

KONEISTUSHINNASTO 2020**(hinnat sisältävät alv 24 %)**

200	SYLINTERIKANSI	€
201	Sylinterikannen purku ja puhdistus, tuntiveloitus	91,00
202	Sylinterikannen kokoonpano, tuntiveloitus	91,00
203	Sylinterikannen venttiilien säätö irto-osana, tuntiveloitus	91,00
203-1	Suutinholkkien vaihto, tuntiveloitus	91,00
SYLINTERIKANNEN KOEPONNISTUS		
204	1 tai 2 -sylinterinen kansi	45,00
205	3 tai 4 -sylinterinen kansi	69,00
206	5 tai 6 -sylinterinen kansi	79,00
207	6 -sylinterinen kansi, yli 7l. (isot)	165,00
207-1	Isot vinot kannet	220,00
207-2	Koeponnistus tuntityönä	91,00
SYLINTERIKANNEN TASONKONEISTUS		
208	1 - 4 -sylinterinen kansi alumiini	44,00
209	1 - 4 -sylinterinen kansi valurauta	49,00
210	5 - 6 -sylinterinen kansi alumiini	49,00
211	5 - 6 -sylinterinen kansi valurauta	69,00
211-1	6-sylinterinen kansi, yli 7l. (isot)	135,00
212	Kiinnityspinta vino, lisäveloitus	20,00
212-1	Tasonkoneistus tuntityö	94,00
213	Sylinterikannen uritus/sylinteri	32,00
215	VW-kannen tason koneistus	45,00
216	VW-kannen tason koneistus yli 1 mm	49,00
VENTTIILIN OHJAIMEN VAIHTO		
217	Valurautakansi	7,00
218	Alumiinikansi	8,00
218-1	Alumiinikansi 16-ventt.	6,00
220	Venttiiliohjaimen vaihto, alumiini kansi (diesel)	9,00
221	Ylikoventtiilin sovitus	10,00
222	Ohjaimen korjaus (UTP)	10,00
223	Ohjaimen holkitus / pronssiholkit	15,00
VENTTIILITYÖ		
225	Venttiilin pito testi pienkoneet	15,00
225-1	Venttiilin pito testi henkilö-autot	25,00
225-2	Venttiilin pito testi raskaskalusto	35,00
226	Venttiililautasen hionta (benssiini)	6,00
226-1	Venttiililautasen hionta 16-ventt.	5,00
227	Venttiili-istukan koneistus (benssiini)	8,00
227-1	Venttiili-istukan koneistus 16-ventt.	7,00
228	Venttiililautasen hionta (diesel)	9,00
229	Venttiili-istukan koneistus (diesel)	10,00
230	Venttiili-istukan rengastustyöt / kpl	50,00
231	Venttiili-istukkarenkkaan vaihto / kpl	35,00

300	SYLINTERIRYHMÄ	€
301	Sylinteriryhmän pesu	25,00
302	Hoonauustyö mopo	22,00
302-1	Hoonauustyö moottoripyörä, kelkka	27,00
303	Sylinterien hoonaus alle 90,00 mm	27,00
304	Sylinterien hoonaus yli 90,00 mm	32,00
305	Sylinterien poraus alle 90,00 mm (benssiini)	42,00
305-1	Sylinterien poraus alle 90,00 mm (diesel)	42,00
306	Sylinterien poraus yli 90,00 mm (benssiini)	47,00
306-1	Sylinterien poraus yli 90,00 mm (diesel)	47,00
307	Sylinterien poraus mopo	30,00
308	Sylinterien poraus moottoripyörä, kelkka	40,00
308-1	Kompressorin poraus / hoonaus	45,00
309	Sylinteriporakoneella jyrshintä, tuntiveloitus	94,00
309-1	Hoonauustyö tuntiveloitus	94,00
310	Sylinterin putkitus ja koneistus alle 90,00 mm	69,00
311	Sylinterin putkitus ja koneistus yli 90,00 mm	84,00
311-1	Sylinterin putkitus ja koneistus yli 120,00 mm	99,00
312	Sylinteriputken vaihto ja koneistus alle 90,00 mm	54,00
312-1	Sylinteriputken vaihto ja koneistus yli 90,00 mm	69,00
313	Sylinteriputken vaihto ja koneistus yli 120,00 mm	84,00
315	Sylinteriryhmän tason koneistus 1-4-sylinterinen (benssiini)	59,00
315-1	Sylinteriryhmän tason koneistus 1-4-sylinterinen (diesel)	64,00
316	Sylinteriryhmän tason koneistus 5-6-sylinterinen (benssiini)	74,00
316-1	Sylinteriryhmän tason koneistus 5-6-sylinterinen (diesel)	95,00
316-2	Sylinteriryhmän tason koneistus 1-4-sylinterinen märkäputkimoottori	94,00
317	Sylinteriryhmän tason koneistus 5-6-sylinterinen märkäputkimoottori	155,00
318	Sylinteriryhmän tason koneistus vino pinta lisäveloitus	45,00
319	Sylinteriputken olakkeen koneistus	42,00
320	Sylinteriputken pesäkkeen puhdistus / sylinteri	15,00
321	Runkolaakeripesäkkeen mittatarkastus (benssiini)	10,00
322	Runkolaakeripesäkkeen mittatarkastus (diesel)	15,00
323	Runkolaakeripesäkkeen aarporaus (h-auto)	44,00
323-1	Linjahoonaus 4-sylinteriryhmä (h-auto)	169,00
323-2	Linjahoonaus 6-sylinteriryhmä (h-auto)	199,00
324	Runkolaakeripesäkkeen aarporaus tuntityö	91,00
324-1	Linjahoonaus 4-sylinteriryhmä (diesel)	269,00
324-2	Linjahoonaus 6-sylinteriryhmä (diesel)	349,00
325	Runkolaakeripesäkkeen aarporaus (VW-ilmanjäähd.)	120,00
326	Nokka-akselin helan välyksen mittausta 4-sylinterinen	10,00
327	Nokka-akselin helan välyksen mittausta 6-sylinterinen	15,00
328	Nokka-akselin helan vaihto	19,00
329	Nokka-akselin helan vaihto ja aarporaus 4-sylinterinen	39,00
330	Nokka-akselin helan vaihto ja aarporaus 6-8-sylinterinen	69,00
331	Lohkon "scania" urat	20,00

400 KIERTOKANKI

€

401	Kiertokangen mittatarkastus, hoonaus ja suoruuden tarkastus (h-auto)	15,00
402	Kiertokangen mittatarkastus, hoonaus ja suoruuden tarkastus (diesel)	20,00
403	Kiertokangen alapesäkkeen koneistus (h-auto)	34,00
404	Kiertokangen alapesäkkeen koneistus (diesel)	44,00
405	Kiertokangen helan vaihto (h-auto)	24,00
406	Kiertokangen helan vaihto (diesel)	34,00
407	Kiertokangen kiinnitys mäntään. puristussovitus	29,00
408	Hoonauustyö tuntiveloitus	94,00
409	Kiertokangen helan vaihto / vinot helat	54,00
410	Kiertokangen helan vaihto / vinot helat vain 1 kpl	84,00

500 KAMPIAKSELI

501	Kampiakselin särötarkastus (h-autot)	50,00
502	Kampiakselin särötarkastus (raskaskalusto)	75,00
503	Kampiakselin kiillotus 1-4-sylinterinen	5,00
504	Kampiakselin kiillotus 5-6 sylinterinen	7,00
504-1	Kampiakselin kiillotus yli 7l. (isot)	10,00
505	Kampiakselin hionta (h-autot)	30,00
506-1	Kampiakselin hionta 4-6 sylinterinen (diesel)	30,00
506-2	Kampiakselin hionta 6-sylinterinen (raskaskalusto)	44,00
507	Kampiakselin hionta (v-moottori)	32,00
507-1	Kampiakselin hionta ainoastaan yksi kaula lisäveloitus	45,00
509	Kampiakselin mittausta ja suoruuden tarkastus	40,00
510	Kampiakselin tasapainotus (pienet h-auto)	95,00
511	Kampiakselin tasapainotus (isot h-autot/diesel)	99,00
511-1	Kampiakselin tasapainotus lisätyö tuntiveloitus	91,00
512	Pyöröhionta, tuntiveloitus	94,00

550 MUUT KONEISTUKSET

551	Sorvaus tuntiveloitus	94,00
552	Kollektorin sorvaus	29,00
553	Jarrulevyn sorvaus (h-autot)	47,00
554	Jarrurummun sorvaus (h-autot)	47,00
555	Vauhtipyörän hionta (h-auto)	69,00
556	Vauhtipyörän hionta 4-6 sylinterinen (diesel)	84,00
557	Vauhtipyörän hionta 6-sylinterinen yli 7l. (isot)	149,00
560	Kierteen korjaus / elementti (helicoil)	25,00
561	Kierteen korjaus / pultin poisto tuntiveloitus	91,00
562	Sytytystulpan kierteen korjaus / kpl	39,00
563	Sytytystulpan kierteen korjaus autossa paikallaan, tuntiveloitus	91,00
570	Keinuvivun hionta	10,00
571	Nostimen hionta	10,00
580	Metalliruisikutustyö tuntiveloitus + täyte	99,00
590	"pienien töiden" minimiveloitus	25,00