

9 September 2009

## **GLOBAL REGISTRY**

Created on 18 November 2004, pursuant to Article 6 of the  
AGREEMENT CONCERNING THE ESTABLISHING OF GLOBAL TECHNICAL  
REGULATIONS FOR WHEELED VEHICLES, EQUIPMENT AND PARTS WHICH CAN BE  
FITTED AND/OR BE USED ON WHEELED VEHICLES  
(ECE/TRANS/132 and Corr.1)  
Done at Geneva on 25 June 1998

### Addendum

### **Global technical regulation No. 2**

#### Corrigendum 1 to Amendment 1

MEASUREMENT PROCEDURE FOR TWO-WHEELED MOTORCYCLES EQUIPPED  
WITH A POSITIVE OR COMPRESSION IGNITION ENGINE WITH REGARD TO THE  
EMISSION OF GASEOUS POLLUTANTS, CO<sub>2</sub> EMISSIONS AND FUEL CONSUMPTION

(Established in the Global Registry on 24 June 2009)



**UNITED NATIONS**



Table A5-2: Cycle part 1, reduced speed for vehicle classes 1 and 2-1, 181 to 360 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec	
181	0,0	x				241	43,9			x		301	30,6				x	
182	0,0	x				242	43,8				x	302	29,0				x	
183	0,0	x				243	43,0				x	303	27,8				x	
184	0,0	x				244	40,9				x	304	27,2				x	
185	0,4		x			245	36,9				x	305	26,9				x	
186	1,8		x			246	32,1				x	306	26,5				x	
187	5,4		x			247	26,6				x	307	26,1				x	
188	11,1		x			248	21,8				x	308	25,7				x	
189	16,7		x			249	17,2				x	309	25,5				x	
190	21,3		x			250	13,7				x	310	25,7				x	
191	24,8		x			251	10,3				x	311	26,4				x	
192	28,4		x			252	7,0				x	312	27,3				x	
193	31,8		x			253	3,5				x	313	28,1				x	
194	34,6		x			254	0,0	x				314	27,9					x
195	36,3		x			255	0,0	x				315	26,0					x
196	37,8		x			256	0,0	x				316	22,7					x
197	39,6		x			257	0,0	x				317	19,0					x
198	41,3		x			258	0,0	x				318	16,0					x
199	43,3		x			259	0,0	x				319	14,6			x		
200	45,1		x			260	0,0	x				320	15,2			x		
201	47,5		x			261	0,0	x				321	16,9			x		
202	49,0		x			262	0,0	x				322	19,3			x		
203	50,0			x		263	0,0	x				323	22,0			x		
204	49,5			x		264	0,0	x				324	24,6			x		
205	48,8			x		265	0,0	x				325	26,8			x		
206	47,6			x		266	0,0	x				326	27,9			x		
207	46,5			x		267	0,5		x			327	28,0					x
208	46,1			x		268	2,9		x			328	27,7					x
209	46,1			x		269	8,2		x			329	27,1					x
210	46,6			x		270	13,2		x			330	26,8					x
211	46,9			x		271	17,8		x			331	26,6					x
212	47,2			x		272	21,4		x			332	26,8					x
213	47,8			x		273	24,1		x			333	27,0					x
214	48,4			x		274	26,4		x			334	27,2					x
215	48,9			x		275	28,4		x			335	27,4					x
216	49,2			x		276	29,9		x			336	27,5					x
217	49,6			x		277	30,5			x		337	27,7					x
218	49,9			x		278	30,5			x		338	27,9					x
219	50,0			x		279	30,3			x		339	28,1					x
220	49,8			x		280	30,2			x		340	28,3					x
221	49,5			x		281	30,1			x		341	28,6					x
222	49,2			x		282	30,1			x		342	29,1					x
223	49,3			x		283	30,1			x		343	29,6					x
224	49,4			x		284	30,2			x		344	30,1					x
225	49,4			x		285	30,2			x		345	30,6					x
226	48,6			x		286	30,2			x		346	30,8					x
227	47,8			x		287	30,2			x		347	30,8					x
228	47,0			x		288	30,5			x		348	30,8					x
229	46,9			x		289	31,0			x		349	30,8					x
230	46,6			x		290	31,9			x		350	30,8					x
231	46,6			x		291	32,8			x		351	30,8					x
232	46,6			x		292	33,7			x		352	30,8					x
233	46,9			x		293	34,5			x		353	30,8					x
234	46,4			x		294	35,1			x		354	30,9					x
235	45,6			x		295	35,5			x		355	30,9					x
236	44,4			x		296	35,6			x		356	30,9					x
237	43,5			x		297	35,4			x		357	30,8					x
238	43,2			x		298	35,0			x		358	30,4					x
239	43,3			x		299	34,0			x		359	29,6					x
240	43,7			x		300	32,4			x		360	28,4					x

Table A5-3: Cycle part 1, reduced speed for vehicle classes 1 and 2-1, 361 to 540 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec
361	27,1			x		421	34,0		x			481	0,0	x			
362	26,0			x		422	35,4		x			482	0,0	x			
363	25,4			x		423	36,5		x			483	0,0	x			
364	25,5			x		424	37,5		x			484	0,0	x			
365	26,3			x		425	38,6		x			485	0,0	x			
366	27,3			x		426	39,6		x			486	1,4		x		
367	28,3			x		427	40,7		x			487	4,5		x		
368	29,2			x		428	41,4		x			488	8,8		x		
369	29,5			x		429	41,7			x		489	13,4		x		
370	29,4			x		430	41,4			x		490	17,3		x		
371	28,9			x		431	40,9			x		491	19,2		x		
372	28,1			x		432	40,5			x		492	19,7		x		
373	27,1			x		433	40,2			x		493	19,8		x		
374	26,3			x		434	40,1			x		494	20,7		x		
375	25,7			x		435	40,1			x		495	23,7		x		
376	25,5			x		436	39,8				x	496	27,9		x		
377	25,6			x		437	38,9				x	497	31,9		x		
378	25,9			x		438	37,4				x	498	35,4		x		
379	26,3			x		439	35,8				x	499	36,2				x
380	26,9			x		440	34,1				x	500	34,2				x
381	27,6			x		441	32,5				x	501	30,2				x
382	28,4			x		442	30,9				x	502	27,1				x
383	29,3			x		443	29,4				x	503	26,6		x		
384	30,1			x		444	27,9				x	504	28,6		x		
385	30,4			x		445	26,5				x	505	32,6		x		
386	30,2			x		446	25,0				x	506	35,5		x		
387	29,5			x		447	23,4				x	507	36,6				x
388	28,6			x		448	21,8				x	508	34,6				x
389	27,9			x		449	20,3				x	509	30,0				x
390	27,5			x		450	19,3				x	510	23,1				x
391	27,2			x		451	18,7				x	511	16,7				x
392	26,9				x	452	18,3				x	512	10,7				x
393	26,4				x	453	17,8				x	513	4,7				x
394	25,7			x		454	17,4				x	514	1,2				x
395	24,9				x	455	16,8				x	515	0,0	x			
396	21,4				x	456	16,3					x	516	0,0	x		
397	15,9				x	457	16,5					x	517	0,0	x		
398	9,9				x	458	17,6					x	518	0,0	x		
399	4,9				x	459	19,2					x	519	3,0		x	
400	2,1				x	460	20,8						520	8,2		x	
401	0,9				x	461	22,2						521	14,3		x	
402	0,0	x				462	23,0						522	19,3		x	
403	0,0	x				463	23,0						523	23,5		x	
404	0,0	x				464	22,0						524	27,3		x	
405	0,0	x				465	20,1						525	30,8		x	
406	0,0	x				466	17,7						526	33,7		x	
407	0,0	x				467	15,0						527	35,2		x	
408	1,2		x			468	12,1						528	35,2			x
409	3,2		x			469	9,1						529	32,5			x
410	5,9		x			470	6,2						530	27,9			x
411	8,8		x			471	3,6						531	23,2			x
412	12,0		x			472	1,8						532	18,5			x
413	15,4		x			473	0,8						533	13,8			x
414	18,9		x			474	0,0	x					534	9,1			x
415	22,1		x			475	0,0	x					535	4,5			x
416	24,7		x			476	0,0	x					536	2,3			x
417	26,8		x			477	0,0	x					537	0,0	x		
418	28,7		x			478	0,0	x					538	0,0	x		
419	30,6		x			479	0,0	x					539	0,0	x		
420	32,4		x			480	0,0	x					540	0,0	x		

Table A5-4: Cycle part 1, reduced speed for vehicle classes 1 and 2-1, 541 to 600 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec
541	0,0	x			
542	2,8		x		
543	8,1		x		
544	14,3		x		
545	19,2		x		
546	23,5		x		
547	27,2		x		
548	30,5		x		
549	33,1		x		
550	35,7		x		
551	38,3		x		
552	41,0		x		
553	43,6			x	
554	43,7			x	
555	43,8			x	
556	43,9			x	
557	44,0			x	
558	44,1			x	
559	44,2			x	
560	44,3			x	
561	44,4			x	
562	44,5			x	
563	44,6			x	
564	44,9			x	
565	45,5			x	
566	46,3			x	
567	47,1			x	
568	48,0			x	
569	48,7			x	
570	49,2			x	
571	49,4			x	
572	49,3			x	
573	48,7				x
574	47,3				x
575	45,0				x
576	42,3				x
577	39,5				x
578	36,6				x
579	33,7				x
580	30,1				x
581	26,0				x
582	21,8				x
583	17,7				x
584	13,5				x
585	9,4				x
586	5,6				x
587	2,1				x
588	0,0	x			
589	0,0	x			
590	0,0	x			
591	0,0	x			
592	0,0	x			
593	0,0	x			
594	0,0	x			
595	0,0	x			
596	0,0	x			
597	0,0	x			
598	0,0	x			
599	0,0	x			
600	0,0	x			



Table A5-6: Cycle part 1 for vehicle classes 2-2 and 3, 181 to 360 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec	
181	0,0	x				241	38,3				x	301	30,6				x	
182	0,0	x				242	36,4				x	302	28,9				x	
183	2,0		x			243	34,6				x	303	27,8				x	
184	6,0		x			244	32,7				x	304	27,2				x	
185	12,4		x			245	30,6				x	305	26,9				x	
186	21,4		x			246	28,1				x	306	26,5				x	
187	30,0		x			247	25,5				x	307	26,1				x	
188	37,1		x			248	23,1				x	308	25,7				x	
189	42,5		x			249	21,2				x	309	25,5				x	
190	46,6		x			250	19,5				x	310	25,7				x	
191	49,8		x			251	17,8				x	311	26,4				x	
192	52,4		x			252	15,3				x	312	27,3				x	
193	54,4		x			253	11,5				x	313	28,1				x	
194	55,6		x			254	7,2				x	314	27,9					x
195	56,1			x		255	2,5				x	315	26,0					x
196	56,2			x		256	0,0	x				316	22,7					x
197	56,2			x		257	0,0	x				317	19,0					x
198	56,2			x		258	0,0	x				318	16,0					x
199	56,7			x		259	0,0	x				319	14,6			x		
200	57,2			x		260	0,0	x				320	15,2			x		
201	57,7			x		261	0,0	x				321	16,9			x		
202	58,2			x		262	0,0	x				322	19,3			x		
203	58,7			x		263	0,0	x				323	22,0			x		
204	59,3			x		264	0,0	x				324	24,6			x		
205	59,8			x		265	0,0	x				325	26,8			x		
206	60,0			x		266	0,0	x				326	27,9			x		
207	60,0			x		267	0,5		x			327	28,1				x	
208	59,9			x		268	2,9		x			328	27,7				x	
209	59,9			x		269	8,2		x			329	27,2				x	
210	59,9			x		270	13,2		x			330	26,8				x	
211	59,9			x		271	17,8		x			331	26,6				x	
212	59,9			x		272	21,4		x			332	26,8				x	
213	59,8			x		273	24,1		x			333	27,0				x	
214	59,6				x	274	26,4		x			334	27,2				x	
215	59,1				x	275	28,4		x			335	27,4				x	
216	57,1				x	276	29,9		x			336	27,6				x	
217	53,2				x	277	30,5		x			337	27,7				x	
218	48,3				x	278	30,5			x		338	27,9				x	
219	43,9				x	279	30,3			x		339	28,1				x	
220	40,3				x	280	30,2			x		340	28,3				x	
221	39,5					281	30,1			x		341	28,6				x	
222	41,3		x			282	30,1			x		342	29,0				x	
223	45,2		x			283	30,1			x		343	29,6				x	
224	50,1		x			284	30,1			x		344	30,1				x	
225	53,7		x			285	30,1			x		345	30,5				x	
226	55,8		x			286	30,1			x		346	30,7				x	
227	55,8			x		287	30,2			x		347	30,8				x	
228	54,7				x	288	30,4			x		348	30,8				x	
229	53,3				x	289	31,0			x		349	30,8				x	
230	52,3				x	290	31,8			x		350	30,8				x	
231	52,0				x	291	32,7			x		351	30,8				x	
232	52,1				x	292	33,6			x		352	30,8				x	
233	51,8				x	293	34,4			x		353	30,8				x	
234	50,8				x	294	35,0			x		354	30,9				x	
235	49,2				x	295	35,4			x		355	30,9				x	
236	47,5				x	296	35,5			x		356	30,9				x	
237	45,7				x	297	35,3			x		357	30,8				x	
238	43,9				x	298	34,9			x		358	30,4				x	
239	42,0				x	299	33,9			x		359	29,6				x	
240	40,2				x	300	32,4			x		360	28,4				x	

Table A5-7: Cycle part 1 for vehicle classes 2-2 and 3, 361 to 540 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec
361	27,1			x		421	34,0		x			481	0,0	x			
362	26,0			x		422	35,4		x			482	0,0	x			
363	25,4			x		423	36,5		x			483	0,0	x			
364	25,5			x		424	37,5		x			484	0,0	x			
365	26,3			x		425	38,6		x			485	0,0	x			
366	27,3			x		426	39,7		x			486	1,4		x		
367	28,4			x		427	40,7		x			487	4,5		x		
368	29,2			x		428	41,5		x			488	8,8		x		
369	29,5			x		429	41,7			x		489	13,4		x		
370	29,5			x		430	41,5			x		490	17,3		x		
371	29,0			x		431	41,0			x		491	19,2		x		
372	28,1			x		432	40,6			x		492	19,7		x		
373	27,2			x		433	40,3			x		493	19,8		x		
374	26,3			x		434	40,2			x		494	20,7		x		
375	25,7			x		435	40,1			x		495	23,6		x		
376	25,5			x		436	39,8				x	496	28,1		x		
377	25,6			x		437	38,9				x	497	32,8		x		
378	26,0			x		438	37,5				x	498	36,3		x		
379	26,4			x		439	35,8				x	499	37,1				x
380	27,0			x		440	34,2				x	500	35,1				x
381	27,7			x		441	32,5				x	501	31,1				x
382	28,5			x		442	30,9				x	502	28,0				x
383	29,4			x		443	29,4				x	503	27,5		x		
384	30,2			x		444	28,0				x	504	29,5		x		
385	30,5			x		445	26,5				x	505	34,0		x		
386	30,3			x		446	25,0				x	506	37,0		x		
387	29,5			x		447	23,5				x	507	38,0				x
388	28,7			x		448	21,9				x	508	36,1				x
389	27,9			x		449	20,4				x	509	31,5				x
390	27,5			x		450	19,4				x	510	24,5				x
391	27,3			x		451	18,8				x	511	17,5				x
392	27,0				x	452	18,4				x	512	10,5				x
393	26,5				x	453	18,0				x	513	4,5				x
394	25,8				x	454	17,5				x	514	1,0				x
395	25,0				x	455	16,9				x	515	0,0	x			
396	21,5				x	456	16,4			x		516	0,0	x			
397	16,0				x	457	16,6			x		517	0,0	x			
398	10,0				x	458	17,7			x		518	0,0	x			
399	5,0				x	459	19,4			x		519	2,9		x		
400	2,2				x	460	20,9			x		520	8,0		x		
401	1,0				x	461	22,3			x		521	16,0		x		
402	0,0	x				462	23,2			x		522	24,0		x		
403	0,0	x				463	23,2				x	523	32,0		x		
404	0,0	x				464	22,2				x	524	38,8		x		
405	0,0	x				465	20,3				x	525	43,1		x		
406	0,0	x				466	17,9				x	526	46,0		x		
407	0,0	x				467	15,2				x	527	47,5				x
408	1,2		x			468	12,3				x	528	47,5				x
409	3,2		x			469	9,3				x	529	44,8				x
410	5,9		x			470	6,4				x	530	40,1				x
411	8,8		x			471	3,8				x	531	33,8				x
412	12,0		x			472	2,0				x	532	27,2				x
413	15,4		x			473	0,9				x	533	20,0				x
414	18,9		x			474	0,0	x				534	12,8				x
415	22,1		x			475	0,0	x				535	7,0				x
416	24,8		x			476	0,0	x				536	2,2				x
417	26,8		x			477	0,0	x				537	0,0	x			
418	28,7		x			478	0,0	x				538	0,0	x			
419	30,6		x			479	0,0	x				539	0,0	x			
420	32,4		x			480	0,0	x				540	0,0	x			



Table A5-8: Cycle part 1 for vehicle classes 2-2 and 3, 541 to 600 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec
541	0,0	x			
542	2,7		x		
543	8,0		x		
544	16,0		x		
545	24,0		x		
546	32,0		x		
547	37,2		x		
548	40,4		x		
549	43,1		x		
550	44,6		x		
551	45,2			x	
552	45,3			x	
553	45,4			x	
554	45,5			x	
555	45,6			x	
556	45,7			x	
557	45,8			x	
558	45,9			x	
559	46,0			x	
560	46,1			x	
561	46,2			x	
562	46,3			x	
563	46,4			x	
564	46,7			x	
565	47,2			x	
566	48,0			x	
567	48,9			x	
568	49,8			x	
569	50,5			x	
570	51,0			x	
571	51,1			x	
572	51,0			x	
573	50,4				x
574	49,0				x
575	46,7				x
576	44,0				x
577	41,1				x
578	38,3				x
579	35,4				x
580	31,8				x
581	27,3				x
582	22,4				x
583	17,7				x
584	13,4				x
585	9,3				x
586	5,5				x
587	2,0				x
588	0,0	x			
589	0,0	x			
590	0,0	x			
591	0,0	x			
592	0,0	x			
593	0,0	x			
594	0,0	x			
595	0,0	x			
596	0,0	x			
597	0,0	x			
598	0,0	x			
599	0,0	x			
600	0,0	x			



Table A5-10: Cycle part 2, reduced speed for vehicle class 2-1 , 181 to 360 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec
181	57,0				x	241	77,5		x			301	68,3				x
182	56,3				x	242	78,1			x		302	67,3				x
183	55,2				x	243	78,6			x		303	66,1				x
184	53,9				x	244	79,0			x		304	63,9				x
185	52,6				x	245	79,4			x		305	60,2				x
186	51,4				x	246	79,7			x		306	54,9				x
187	50,1		x			247	80,1			x		307	48,1				x
188	51,5		x			248	80,7			x		308	40,9				x
189	53,1		x			249	80,8			x		309	36,0				x
190	54,8		x			250	81,0			x		310	33,9				x
191	56,6		x			251	81,2			x		311	33,9		x		
192	58,5		x			252	81,6			x		312	36,5		x		
193	60,6		x			253	81,9			x		313	40,1		x		
194	62,8		x			254	82,1			x		314	43,5		x		
195	64,9		x			255	82,1			x		315	46,8		x		
196	67,0		x			256	82,3			x		316	49,8		x		
197	69,1		x			257	82,4			x		317	52,8		x		
198	70,9		x			258	82,4			x		318	53,9		x		
199	72,2		x			259	82,3			x		319	53,9		x		
200	72,8				x	260	82,3			x		320	53,7		x		
201	72,8				x	261	82,2			x		321	53,7		x		
202	71,9				x	262	82,2			x		322	54,3		x		
203	70,5				x	263	82,1			x		323	55,4		x		
204	68,8				x	264	82,1			x		324	56,8		x		
205	67,1				x	265	82,0			x		325	58,1		x		
206	65,4				x	266	82,0			x		326	58,9				x
207	63,9				x	267	81,9			x		327	58,2				x
208	62,8				x	268	81,9			x		328	55,8				x
209	61,8				x	269	81,9			x		329	52,6				x
210	61,0				x	270	81,9			x		330	49,2				x
211	60,4				x	271	81,9			x		331	47,6		x		
212	60,0		x			272	82,0			x		332	48,4		x		
213	60,2		x			273	82,0			x		333	51,4		x		
214	61,4		x			274	82,1			x		334	54,2		x		
215	63,3		x			275	82,2			x		335	56,9		x		
216	65,5		x			276	82,3			x		336	59,4		x		
217	67,4		x			277	82,4			x		337	61,8		x		
218	68,5		x			278	82,5			x		338	64,1		x		
219	68,7				x	279	82,5			x		339	66,2		x		
220	68,1				x	280	82,5			x		340	68,2		x		
221	67,3				x	281	82,5			x		341	70,2		x		
222	66,5				x	282	82,4			x		342	72,0		x		
223	65,9				x	283	82,4			x		343	73,7		x		
224	65,5				x	284	82,4			x		344	74,4		x		
225	64,9				x	285	82,5			x		345	75,1		x		
226	64,1				x	286	82,5			x		346	75,8		x		
227	63,0				x	287	82,5			x		347	76,5		x		
228	62,1				x	288	82,4			x		348	77,2		x		
229	61,6		x			289	82,3			x		349	77,8		x		
230	61,7		x			290	81,6			x		350	78,5		x		
231	62,3		x			291	81,3			x		351	79,2		x		
232	63,5		x			292	80,3			x		352	80,0		x		
233	65,3		x			293	79,9			x		353	81,0			x	
234	67,3		x			294	79,2			x		354	81,2			x	
235	69,2		x			295	79,2			x		355	81,8			x	
236	71,1		x			296	78,4				x	356	82,2			x	
237	73,0		x			297	75,7				x	357	82,2			x	
238	74,8		x			298	73,2				x	358	82,4			x	
239	75,7		x			299	71,1				x	359	82,5			x	
240	76,7		x			300	69,5				x	360	82,5			x	

Table A5-11: Cycle part 2, reduced speed for vehicle class 2-1 , 361 to 540 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec
361	82,5			x		421	63,1			x		481	72,0			x	
362	82,5			x		422	63,6			x		482	72,6			x	
363	82,3			x		423	63,9			x		483	72,8			x	
364	82,1			x		424	63,8			x		484	72,7			x	
365	82,1			x		425	63,6			x		485	72,0				x
366	82,1			x		426	63,3				x	486	70,4				x
367	82,1			x		427	62,8				x	487	67,7				x
368	82,1			x		428	61,9			x		488	64,4				x
369	82,1			x		429	60,5			x		489	61,0				x
370	82,1			x		430	58,6			x		490	57,6				x
371	82,1			x		431	56,5			x		491	54,0				x
372	82,1			x		432	54,6				x	492	49,7				x
373	81,9			x		433	53,8			x		493	44,4				x
374	81,6			x		434	54,5			x		494	38,2				x
375	81,3			x		435	56,1			x		495	31,2				x
376	81,1			x		436	57,9			x		496	24,0				x
377	80,8			x		437	59,7			x		497	16,8				x
378	80,6			x		438	61,2			x		498	10,4				x
379	80,4			x		439	62,3			x		499	5,7				x
380	80,1			x		440	63,1			x		500	2,8				x
381	79,7				x	441	63,6				x	501	1,6				x
382	78,6			x		442	63,5				x	502	0,3				x
383	76,8			x		443	62,7				x	503	0,0	x			
384	73,7			x		444	60,9				x	504	0,0	x			
385	69,4			x		445	58,7				x	505	0,0	x			
386	64,0			x		446	56,4				x	506	0,0	x			
387	58,6			x		447	54,5				x	507	0,0	x			
388	53,2			x		448	53,3				x	508	0,0	x			
389	47,8			x		449	53,0			x		509	0,0	x			
390	42,4			x		450	53,5			x		510	0,0	x			
391	37,0			x		451	54,6			x		511	0,0	x			
392	33,0			x		452	56,1			x		512	0,0	x			
393	30,9			x		453	57,6			x		513	0,0	x			
394	30,9		x			454	58,9			x		514	0,0	x			
395	33,5		x			455	59,8			x		515	0,0	x			
396	37,2		x			456	60,3			x		516	0,0	x			
397	40,8		x			457	60,7			x		517	0,0	x			
398	44,2		x			458	61,3			x		518	0,0	x			
399	47,4		x			459	62,4			x		519	0,0	x			
400	50,4		x			460	64,1			x		520	0,0	x			
401	53,3		x			461	66,2			x		521	0,0	x			
402	56,1		x			462	68,1			x		522	0,0	x			
403	57,3		x			463	69,7			x		523	0,0	x			
404	58,1		x			464	70,4			x		524	0,0	x			
405	58,8		x			465	70,7			x		525	0,0	x			
406	59,4		x			466	70,7			x		526	0,0	x			
407	59,8			x		467	70,7			x		527	0,0	x			
408	59,7			x		468	70,7			x		528	0,0	x			
409	59,4			x		469	70,6			x		529	0,0	x			
410	59,2			x		470	70,5			x		530	0,0	x			
411	59,2			x		471	70,4			x		531	0,0	x			
412	59,6			x		472	70,2			x		532	0,0	x			
413	60,0			x		473	70,1			x		533	2,3		x		
414	60,5			x		474	69,8			x		534	7,2		x		
415	61,0			x		475	69,5			x		535	13,5		x		
416	61,2			x		476	69,1			x		536	18,7		x		
417	61,3			x		477	69,1			x		537	22,9		x		
418	61,4			x		478	69,5			x		538	26,7		x		
419	61,7			x		479	70,3			x		539	30,0		x		
420	62,3			x		480	71,2			x		540	32,8		x		

Table A5-12: Cycle part 2, reduced speed for vehicle class 2-1 , 541 to 600 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec
541	35,2		x		
542	37,3		x		
543	39,1		x		
544	40,8		x		
545	41,8		x		
546	42,5		x		
547	43,3		x		
548	44,1		x		
549	45,0		x		
550	45,7		x		
551	46,2			x	
552	46,3			x	
553	46,1			x	
554	45,6			x	
555	44,9			x	
556	44,4			x	
557	44,0			x	
558	44,0			x	
559	44,3			x	
560	44,8			x	
561	45,3			x	
562	45,9			x	
563	46,5			x	
564	46,8			x	
565	47,1			x	
566	47,1			x	
567	47,0			x	
568	46,7			x	
569	46,3			x	
570	45,9			x	
571	45,6			x	
572	45,4			x	
573	45,2			x	
574	45,1			x	
575	44,8				x
576	43,5				x
577	40,9				x
578	38,2				x
579	35,6				x
580	33,0				x
581	30,4				x
582	27,7				x
583	25,1				x
584	22,5				x
585	19,8				x
586	17,2				x
587	14,6				x
588	12,0				x
589	9,3				x
590	6,7				x
591	4,1				x
592	1,5				x
593	0,0	x			
594	0,0	x			
595	0,0	x			
596	0,0	x			
597	0,0	x			
598	0,0	x			
599	0,0	x			
600	0,0	x			



Table A5-14: Cycle part 2 for vehicle classes 2-2 and 3, 181 to 360 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec
181	57,0				x	241	81,5		x			301	68,3				x
182	56,3				x	242	83,1		x			302	67,3				x
183	55,2				x	243	84,6		x			303	66,1				x
184	53,9				x	244	86,0		x			304	63,9				x
185	52,6				x	245	87,4		x			305	60,2				x
186	51,4				x	246	88,7		x			306	54,9				x
187	50,1		x			247	89,6		x			307	48,1				x
188	51,5		x			248	90,2		x			308	40,9				x
189	53,1		x			249	90,7		x			309	36,0				x
190	54,8		x			250	91,2		x			310	33,9				x
191	56,6		x			251	91,8		x			311	33,9		x		
192	58,5		x			252	92,4		x			312	36,5		x		
193	60,6		x			253	93,0		x			313	41,0		x		
194	62,8		x			254	93,6		x			314	45,3		x		
195	64,9		x			255	94,1			x		315	49,2		x		
196	67,0		x			256	94,3			x		316	51,5		x		
197	69,1		x			257	94,4			x		317	53,2		x		
198	70,9		x			258	94,4			x		318	53,9		x		
199	72,2		x			259	94,3			x		319	53,9		x		
200	72,8				x	260	94,3			x		320	53,7		x		
201	72,8				x	261	94,2			x		321	53,7		x		
202	71,9				x	262	94,2			x		322	54,3		x		
203	70,5				x	263	94,2			x		323	55,4		x		
204	68,8				x	264	94,1			x		324	56,8		x		
205	67,1				x	265	94,0			x		325	58,1		x		
206	65,4				x	266	94,0			x		326	58,9				x
207	63,9				x	267	93,9			x		327	58,2				x
208	62,8				x	268	93,9			x		328	55,8				x
209	61,8				x	269	93,9			x		329	52,6				x
210	61,0				x	270	93,9			x		330	49,2				x
211	60,4				x	271	93,9			x		331	47,6		x		
212	60,0				x	272	94,0			x		332	48,4		x		
213	60,2				x	273	94,0			x		333	51,8		x		
214	61,4				x	274	94,1			x		334	55,7		x		
215	63,3				x	275	94,2			x		335	59,6		x		
216	65,5				x	276	94,3			x		336	63,0		x		
217	67,4				x	277	94,4			x		337	65,9		x		
218	68,5				x	278	94,5			x		338	68,1		x		
219	68,7				x	279	94,5			x		339	69,8		x		
220	68,1				x	280	94,5			x		340	71,1		x		
221	67,3				x	281	94,5			x		341	72,1		x		
222	66,5				x	282	94,4			x		342	72,9		x		
223	65,9				x	283	94,5			x		343	73,7		x		
224	65,5				x	284	94,6			x		344	74,4		x		
225	64,9				x	285	94,7			x		345	75,1		x		
226	64,1				x	286	94,8			x		346	75,8		x		
227	63,0				x	287	94,9			x		347	76,5		x		
228	62,1				x	288	94,8			x		348	77,2		x		
229	61,6		x			289	94,3			x		349	77,8		x		
230	61,7		x			290	93,3			x		350	78,5		x		
231	62,3		x			291	91,8			x		351	79,2		x		
232	63,5		x			292	89,6			x		352	80,0		x		
233	65,3		x			293	87,0			x		353	81,0		x		
234	67,3		x			294	84,1			x		354	82,0		x		
235	69,3		x			295	81,2			x		355	83,0		x		
236	71,4		x			296	78,4			x		356	83,7		x		
237	73,5		x			297	75,7			x		357	84,2				x
238	75,6		x			298	73,2			x		358	84,4				x
239	77,7		x			299	71,1			x		359	84,5				x
240	79,7		x			300	69,5			x		360	84,4				x

Table A5-15: Cycle part 2 for vehicle classes 2-2 and 3, 361 to 540 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec
361	84,1			x		421	63,1			x		481	72,0			x	
362	83,7			x		422	63,6			x		482	72,6			x	
363	83,2			x		423	63,9			x		483	72,8			x	
364	82,8			x		424	63,8			x		484	72,7			x	
365	82,6			x		425	63,6			x		485	72,0				x
366	82,5			x		426	63,3				x	486	70,4				x
367	82,4			x		427	62,8				x	487	67,7				x
368	82,3			x		428	61,9			x		488	64,4				x
369	82,2			x		429	60,5				x	489	61,0				x
370	82,2			x		430	58,6				x	490	57,6				x
371	82,2			x		431	56,5				x	491	54,0				x
372	82,1			x		432	54,6				x	492	49,7				x
373	81,9			x		433	53,8			x		493	44,4				x
374	81,6			x		434	54,5			x		494	38,2				x
375	81,3			x		435	56,1			x		495	31,2				x
376	81,1			x		436	57,9			x		496	24,0				x
377	80,8			x		437	59,7			x		497	16,8				x
378	80,6			x		438	61,2			x		498	10,4				x
379	80,4			x		439	62,3			x		499	5,7				x
380	80,1			x		440	63,1			x		500	2,8				x
381	79,7				x	441	63,6				x	501	1,6				x
382	78,6			x		442	63,5				x	502	0,3				x
383	76,8			x		443	62,7				x	503	0,0	x			
384	73,7			x		444	60,9				x	504	0,0	x			
385	69,4			x		445	58,7				x	505	0,0	x			
386	64,0			x		446	56,4				x	506	0,0	x			
387	58,6			x		447	54,5				x	507	0,0	x			
388	53,2			x		448	53,3				x	508	0,0	x			
389	47,8			x		449	53,0			x		509	0,0	x			
390	42,4			x		450	53,5			x		510	0,0	x			
391	37,0			x		451	54,6			x		511	0,0	x			
392	33,0			x		452	56,1			x		512	0,0	x			
393	30,9			x		453	57,6			x		513	0,0	x			
394	30,9		x			454	58,9			x		514	0,0	x			
395	33,5		x			455	59,8			x		515	0,0	x			
396	38,0		x			456	60,3			x		516	0,0	x			
397	42,5		x			457	60,7			x		517	0,0	x			
398	47,0		x			458	61,3			x		518	0,0	x			
399	51,0		x			459	62,4			x		519	0,0	x			
400	53,5		x			460	64,1			x		520	0,0	x			
401	55,1		x			461	66,2			x		521	0,0	x			
402	56,4		x			462	68,1			x		522	0,0	x			
403	57,3		x			463	69,7			x		523	0,0	x			
404	58,1		x			464	70,4			x		524	0,0	x			
405	58,8		x			465	70,7			x		525	0,0	x			
406	59,4		x			466	70,7			x		526	0,0	x			
407	59,8			x		467	70,7			x		527	0,0	x			
408	59,7			x		468	70,7			x		528	0,0	x			
409	59,4			x		469	70,6			x		529	0,0	x			
410	59,2			x		470	70,5			x		530	0,0	x			
411	59,2			x		471	70,4			x		531	0,0	x			
412	59,6			x		472	70,2			x		532	0,0	x			
413	60,0			x		473	70,1			x		533	2,3		x		
414	60,5			x		474	69,8			x		534	7,2		x		
415	61,0			x		475	69,5			x		535	14,6		x		
416	61,2			x		476	69,1			x		536	23,5		x		
417	61,3			x		477	69,1			x		537	33,0		x		
418	61,4			x		478	69,5			x		538	42,7		x		
419	61,7			x		479	70,3			x		539	51,8		x		
420	62,3			x		480	71,2			x		540	59,4		x		



Table A5-16: Cycle part 2 for vehicle classes 2-2 and 3, 541 to 600 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec
541	65,3		x		
542	69,6		x		
543	72,3		x		
544	73,9		x		
545	75,0		x		
546	75,7		x		
547	76,5		x		
548	77,3		x		
549	78,2		x		
550	78,9		x		
551	79,4			x	
552	79,6			x	
553	79,3			x	
554	78,8			x	
555	78,1			x	
556	77,5			x	
557	77,2			x	
558	77,2			x	
559	77,5			x	
560	77,9			x	
561	78,5			x	
562	79,1			x	
563	79,6			x	
564	80,0			x	
565	80,2			x	
566	80,3			x	
567	80,1			x	
568	79,8			x	
569	79,5			x	
570	79,1			x	
571	78,8			x	
572	78,6			x	
573	78,4			x	
574	78,3			x	
575	78,0				x
576	76,7				x
577	73,7				x
578	69,5				x
579	64,8				x
580	60,3				x
581	56,2				x
582	52,5				x
583	49,0				x
584	45,2				x
585	40,8				x
586	35,4				x
587	29,4				x
588	23,4				x
589	17,7				x
590	12,6				x
591	8,0				x
592	4,1				x
593	1,3				x
594	0,0	x			
595	0,0	x			
596	0,0	x			
597	0,0	x			
598	0,0	x			
599	0,0	x			
600	0,0	x			



Table A5-18: Cycle part 3, reduced speed for vehicle class 3-1, 181 to 360 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec
181	50,2				x	241	108,4			x		301	95,8			x	
182	48,7				x	242	108,3			x		302	95,9			x	
183	47,2			x		243	108,2			x		303	96,2			x	
184	47,1			x		244	108,2			x		304	96,4			x	
185	47,0			x		245	108,2			x		305	96,7			x	
186	46,9			x		246	108,2			x		306	96,7			x	
187	46,6			x		247	108,3			x		307	96,3			x	
188	46,3			x		248	108,4			x		308	95,3				x
189	46,1			x		249	108,5			x		309	94,0				x
190	46,1		x			250	108,5			x		310	92,5				x
191	46,5		x			251	108,5			x		311	91,4				x
192	47,1		x			252	108,5			x		312	90,9				x
193	48,1		x			253	108,5			x		313	90,7				x
194	49,8		x			254	108,7			x		314	90,3				x
195	52,2		x			255	108,8			x		315	89,6				x
196	54,8		x			256	109,0			x		316	88,6				x
197	57,3		x			257	109,2			x		317	87,7				x
198	59,5		x			258	109,3			x		318	86,8				x
199	61,7		x			259	109,4			x		319	86,2				x
200	64,4		x			260	109,5			x		320	85,8				x
201	67,7		x			261	109,5			x		321	85,7				x
202	71,4		x			262	109,6			x		322	85,7				x
203	74,9		x			263	109,8			x		323	86,0			x	
204	78,2		x			264	110,0			x		324	86,7			x	
205	81,1		x			265	110,2			x		325	87,8			x	
206	83,9		x			266	110,5			x		326	89,2			x	
207	86,6		x			267	110,7			x		327	90,9			x	
208	89,1		x			268	111,0			x		328	92,6			x	
209	91,6		x			269	111,1			x		329	94,3			x	
210	94,0		x			270	111,2			x		330	95,9			x	
211	96,3		x			271	111,3			x		331	97,4			x	
212	98,4		x			272	111,3			x		332	98,7			x	
213	100,4		x			273	111,3			x		333	99,7			x	
214	102,1		x			274	111,2			x		334	100,3			x	
215	103,6		x			275	111,0			x		335	100,6			x	
216	104,9		x			276	110,8			x		336	101,0			x	
217	106,2			x		277	110,6			x		337	101,4			x	
218	106,5			x		278	110,4			x		338	101,8			x	
219	106,5			x		279	110,3			x		339	102,2			x	
220	106,6			x		280	109,9			x		340	102,5			x	
221	106,6			x		281	109,3				x	341	102,6			x	
222	107,0			x		282	108,1				x	342	102,7			x	
223	107,3			x		283	106,3				x	343	102,8			x	
224	107,3			x		284	104,0				x	344	103,0			x	
225	107,2			x		285	101,5				x	345	103,5			x	
226	107,2			x		286	99,2				x	346	104,3			x	
227	107,2			x		287	97,2				x	347	105,2			x	
228	107,3			x		288	96,1				x	348	106,1			x	
229	107,5			x		289	95,7				x	349	106,8			x	
230	107,3			x		290	95,8				x	350	107,1				x
231	107,3			x		291	96,1				x	351	106,7				x
232	107,3			x		292	96,4				x	352	105,0				x
233	107,3			x		293	96,7				x	353	102,3				x
234	108,0			x		294	96,9				x	354	99,1				x
235	108,2			x		295	96,9				x	355	96,3				x
236	108,9			x		296	96,8				x	356	95,0				x
237	109,0			x		297	96,7				x	357	95,4				x
238	108,9			x		298	96,4				x	358	96,4				x
239	108,8			x		299	96,1				x	359	97,3				x
240	108,6			x		300	95,9				x	360	97,5				x

Table A5-19: Cycle part 3, reduced speed for vehicle class 3-1, 361 to 540 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec
361	96,1				x	421	102,2				x	481	104,5				x
362	93,4				x	422	102,4				x	482	104,8				x
363	90,4				x	423	102,6				x	483	104,9				x
364	87,8				x	424	102,8				x	484	105,1				x
365	86,0				x	425	103,1				x	485	105,1				x
366	85,1				x	426	103,4				x	486	105,2				x
367	84,7				x	427	103,9				x	487	105,2				x
368	84,2				x	428	104,4				x	488	105,2				x
369	85,0				x	429	104,9				x	489	105,3				x
370	86,5				x	430	105,2				x	490	105,3				x
371	88,3				x	431	105,5				x	491	105,4				x
372	89,9				x	432	105,7				x	492	105,5				x
373	91,0				x	433	105,9				x	493	105,5				x
374	91,8				x	434	106,1				x	494	105,3				x
375	92,5				x	435	106,3				x	495	105,1				x
376	93,1				x	436	106,5				x	496	104,7				x
377	93,7				x	437	106,8				x	497	104,2				x
378	94,4				x	438	107,1				x	498	103,9				x
379	95,0				x	439	107,5				x	499	103,6				x
380	95,6				x	440	108,0				x	500	103,5				x
381	96,3				x	441	108,3				x	501	103,5				x
382	96,9				x	442	108,6				x	502	103,4				x
383	97,5				x	443	108,9				x	503	103,3				x
384	98,0				x	444	109,1				x	504	103,0				x
385	98,3				x	445	109,2				x	505	102,7				x
386	98,6				x	446	109,4				x	506	102,4				x
387	98,9				x	447	109,5				x	507	102,1				x
388	99,1				x	448	109,7				x	508	101,9				x
389	99,3				x	449	109,9				x	509	101,7				x
390	99,3				x	450	110,2				x	510	101,5				x
391	99,2				x	451	110,5				x	511	101,3				x
392	99,2				x	452	110,8				x	512	101,2				x
393	99,3				x	453	111,0				x	513	101,0				x
394	99,5				x	454	111,2				x	514	100,9				x
395	99,9				x	455	111,3				x	515	100,9				x
396	100,3				x	456	111,1				x	516	101,0				x
397	100,6				x	457	110,4				x	517	101,2				x
398	100,9				x	458	109,3				x	518	101,3				x
399	101,1				x	459	108,1				x	519	101,4				x
400	101,3				x	460	106,8				x	520	101,4				x
401	101,4				x	461	105,5				x	521	101,2				x
402	101,5				x	462	104,4				x	522	100,8				x
403	101,6				x	463	103,8				x	523	100,4				x
404	101,8				x	464	103,6				x	524	99,9				x
405	101,9				x	465	103,5				x	525	99,6				x
406	102,0				x	466	103,5				x	526	99,5				x
407	102,0				x	467	103,4				x	527	99,5				x
408	102,0				x	468	103,3				x	528	99,6				x
409	102,0				x	469	103,1				x	529	99,7				x
410	101,9				x	470	102,9				x	530	99,8				x
411	101,9				x	471	102,6				x	531	99,9				x
412	101,9				x	472	102,5				x	532	100,0				x
413	101,8				x	473	102,4				x	533	100,0				x
414	101,8				x	474	102,4				x	534	100,1				x
415	101,8				x	475	102,5				x	535	100,2				x
416	101,8				x	476	102,7				x	536	100,4				x
417	101,8				x	477	103,0				x	537	100,5				x
418	101,8				x	478	103,3				x	538	100,6				x
419	101,9				x	479	103,7				x	539	100,7				x
420	102,0				x	480	104,1				x	540	100,8				x

Table A5-20: Cycle part 3, reduced speed for vehicle class 3-1, 541 to 600 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec
541	101,0			x	
542	101,3			x	
543	102,0			x	
544	102,7			x	
545	103,5			x	
546	104,2			x	
547	104,6			x	
548	104,7			x	
549	104,8			x	
550	104,8			x	
551	104,9			x	
552	105,1			x	
553	105,4			x	
554	105,7			x	
555	105,9			x	
556	106,0			x	
557	105,7				x
558	105,4				x
559	103,9				x
560	102,2				x
561	100,5				x
562	99,2				x
563	98,0				x
564	96,4				x
565	94,8				x
566	92,8				x
567	88,9				x
568	84,9				x
569	80,6				x
570	76,3				x
571	72,3				x
572	68,7				x
573	65,5				x
574	63,0				x
575	61,2				x
576	60,5				x
577	60,0				x
578	59,7				x
579	59,4				x
580	59,4				x
581	58,0				x
582	55,0				x
583	51,0				x
584	46,0				x
585	38,8				x
586	31,6				x
587	24,4				x
588	17,2				x
589	10,0				x
590	5,0				x
591	2,0				x
592	0,0	x			
593	0,0	x			
594	0,0	x			
595	0,0	x			
596	0,0	x			
597	0,0	x			
598	0,0	x			
599	0,0	x			
600	0,0	x			



Table A5-22: Cycle part 3 for vehicle class 3-2, 181 to 360 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec
181	50,2				x	241	122,4			x		301	109,8			x	
182	48,7				x	242	122,3			x		302	109,9			x	
183	47,2			x		243	122,2			x		303	110,2			x	
184	47,1			x		244	122,2			x		304	110,4			x	
185	47,0			x		245	122,2			x		305	110,7			x	
186	46,9			x		246	122,2			x		306	110,7			x	
187	46,6			x		247	122,3			x		307	110,3			x	
188	46,3			x		248	122,4			x		308	109,3				x
189	46,1			x		249	122,5			x		309	108,0				x
190	46,1		x			250	122,5			x		310	106,5				x
191	46,5		x			251	122,5			x		311	105,4				x
192	47,1		x			252	122,5			x		312	104,9				x
193	48,1		x			253	122,5			x		313	104,7				x
194	49,8		x			254	122,7			x		314	104,3				x
195	52,2		x			255	122,8			x		315	103,6				x
196	54,8		x			256	123,0			x		316	102,6				x
197	57,3		x			257	123,2			x		317	101,7				x
198	59,5		x			258	123,3			x		318	100,8				x
199	61,7		x			259	123,4			x		319	100,2				x
200	64,4		x			260	123,5			x		320	99,8				x
201	67,7		x			261	123,5			x		321	99,7				x
202	71,4		x			262	123,6			x		322	99,7				x
203	74,9		x			263	123,8			x		323	100,0			x	
204	78,2		x			264	124,0			x		324	100,7			x	
205	81,1		x			265	124,2			x		325	101,8			x	
206	83,9		x			266	124,5			x		326	103,2			x	
207	86,6		x			267	124,7			x		327	104,9			x	
208	89,1		x			268	125,0			x		328	106,6			x	
209	91,6		x			269	125,1			x		329	108,3			x	
210	94,0		x			270	125,2			x		330	109,9			x	
211	96,3		x			271	125,3			x		331	111,4			x	
212	98,4		x			272	125,3			x		332	112,7			x	
213	100,4		x			273	125,3			x		333	113,7			x	
214	102,1		x			274	125,2			x		334	114,3			x	
215	103,6		x			275	125,0			x		335	114,6			x	
216	104,9		x			276	124,8			x		336	115,0			x	
217	106,2		x			277	124,6			x		337	115,4			x	
218	107,5		x			278	124,4			x		338	115,8			x	
219	108,5		x			279	124,3			x		339	116,2			x	
220	109,3		x			280	123,9			x		340	116,5			x	
221	109,9		x			281	123,3				x	341	116,6			x	
222	110,5		x			282	122,1				x	342	116,7			x	
223	110,9		x			283	120,3				x	343	116,8			x	
224	111,2		x			284	118,0				x	344	117,0			x	
225	111,4		x			285	115,5				x	345	117,5			x	
226	111,7		x			286	113,2				x	346	118,3			x	
227	111,9		x			287	111,2				x	347	119,2			x	
228	112,3		x			288	110,1				x	348	120,1			x	
229	113,0		x			289	109,7			x		349	120,8			x	
230	114,1		x			290	109,8			x		350	121,1				x
231	115,7		x			291	110,1			x		351	120,7				x
232	117,5		x			292	110,4			x		352	119,0				x
233	119,3		x			293	110,7			x		353	116,3				x
234	121,0		x			294	110,9			x		354	113,1				x
235	122,2			x		295	110,9			x		355	110,3				x
236	122,9			x		296	110,8			x		356	109,0				x
237	123,0			x		297	110,7			x		357	109,4				x
238	122,9			x		298	110,4			x		358	110,4				x
239	122,8			x		299	110,1			x		359	111,3				x
240	122,6			x		300	109,9			x		360	111,5				x

Table A5-23: Cycle part 3 for vehicle class 3-2, 361 to 540 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators				time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec			stop	acc	cruise	dec
361	110,1				x	421	116,2				x	481	118,5				x
362	107,4				x	422	116,4				x	482	118,8				x
363	104,4				x	423	116,6				x	483	118,9				x
364	101,8				x	424	116,8				x	484	119,1				x
365	100,0				x	425	117,1				x	485	119,1				x
366	99,1				x	426	117,4				x	486	119,2				x
367	98,7				x	427	117,9				x	487	119,2				x
368	98,2				x	428	118,4				x	488	119,2				x
369	99,0				x	429	118,9				x	489	119,3				x
370	100,5				x	430	119,2				x	490	119,3				x
371	102,3				x	431	119,5				x	491	119,4				x
372	103,9				x	432	119,7				x	492	119,5				x
373	105,0				x	433	119,9				x	493	119,5				x
374	105,8				x	434	120,1				x	494	119,3				x
375	106,5				x	435	120,3				x	495	119,1				x
376	107,1				x	436	120,5				x	496	118,7				x
377	107,7				x	437	120,8				x	497	118,2				x
378	108,4				x	438	121,1				x	498	117,9				x
379	109,0				x	439	121,5				x	499	117,6				x
380	109,6				x	440	122,0				x	500	117,5				x
381	110,3				x	441	122,3				x	501	117,5				x
382	110,9				x	442	122,6				x	502	117,4				x
383	111,5				x	443	122,9				x	503	117,3				x
384	112,0				x	444	123,1				x	504	117,0				x
385	112,3				x	445	123,2				x	505	116,7				x
386	112,6				x	446	123,4				x	506	116,4				x
387	112,9				x	447	123,5				x	507	116,1				x
388	113,1				x	448	123,7				x	508	115,9				x
389	113,3				x	449	123,9				x	509	115,7				x
390	113,3				x	450	124,2				x	510	115,5				x
391	113,2				x	451	124,5				x	511	115,3				x
392	113,2				x	452	124,8				x	512	115,2				x
393	113,3				x	453	125,0				x	513	115,0				x
394	113,5				x	454	125,2				x	514	114,9				x
395	113,9				x	455	125,3				x	515	114,9				x
396	114,3				x	456	125,1				x	516	115,0				x
397	114,6				x	457	124,4				x	517	115,2				x
398	114,9				x	458	123,3				x	518	115,3				x
399	115,1				x	459	122,1				x	519	115,4				x
400	115,3				x	460	120,8				x	520	115,4				x
401	115,4				x	461	119,5				x	521	115,2				x
402	115,5				x	462	118,4				x	522	114,8				x
403	115,6				x	463	117,8				x	523	114,4				x
404	115,8				x	464	117,6				x	524	113,9				x
405	115,9				x	465	117,5				x	525	113,6				x
406	116,0				x	466	117,5				x	526	113,5				x
407	116,0				x	467	117,4				x	527	113,5				x
408	116,0				x	468	117,3				x	528	113,6				x
409	116,0				x	469	117,1				x	529	113,7				x
410	115,9				x	470	116,9				x	530	113,8				x
411	115,9				x	471	116,6				x	531	113,9				x
412	115,9				x	472	116,5				x	532	114,0				x
413	115,8				x	473	116,4				x	533	114,0				x
414	115,8				x	474	116,4				x	534	114,1				x
415	115,8				x	475	116,5				x	535	114,2				x
416	115,8				x	476	116,7				x	536	114,4				x
417	115,8				x	477	117,0				x	537	114,5				x
418	115,8				x	478	117,3				x	538	114,6				x
419	115,9				x	479	117,7				x	539	114,7				x
420	116,0				x	480	118,1				x	540	114,8				x



Table A5-24: Cycle part 3 for vehicle class 3-2, 541 to 600 s

time in s	roller speed in km/h	phase indicators			
		stop	acc	cruise	dec
541	115,0			x	
542	115,3			x	
543	116,0			x	
544	116,7			x	
545	117,5			x	
546	118,2			x	
547	118,6			x	
548	118,7			x	
549	118,8			x	
550	118,8			x	
551	118,9			x	
552	119,1			x	
553	119,4			x	
554	119,7			x	
555	119,9			x	
556	120,0			x	
557	119,7				x
558	118,4				x
559	115,9				x
560	113,2				x
561	110,5				x
562	107,2				x
563	104,0				x
564	100,4				x
565	96,8				x
566	92,8				x
567	88,9				x
568	84,9				x
569	80,6				x
570	76,3				x
571	72,3				x
572	68,7				x
573	65,5				x
574	63,0				x
575	61,2				x
576	60,5				x
577	60,0				x
578	59,7				x
579	59,4				x
580	59,4				x
581	58,0				x
582	55,0				x
583	51,0				x
584	46,0				x
585	38,8				x
586	31,6				x
587	24,4				x
588	17,2				x
589	10,0				x
590	5,0				x
591	2,0				x
592	0,0	x			
593	0,0	x			
594	0,0	x			
595	0,0	x			
596	0,0	x			
597	0,0	x			
598	0,0	x			
599	0,0	x			
600	0,0	x			

-----