7	70	100

Reparatie abs esp frana

Manopera auto pret reparatii servofrana, etrier frana, tambur, saboti, abs, esp, tcs	 timp minim (ore)	pret minim (RON)	pret maxim (RON)
Inlocuire ansamblu servofrana	4	200	250
Inlocuire placute frana fata sau spate (stanga & dreapta)	1	70	100
Inlocuire ansamblu cilindru frana roata (o parte)	1	70	70
Inlocuire sabot frana spate (stanga & dreapta)	2	150	150
Inlocuire ansamblu tambur frana (o parte)	1	70	100
Inlocuire ansamblu levier frana de parcare	1	50	70
Inlocuire ansamblu etrier frana (o parte)	1.5	80	100
Inlocuire pedala frana si pedala ambreiaj	1	35	50
Inlocuire ansamblu rezervor lichid frana	1	35	50
Inlocuire furtun flexibil, frana fata (unul)	1	35	50
Inlocuire furtun flexibil, frana spate (unul)	1	35	50
Inlocuire modulator hidraulic ABS	3	210	250
Inlocuire senzor ABS	1	50	50
Inlocuire senzor opto-electronic volan (stabilitate, ESP)	2	70	120

Reparatii inlocuire segmentare motor

Pret manopera reparatie motor auto, segmentare auto, inlocuire motor, schimb suport motor auto, schimb antigel	 timp minim (ore)	Pret minim (lei)	Pret maxim (lei)
Reparatie totala motor 4 cilindri (segmentare) automobil 16 valve fabricat pana in 2010 (fara demontare motor)	25	1750	2000
Reparatie motor 4 cilindri (segmentare) 8 valve fabricat pana in 2010 fara demontare motor	22	1500	1750
Inlocuire cuzineti biela si palier pe auto, (nu contine segmentare)	12	850	900
Reparatie motor V6 (segmentare)	42	3000	3500
Inlocuire lichid antigel (cu sau fara demontare radiator racire)	1	70	100
Inlocuit motor 4 cilindri, diesel sau benzina, fabricat pana in 2010	20-24	1500	2000
Inlocuire suport motor lateral (stanga sau dreapta)	1.5	150	200
Inlocuire garnitura de chiuloasa benzina sau diesel model pana in 2010	12-14	800	1000
Inlocuire suport cutie de viteza (suport antibasculare)	1,5	150	200
Inlocuire tampon motor hidraulic	1	100	150
Inlocuire motor V6 fabricat pana in 2010	30	2000	2500

Reparatii chiuloasa inlocuire supape motor

Manopera pentru inlocuire garnitura chiulasa, rectificare supape chiuloasa, reparatie chiuloasa (chiulasa)	 timp minim (ore)	Pret minim (LEI)	Pret maxim (LEI)
Inlocuire simeringuri si ghiduri supapa admisie si evacuare 8 valve	9	900	1000

Inlocuire simeringuri si ghiduri de supapa admisie si evacuare 16 valve	12	1200	1500
Inlocuire garnitura de chiuloasa motor benzina cu 8 supape (valve)	10	1000	1200
Inlocuire garnitura chiuloasa motor 16 valve	15	1500	1750
Inlocuire supape (toate) la o chiuloasa demontata la banc	4.2	420	500
Verificare planeitate chiuloasa (nu include demontare de pe auto)	1	100	120
Rectificare chiuloasa (chiulasa demontata)	3.5	350	500
Rectificare 8 scaune de supapa	1	70	100
Rectificare 8 supape	1	70	100
Inlocuire capac stut racord pentru umplere ulei	0.5	50	50

Reparatie cutie viteze schimb ulei

Manopera reparatie cutie de viteza manuala, semiautomata sau automata, multitronic sau dsq, schimb ulei cutie viteza	 timp minim (ore)	 pret minim (RON)	 pret maxim (RON)
Manopera demontare si montare cardan	4	200	250
Manopera demontare si montare cadru motor	4	200	280
Montare demontare mecatronic cutie automata si semiautomata	3	200	300
Demontare si montare cutie viteza manuala (fara cadru si cardan)	6	350	400
Demontare si montare cutie automata (fara cadru si cardan)	7	500	600
Inlocuit ulei la cutie manuala (fara aparat de reumplere cu control presiune si flush ulei)	2	100	150
Inlocuit ulei la cutie automata (cu aparat de reumplere cu control presiune si flush ulei)	5	350	400

Reparatie cutie automata multitronic (s-tronic) la banc	24	2400	3000
--	----	------	------