

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК  
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ  
ДЕНГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ  
УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ҚР СБЖ 8.04-09-2023  
ССЦ РК 8.04-09-2023**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті  
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Астана 2023

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

---

Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства  
**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК  
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ**

---

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

---

**ҚР СБЖ 8.04-09-2023  
ССЦ РК 8.04-09-2023**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Астана 2023**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 14.12.2023 ж. № 32-НҚ бұйрығымен  01.01.2024 ж. бастап

**Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 14.12.2023 года № 32-НҚ с 01.01.2024 г.

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.**

511.		1
511-1.		1
511-2.		31
511-3.	-	36
511-4.		39
511-5.		45
511-7.	,	50
511-8.		54
512.	,	86
512-1.		87
512-2.		88
513.	,	89
513-1.		89
513-2.		100
513-3.		118
513-4.		121
514.		123
514-1.		123
514-2.		144
514-3.		153
514-4.		154
515.	( , )	159
515-1.		159
515-2.		210
515-3.		212
515-4.	-	246
515-5.		249

8.04-09-2023

IV

516.	-	250
516-1.		250
516-2.		273
516-3.		275
517.		276
517-1.		276
518.	,	281
518-1.		281
519.		287
519-1.	,	287
519-2.		322
519-3.		433
519-4.	, , ,	446

,

**51.****511.****511-1.****511-101.**

511-101-0100						
511-101-0101	6 3/ , 0,6 6-10, 10 , 27063-85 ,3000 /		2	15	157 768	158 943
511-101-0102	10 3/ , 0,6 10-6, 6 , 27063-85 ,3000 /		2	15	183 571	184 932
511-101-0103	10 3/ , 10 , 0,75 , 3000 /		2	16	164 107	165 330
511-101-0104	16 3/ , 16 , 2,2 ,3000 /		2	25	191 518	192 962
511-101-0105	25 3/ , 20 , 3 ,3000 /		2	52	307 857	310 209
511-101-0106	40 3/ , 25 , 5,5 ,3000 /		2	59	476 875	480 462
511-101-0107	53 3/ , 10 , 4 ,3000 /		2	63	461 161	464 645
511-101-0108	50 3/ , 25 , 7,5 ,3000 /		2	90	553 929	558 151
511-101-0110	100 3/ , 25 , 11 , 3000 /		2	100	825 625	831 830

**511-102.**

8.04-09-2023

2

511-102-0100						
511-102-0101	Q 3,0 3/ , H 45 .		2	16,6	251 109	252 960
511-102-0102	SCM 7/S-F, Q 3,0 3/ , H 60 .		2	22,9	300 988	303 214

**511-103.**

511-103-0100						
511-103-0101	Q 2,1 3/ , H 50 ., Speroni		2	13,5	186 072	187 447
511-103-0102	Q 2,1 3/ , H 67 .		2	14,8	201 206	202 693
511-103-0103	Q 3,0 3/ , H 70 .		2	16	220 816	222 448
511-103-0104	Q 3,0 3/ , H 100 .		2	19	252 762	254 631
511-103-0105	Q 6,0 3/ , H 38 .		2	18,7	218 575	220 197
511-103-0106	Q 6,0 3/ , H 59 .		2	20	252 762	254 634
511-103-0300	, 4, 5					
511-103-0301	, I 3,8 , N 1,1 ( Q 2,5 3/ , 65 4-2,5-65)		2	18	258 839	260 750
511-103-0302	, I 4,2 , N 1,1 ( Q 2,5 3/ , 80 4-2,5-80)		2	19	271 161	273 163
511-103-0303	, I 5,8 , N 2,2 ( Q 2,5 3/ , 100 4-2,5-100)		2	26	288 036	290 177
511-103-0304	, I 6,2 , N 2,2 ( Q 2,5 3/ , 120 4-2,5-120)		2	28	319 821	322 197
511-103-0305	, I 6,5 , N 2,2 ( Q 2,5 3/ , 140 4-2,5-140)		2	29	360 000	362 667
511-103-0306	, I 9,5 , N 3 ( Q 2,5 3/ , 160 4-2,5-160)		2	32	384 018	386 866
511-103-0307	, I 10,5 , N 3 ( Q 2,5 3/ , 200 4-2,5-200)		2	42	393 750	396 694

8.04-09-2023

511-103-0308	5 , N 2,2 ( Q 4 3/ , 45 , I 4-4-45)		2	24	314 643	316 971
511-103-0309	6 , N 2,2 ( Q 4 3/ , 60 , I 4-4-60)		2	26	318 839	321 203
511-103-0310	8,2 , N 3 ( Q 4 3/ , 80 , I 4-4-80)		2	31	322 768	325 172
511-103-0311	I 8,8 , N 4 ( Q 4 3/ , 100 , 4-4-100)		2	34	330 536	333 004
511-103-0312	I 8,8 , N 4 ( Q 4 3/ , 120 , 4-4-120)		2	37	348 393	350 998
511-103-0313	I 12 , N 4 ( Q 4 3/ , 140 , 4-4-140)		2	40	400 625	403 614
511-103-0314	, I 8 , N 2,2 ( Q 6,5 3/ , 70 , 4-6,5-70)		2	28,5	335 089	337 576
511-103-0315	, I 11 , N 3 ( Q 6,5 3/ , 85 , 4-6,5-85)		2	32,5	380 446	383 270
511-103-0316	, I 12 , N 4 ( Q 6,5 3/ , 115 , 4-6,5-115)		2	38,5	417 768	420 876
511-103-0317	, I 14,5 , N 5,5 ( Q 6,5 3/ , 130 , 4-6,5-130)		2	42	465 446	468 907
511-103-0318	, I 16 , N 5,5 ( Q 6,5 3/ , 150 , 4-6,5-150)		2	44	496 250	499 938
511-103-0319	I 9,5 , N 3 ( Q 10 3/ , 40 , 4-6,5-40)		2	29	311 071	313 387
511-103-0320	I 9,8 , N 3 ( Q 10 3/ , 55 , 4-10-55)		2	31	333 750	336 234
511-103-0321	I 10 , N 4 ( Q 10 3/ , 70 , 4-10-70)		2	35	411 607	414 662
511-103-0322	I 13 , N 5,5 ( Q 10 3/ , 85 , 4-10-85)		2	41	439 196	442 465



511-103-0323	Q 10 3/ , 95 I 15 , N 5,5 ( 4-10-95)		2	42	458 661	462 072
511-103-0324	Q 10 3/ , 110 , I 16 , N 5,5 ( 4-10-110)		2	44	495 000	498 679
511-103-0325	Q 4 3/ , 75 6,5 , N 2,2 ( 5-4-75)	, I	2	42	310 089	312 431
511-103-0326	Q 4 3/ , 100 I 9 , N 3 ( 5-4-100)		2	48	330 536	333 041
511-103-0327	Q 4 3/ , 125 I 11 , N 3 ( 5-4-125)		2	52	343 214	345 821
511-103-0328	Q 4 3/ , 160 I 12 , N 4 ( 5-4-160)		2	66	388 571	391 541
511-103-0329	Q 6,5 3/ , 50 , I 6 , N 2,2 ( 5-6,5-50)		2	40	330 179	332 660
511-103-0330	Q 6,5 3/ , 65 , I 6 , N 2,2 ( 5-6,5-65)		2	42	331 161	333 654
511-103-0331	Q 6,5 3/ , 80 , I 10 , N 3 ( 5-6,5-80)		2	49	335 089	337 629
511-103-0332	Q 6,5 3/ , 120 , I 12 , N 4 ( 5-6,5-120)		2	67	349 018	351 705
511-103-0333	Q 6,5 3/ , 140 , I 12 , N 3 ( 5-6,5-140)		2	67	379 464	382 371
511-103-0400	, 6					
511-103-0401	Q 4 3/ , 70 4,6 , N 3 ( 6-4-70)	, I	2	48,5	282 232	284 390
511-103-0402	Q 4 3/ , 90 6,3 , N 3 ( 6-4-90)	, I	2	50	296 786	299 053
511-103-0403	Q 4 3/ , 100 I 6,3 , N 3 ( 6-4-100)		2	53	305 893	308 233
511-103-0404	Q 4 3/ , 130 I 8 , N 4 ( 6-4-100)		2	55	329 554	332 070

8.04-09-2023

511-103-0405	I 9 , N 4 ( Q 4 3/ , 160 6-4-160)		2	58	365 268	368 049
511-103-0406	I 10 , N 4 ( Q 4 3/ , 190 6-4-190)		2	60	369 107	371 921
511-103-0407	I 16,5 , N 9 ( Q 4 3/ , 300 6-4-300)		2	93,3	521 875	525 875
511-103-0408	, I 4 , N 3 ( Q 6,5 3/ , 20 6-6,5-20)		2	45	270 804	272 870
511-103-0409	, I 5,5 , N 3 ( Q 6,5 3/ , 60 6-6,5-60)		2	47,5	281 518	283 668
511-103-0410	, I 7 , N 3 ( Q 6,5 3/ , 75 6-6,5-75)		2	50	287 054	289 251
511-103-0411	, I 8 , N 3 ( Q 6,5 3/ , 85 6-6,5-85)		2	50,4	292 232	294 467
511-103-0412	, I 9 , N 4 ( Q 6,5 3/ , 105 6-6,5-105)		2	54	299 375	301 671
511-103-0413	, I 10 , N 4 ( Q 6,5 3/ , 125 6-6,5-125)		2	56	307 500	309 860
511-103-0414	, I 11 , N 5,5 ( Q 6,5 3/ , 140 6-6,5-140)		2	60	324 018	326 507
511-103-0415	, I 12,5 , N 6,3 ( Q 6,5 3/ , 160 6-6,5-160)		2	65	347 054	349 722
511-103-0416	, I 14 , N 6,3 ( Q 6,5 3/ , 180 6-6,5-180)		2	66	356 161	358 897
511-103-0417	, I 14 , N 6,3 ( Q 6,5 3/ , 185 6-6,5-185)		2	67	356 161	358 899
511-103-0418	, I 18 , N 7,5 ( Q 6,5 3/ , 225 6-6,5-225)		2	73	367 857	370 696
511-103-0419	, I 19 , N 9 ( Q 6,5 3/ , 250 6-6,5-250)		2	79	393 750	396 791

511-103-0420	, I 20 , N 9 ( Q 6,5 3/ , 275 6-6,5-275)		2	83,5	409 018	412 180
511-103-0421	, I 25 , N 11 ( Q 6,5 3/ , 300 6-6,5-300)		2	88,5	503 750	507 607
511-103-0422	I 4 , N 3 ( Q 10 3/ , 20 6-10-20)		2	45	270 804	272 870
511-103-0423	I 5 , N 3 ( Q 10 3/ , 30 6-10-30)		2	46	272 143	274 222
511-103-0424	I 5,6 , N 3 ( Q 10 3/ , 40 6-10-40)		2	46,6	276 071	278 180
511-103-0425	I 6,5 , N 3 ( Q 10 3/ , 50 6-10-50)		2	47,6	278 929	281 061
511-103-0426	I 7,5 , N 3 ( Q 10 3/ , 65 6-10-65)		2	49	283 125	285 291
511-103-0427	I 8,5 , N 4 ( Q 10 3/ , 80 6-10-80)		2	52	287 054	289 256
511-103-0428	I 9,5 , N 4 ( Q 10 3/ , 90 6-10-90)		2	53	297 768	300 050
511-103-0429	, I 11 , N 5,5 ( Q 10 3/ , 100 6-10-100)		2	56	306 161	308 511
511-103-0430	, I 12 , N 5,5 ( Q 10 3/ , 110 6-10-110)		2	57	317 857	320 294
511-103-0431	, I 13 , N 5,5 ( Q 10 3/ , 120 6-10-120)		2	58	325 982	328 480
511-103-0432	, I 13,2 , N 6,3 ( Q 10 3/ , 130 6-10-130)		2	63	341 875	344 500
511-103-0433	, I 13,5 , N 6,3 ( Q 10 3/ , 140 6-10-140)		2	64	358 393	361 140
511-103-0434	, I 16 , N 7,5 ( Q 10 3/ , 150 6-10-150)		2	67	387 946	390 914

8.04-09-2023

511-103-0435	, I 17,5 , N 7,5 Q 10 3/ , 160 ( 6-10-160)		2	68	418 125	421 312
511-103-0436	, I 18 , N 7,5 Q 10 3/ , 170 ( 6-10-170)		2	70	425 893	429 141
511-103-0437	, I 18,5 , N 9 Q 10 3/ , 185 ( 6-10-185)		2	74	434 286	437 605
511-103-0438	, I 20 , N 11 Q 10 3/ , 195 ( 6-10-195)		2	78	441 429	444 810
511-103-0439	, I 21 , N 11 Q 10 3/ , 200 ( 6-10-200)		2	80	450 536	453 988
511-103-0440	, I 22 , N 11 Q 10 3/ , 210 ( 6-10-210)		2	81	453 750	457 228
511-103-0441	, I 23 , N 11 Q 10 3/ , 220 ( 6-10-220)		2	81	461 875	465 411
511-103-0442	, I 24 , N 11 Q 10 3/ , 235 ( 6-10-235)		2	81	470 625	474 224
511-103-0443	, I 25 , N 11 Q 10 3/ , 240 ( 6-10-240)		2	83	496 607	500 399
511-103-0444	, I 27 , N 13 Q 10 3/ , 250 ( 6-10-250)		2	90,5	530 357	534 411
511-103-0445	, I 30 , N 13 Q 10 3/ , 260 ( 6-10-260)		2	91	532 946	537 021
511-103-0446	, I 30,5 , N 13 Q 10 3/ , 275 ( 6-10-275)		2	92	596 161	600 693
511-103-0447	, I 31 , N 13 Q 10 3/ , 290 ( 6-10-290)		2	92	630 268	635 045
511-103-0448	, I 31,5 , N 13 Q 10 3/ , 300 ( 6-10-300)		2	93	636 696	641 523
511-103-0449	, I 32 , N 13 Q 10 3/ , 310 ( 6-10-310)		2	94	640 268	645 122

511-103-0450	, I 32 , N 13 ( Q 10 3/ , 320 6-10-320)		2	96	650 000	654 930
511-103-0451	, I 32,5 , N 13 ( Q 10 3/ , 335 6-10-335)		2	97	665 268	670 310
511-103-0452	, I 35 , N 13 ( Q 10 3/ , 350 6-10-350)		2	99	695 714	700 981
511-103-0453	I 6 , N 3 ( Q 16 3/ , 25 6-16-25)		2	48	348 393	351 026
511-103-0454	I 7 , N 3 ( Q 16 3/ , 35 6-16-35)		2	49	350 625	353 277
511-103-0455	I 8 , N 3 ( Q 16 3/ , 40 6-16-40)		2	50	351 964	354 629
511-103-0456	I 10 , N 3 ( Q 16 3/ , 50 6-16-50)		2	51,5	355 536	358 230
511-103-0457	I 12,5 , N 4 ( Q 16 3/ , 60 6-16-60)		2	55	358 393	361 116
511-103-0458	I 15 , N 5,5 ( Q 16 3/ , 75 6-16-75)		2	58	360 982	363 732
511-103-0459	I 16 , N 5,5 ( Q 16 3/ , 80 6-16-80)		2	59	360 982	363 735
511-103-0460	I 16 , N 6,3 ( Q 16 3/ , 90 6-16-90)		2	64	399 286	402 327
511-103-0461	, I 16,5 , N 6,3 ( Q 16 3/ , 100 6-16-100)		2	65	413 571	416 718
511-103-0462	, I 18 , N 7,5 ( Q 16 3/ , 105 6-16-105)		2	72	416 161	419 344
511-103-0463	, I 20 , N 7,5 ( Q 16 3/ , 110 6-16-110)		2	73	421 696	424 923
511-103-0464	, I 21 , N 9 ( Q 16 3/ , 125 6-16-125)		2	75,5	432 411	435 721

8.04-09-2023

511-103-0465	, I 22 , N 9 ( Q 16 3/ , 135 6-16-135)		2	80	441 161	444 545
511-103-0466	, I 26 , N 11 ( Q 16 3/ , 140 6-16-140)		2	85	445 357	448 785
511-103-0467	, I 27 , N 13 ( Q 16 3/ , 160 6-16-160)		2	89,5	486 875	490 613
511-103-0468	, I 28 , N 13 ( Q 16 3/ , 165 6-16-165)		2	90	512 143	516 065
511-103-0469	, I 30 , N 13 ( Q 16 3/ , 175 6-16-175)		2	91,5	540 089	544 216
511-103-0470	, I 30 , N 13 ( Q 16 3/ , 185 6-16-185)		2	93	567 946	572 278
511-103-0471	, I 32 , N 13 ( Q 16 3/ , 190 6-16-190)		2	95	582 232	586 671
511-103-0472	I 6 , N 3 ( Q 25 3/ , 15 6-25-15)		2	48	388 929	391 854
511-103-0473	I 7 , N 3 ( Q 25 3/ , 25 6-25-25)		2	50	392 500	395 456
511-103-0474	I 8 , N 4 ( Q 25 3/ , 30 6-25-30)		2	54	395 357	398 344
511-103-0475	I 10 , N 4 ( Q 25 3/ , 40 6-25-40)		2	58	398 661	401 682
511-103-0476	I 12 , N 5,5 ( Q 25 3/ , 50 6-25-50)		2	57	403 482	406 536
511-103-0477	I 15,5 , N 6,3 ( Q 25 3/ , 60 6-25-60)		2	63	413 571	416 713
511-103-0478	I 17 , N 7,5 ( Q 25 3/ , 70 6-25-70)		2	68	416 161	419 334
511-103-0479	I 19 , N 7,5 ( Q 25 3/ , 80 6-25-80)		2	69	425 268	428 509

511-103-0480	I 20,5 , N 9 ( Q 25 3/ , 90 6-25-90)		2	73	432 411	435 714
511-103-0481	, I 23 , N 11 ( Q 25 3/ , 100 6-25-100)		2	78	461 607	465 134
511-103-0482	, I 25 , N 11 ( Q 25 3/ , 110 6-25-110)		2	79	465 804	469 363
511-103-0483	, I 26 , N 11 ( Q 25 3/ , 120 6-25-120)		2	80	470 357	473 952
511-103-0484	, I 33 , N 13 ( Q 25 3/ , 140 6-25-140)		2	90	531 339	535 399
511-103-0485	, I 33 , N 15 ( Q 25 3/ , 150 6-25-150)		2	98	563 750	568 064
511-103-0500	, 8					
511-103-0501	I 16 , N 6,3 ( Q 16 3/ , 85 8-16-85)		2	66	430 714	433 987
511-103-0502	, I 16 , N 6,3 ( Q 16 3/ , 100 8-16-100)		2	66	445 982	449 365
511-103-0503	, I 19 , N 7,5 ( Q 16 3/ , 110 8-16-110)		2	73	453 750	457 207
511-103-0504	, I 21 , N 11 ( Q 16 3/ , 120 8-16-120)		2	78	469 018	472 598
511-103-0505	, I 25 , N 11 ( Q 16 3/ , 140 8-16-140)		2	78	473 571	477 184
511-103-0506	, I 30 , N 13 ( Q 16 3/ , 160 8-16-160)		2	88	571 161	575 502
511-103-0507	, I 32 , N 13 ( Q 16 3/ , 180 8-16-180)		2	90,5	650 625	655 545
511-103-0508	, I 36 , N 17 ( Q 16 3/ , 200 8-16-200)		2	138	759 018	764 842
511-103-0509	, I 40 , N 22 ( Q 16 3/ , 220 8-16-220)		2	139	814 464	820 690

8.04-09-2023

511-103-0510	, I 45 , N 22 ( Q 16 3/ , 260 8-16-260)		2	142	853 036	859 547
511-103-0511	I 5,5 , N 3 (8-25-16(15)) Q 25 3/ , 15		2	51	361 964	364 703
511-103-0512	I 9 , N 3 ( 8-25-35) Q 25 3/ , 35		2	51	387 946	390 872
511-103-0513	I 14 , N 5,5 ( 8-25-55) Q 25 3/ , 55		2	58	413 571	416 700
511-103-0514	I 14 , N 5,5 ( 8-25-55 ) Q 25 3/ , 55		2	60	450 536	453 936
511-103-0515	I 18 , N 7,5 ( 8-25-70) Q 25 3/ , 70		2	67	434 286	437 587
511-103-0516	I 18 , N 7,5 ( 8-25-70 ) Q 25 3/ , 70		2	70	463 214	466 732
511-103-0517	I 23 , N 11 ( 8-25-90) Q 25 3/ , 90		2	77	452 500	455 958
511-103-0518	I 23 , N 11 ( 8-25-90 ) Q 25 3/ , 90		2	78	482 679	486 357
511-103-0519	, I 27 , N 11 ( Q 25 3/ , 100 8-25-100)		2	78	469 018	472 598
511-103-0520	, I 27 , N 11 ( Q 25 3/ , 100 8-25-100 )		2	85	502 143	505 980
511-103-0521	, I 27 , N 11 ( Q 25 3/ , 110 8-25-110)		2	78	469 018	472 598
511-103-0522	, I 27 , N 11 ( Q 25 3/ , 110 8-25-110 )		2	81	502 143	505 969
511-103-0523	, I 33 , N 13 ( Q 25 3/ , 125 8-25-125)		2	85	471 964	475 584
511-103-0524	, I 33 , N 13 ( Q 25 3/ , 125 8-25-125 )		2	88,5	507 321	511 204



511-103-0525	, I 37 , N 17 ( Q 25 3/ , 150 8-25-150)		2	117	549 821	554 085
511-103-0526	, I 37 , N 17 ( Q 25 3/ , 150 8-25-150 )		2	121,5	596 786	601 399
511-103-0527	, I 41 , N 17 ( Q 25 3/ , 160 8-25-160)		2	128	664 643	669 761
511-103-0528	, I 49 , N 22 ( Q 25 3/ , 180 8-25-180)		2	130	834 911	841 260
511-103-0529	, I 49 , N 22 ( Q 25 3/ , 180 8-25-180 )		2	140,5	907 589	914 490
511-103-0530	, I 51 , N 22 ( Q 25 3/ , 200 8-25-200)		2	137	903 304	910 164
511-103-0531	, I 55 , N 22 ( Q 25 3/ , 220 8-25-220)		2	138	950 089	957 289
511-103-0532	, I 60 , N 22 ( Q 25 3/ , 230 8-25-230)		2	144	993 482	1 001 010
511-103-0533	, I 60 , N 22 ( Q 25 3/ , 230 8-25-230 )		2	151	1 075 536	1 083 673
511-103-0534	, I 70 , N 32 ( Q 25 3/ , 250 8-25-250)		2	151	1 048 661	1 056 604
511-103-0535	, I 71 , N 32 ( Q 25 3/ , 270 8-25-270)		2	162	1 316 607	1 326 508
511-103-0536	, I 73 , N 32 ( Q 25 3/ , 300 8-25-300)		2	164,5	1 450 179	1 461 048
511-103-0537	, I 73 , N 32 ( Q 25 3/ , 300 8-25-300 )		2	174	1 674 643	1 687 153
511-103-0538	, I 76 , N 33 ( Q 25 3/ , 315 8-25-315)		2	170	1 596 786	1 608 725
511-103-0539	, I 80 , N 33 ( Q 25 3/ , 340 8-25-340)		2	180	1 816 429	1 829 975

8.04-09-2023

511-103-0540	, I 83 , N 45 ( Q 25 3/ , 350 8-25-350)		2	194	1 863 125	1 877 044
511-103-0541	, I 85 , N 45 ( Q 25 3/ , 370 8-25-370)		2	196	1 934 821	1 949 262
511-103-0542	, I 90 , N 45 ( Q 25 3/ , 400 8-25-400)		2	198	2 027 232	2 042 344
511-103-0543	I 8 , N 3 ( Q 40 3/ , 15 8-40-15)		2	50	303 571	305 887
511-103-0544	I 8 , N 3 ( Q 40 3/ , 15 8-40-15 )		2	52	337 054	339 616
511-103-0545	I 14 , N 5,5 ( Q 40 3/ , 30 8-40-30)		2	57	341 875	344 485
511-103-0546	I 14 , N 5,5 ( Q 40 3/ , 30 8-40-30 )		2	58	374 286	377 132
511-103-0547	I 18 , N 6,3 ( Q 40 3/ , 40 8-40-40)		2	63	351 607	354 303
511-103-0548	I 18 , N 6,3 ( Q 40 3/ , 40 8-40-40 )		2	64,5	383 750	386 681
511-103-0549	I 25 , N 11 ( Q 40 3/ , 60 8-40-60)		2	74	541 696	545 789
511-103-0550	I 25 , N 11 ( Q 40 3/ , 60 8-40-60 )		2	77	571 875	576 193
511-103-0551	I 32 , N 13 ( Q 40 3/ , 70 8-40-70)		2	83	557 857	562 090
511-103-0552	I 32 , N 13 ( Q 40 3/ , 70 8-40-70 )		2	85	588 036	592 491
511-103-0553	I 36 , N 17 ( Q 40 3/ , 90 8-40-90)		2	113	590 357	594 902
511-103-0554	I 36 , N 17 ( Q 40 3/ , 90 8-40-90 )		2	118	624 732	629 537

511-103-0555	, I 48 , N 22 ( Q 40 3/ , 110 8-40-110)		2	125	684 375	689 628
511-103-0556	, I 48 , N 22 ( Q 40 3/ , 120 8-40-120)		2	132	769 732	775 618
511-103-0557	, I 48 , N 22 ( Q 40 3/ , 120 8-40-120 )		2	135	828 750	835 068
511-103-0558	, I 54 , N 22 ( Q 40 3/ , 135 8-40-135)		2	138	790 804	796 857
511-103-0559	, I 54 , N 22 ( Q 40 3/ , 135 8-40-135 )		2	146	851 786	858 299
511-103-0560	, I 56 , N 32 ( Q 40 3/ , 150 8-40-150)		2	150	828 125	834 478
511-103-0561	, I 56 , N 32 ( Q 40 3/ , 150 8-40-150 )		2	155	870 893	877 567
511-103-0562	, I 62 , N 32 ( Q 40 3/ , 160 8-40-160)		2	153,5	881 607	888 354
511-103-0563	, I 62 , N 32 ( Q 40 3/ , 160 8-40-160 )		2	157	964 643	971 997
511-103-0564	, I 62 , N 32 ( Q 40 3/ , 180 8-40-180)		2	161	977 589	985 047
511-103-0565	, I 62 , N 32 ( Q 40 3/ , 180 8-40-180 )		2	163	1 060 357	1 068 416
511-103-0566	, I 75 , N 45 ( Q 40 3/ , 200 8-40-200)		2	181	1 421 964	1 432 674
511-103-0567	, I 75 , N 45 ( Q 40 3/ , 200 8-40-200 )		2	186,5	1 506 339	1 517 670
511-103-0568	, I 84 , N 45 ( Q 40 3/ , 230 8-40-230)		2	185	1 866 071	1 879 989
511-103-0569	, I 84 , N 45 ( Q 40 3/ , 230 8-40-230 )		2	191,5	1 972 143	1 986 841

8.04-09-2023

511-103-0570	Q 40 3/ , 260 , I 100 , N 45 ( 8-40-260)		2	189	2 272 500	2 289 354
511-103-0571	Q 40 3/ , 260 , I 100 , N 45 ( 8-40-260 )		2	200	2 399 643	2 417 441
511-103-0572	Q 46 3/ , 40 I 21 , N 9 ( 8-46-40 )		2	71	478 750	482 382
511-103-0573	Q 46 3/ , 60 I 27 , N 13 ( 8-46-60 )		2	83	588 750	593 205
511-103-0574	Q 46 3/ , 90 I 41 , N 22 ( 8-46-90 )		2	131	799 196	805 292
511-103-0575	Q 46 3/ , 120 , I 41 , N 22 ( 8-46-120 )		2	135	865 714	872 299
511-103-0576	Q 46 3/ , 150 , I 63 , N 33 ( 8-46-150 )		2	154	998 393	1 005 982
511-103-0577	Q 46 3/ , 180 , I 75 , N 33 ( 8-46-180 )		2	171	1 072 054	1 080 217
511-103-0578	Q 46 3/ , 200 , I 77 , N 33 ( 8-46-200 )		2	198	1 320 446	1 330 469
511-103-0579	Q 65 3/ , 40 I 32 , N 17 ( 8-65-40)		2	118	720 446	725 941
511-103-0580	Q 65 3/ , 55 I 40,5 , N 22 ( 8-65-55)		2	135	762 232	768 072
511-103-0581	Q 65 3/ , 70 I 46 , N 22 ( 8-65-70)		2	139	823 214	829 503
511-103-0582	Q 65 3/ , 80 I 62 , N 32 ( 8-65-80)		2	157	940 357	947 536
511-103-0583	Q 65 3/ , 90 I 62 , N 32 ( 8-65-90)		2	159	1 037 946	1 045 833
511-103-0584	Q 65 3/ , 110 , I 70 , N 32 ( 8-65-110)		2	173	1 111 250	1 119 701

511-103-0585	, I 80 , N 33 ( Q 65 3/ , 125 8-65-125)		2	177	1 127 143	1 135 719
511-103-0586	, I 90 , N 45 ( Q 65 3/ , 135 8-65-135)		2	183	1 259 821	1 269 368
511-103-0587	, I 100 , N 45 ( Q 65 3/ , 145 8-65-145)		2	196	1 330 893	1 340 985
511-103-0588	, I 104 , N 45 ( Q 65 3/ , 160 8-65-160)		2	199	1 488 482	1 499 717
511-103-0589	, I 108 , N 45 ( Q 65 3/ , 180 8-65-180)		2	202	1 671 786	1 684 348
511-103-0600	, 10, 12					
511-103-0601	I 45 , N 22 ( Q 65 3/ , 65 10-65-65 ) ,		2	137	719 732	725 271
511-103-0602	I 45 , N 22 ( Q 65 3/ , 65 10-65-65 ) ,		2	139	778 482	784 449
511-103-0603	I 52 , N 33 ( Q 65 3/ , 90 10-65-90 ) ,		2	179	786 250	792 377
511-103-0604	I 52 , N 33 ( Q 65 3/ , 90 10-65-90 ) ,		2	181	825 536	831 951
511-103-0605	, I 58 , N 33 ( Q 65 3/ , 100 10-65-100 )		2	179	832 946	839 410
511-103-0606	, I 58 , N 33 ( Q 65 3/ , 100 10-65-100 )		2	181	910 179	917 203
511-103-0607	, I 65 , N 33 ( Q 65 3/ , 110 10-65-110 )		2	183	849 464	856 057
511-103-0608	, I 65 , N 33 ( Q 65 3/ , 110 10-65-110 )		2	186	935 446	942 666
511-103-0609	, I 71 , N 33 ( Q 65 3/ , 125 10-65-125 )		2	186	1 035 714	1 043 656
511-103-0610	, I 71 , N 33 ( Q 65 3/ , 125 10-65-125 )		2	189	1 105 714	1 114 167

8.04-09-2023

511-103-0611	, I 77 , N 37 ( Q 65 3/ , 150 10-65-150 )		2	198	1 124 911	1 133 525
511-103-0612	, I 77 , N 37 ( Q 65 3/ , 150 10-65-150 )		2	204	1 292 589	1 302 427
511-103-0613	, I 93 , N 45 ( Q 65 3/ , 175 10-65-175 )		2	222	1 593 571	1 605 623
511-103-0614	, I 93 , N 45 ( Q 65 3/ , 175 10-65-175 )		2	228	1 820 000	1 833 697
511-103-0615	, I 106 , N 55 ( Q 65 3/ , 200 10-65-200 )		2	236	1 882 589	1 896 758
511-103-0616	, I 106 , N 55 ( Q 65 3/ , 200 10-65-200 )		2	241	2 165 089	2 181 305
511-103-0617	, I 125 , N 55 ( Q 65 3/ , 225 10-65-225 )		2	242	2 284 821	2 301 902
511-103-0618	, I 135 , N 65 ( Q 65 3/ , 250 10-65-250 )		2	267	2 434 643	2 452 867
511-103-0619	, I 155 , N 75 ( Q 65 3/ , 275 10-65-275 )		2	293	2 780 089	2 800 869
511-103-0620	, I 155 , N 90 ( Q 65 3/ , 300 10-65-300 )		2	311	3 424 911	3 450 380
511-103-0621	, I 155 , N 90 ( Q 65 3/ , 325 10-65-325 )		2	323	4 105 714	4 136 116
511-103-0622	I 52 , N 33 ( Q 77 3/ , 65 10-77-65 ) ,		2	154	835 536	841 952
511-103-0623	, I 63 , N 33 ( Q 77 3/ , 100 10-77-100 )		2	177	859 196	865 843
511-103-0624	, I 73 , N 45 ( Q 77 3/ , 130 10-77-130 )		2	220	1 148 571	1 157 414
511-103-0625	, I 120 , N 55 ( Q 77 3/ , 165 10-77-165 )		2	230	1 240 982	1 250 516

511-103-0626	, I 120 , N 65 ( Q 77 3/ , 200 10-77-200 )		2	245	1 934 464	1 949 030
511-103-0627	, I 160 , N 75 ( Q 77 3/ , 230 10-77-230 )		2	283	2 208 571	2 225 210
511-103-0628	, I 160 , N 90 ( Q 77 3/ , 265 10-77-265 )		2	304	2 690 893	2 711 059
511-103-0629	, I 160 , N 90 ( Q 77 3/ , 300 10-77-300 )		2	311	2 914 375	2 936 168
511-103-0630	, I 160 , N 110 ( Q 77 3/ , 330 10-77-330 )		2	368	3 412 589	3 438 118
511-103-0631	, I 110 , N 55 ( Q 100 3/ , 120 10-100-120 )		2	250	1 602 679	1 614 869
511-103-0632	, I 27 , N 22 ( Q 120 3/ , 20 10-120-20 )		2	128	799 554	805 644
511-103-0633	, I 42 , N 22 ( Q 120 3/ , 40 10-120-40 )		2	145	1 004 911	1 012 523
511-103-0634	, I 65 , N 33 ( Q 120 3/ , 60 10-120-60 )		2	186	1 099 286	1 107 685
511-103-0635	, I 85 , N 33 ( Q 120 3/ , 80 10-120-80 )		2	194	1 354 196	1 364 452
511-103-0636	, I 95 , N 45 ( Q 120 3/ , 100 10-120-100 )		2	227	1 448 571	1 459 592
511-103-0637	, I 115 , N 55 ( Q 120 3/ , 120 10-120-120 )		2	248	1 628 304	1 640 673
511-103-0638	, I 141 , N 65 ( Q 120 3/ , 140 10-120-100 )		2	277	1 760 982	1 774 382
511-103-0639	, I 154 , N 75 ( Q 120 3/ , 160 10-120-160 )		2	305	1 853 750	1 867 891
511-103-0640	, I 154 , N 33 ( Q 140 3/ , 70 10-140-70 )		2	221	1 359 107	1 369 468

8.04-09-2023

511-103-0641	, I 154 , N 33 ( Q 140 3/ , 90 10-140-90 )		2	261	1 549 107	1 560 940
511-103-0642	, I 154 , N 75 ( Q 140 3/ , 160 10-140-160 )		2	332	2 181 339	2 197 909
511-103-0643	, I 154 , N 90 ( Q 140 3/ , 190 10-140-190 )		2	402	2 509 911	2 529 028
511-103-0644	, I 154 , N 90 ( Q 140 3/ , 205 10-140-205 )		2	416	2 591 339	2 611 080
511-103-0645	, I 154 , N 130 ( Q 140 3/ , 260 10-140-260 )		2	533	3 472 589	3 498 979
511-103-0646	, I 36 , N 17 ( Q 160 3/ , 25 10-160-25 )		2	127	1 077 857	1 085 948
511-103-0647	, I 47 , N 22 ( Q 160 3/ , 35 10-160-35 )		2	155	1 131 339	1 139 888
511-103-0648	, I 67 , N 33 ( Q 160 3/ , 50 10-160-50 )		2	190	1 159 286	1 168 127
511-103-0649	, I 98 , N 45 ( Q 160 3/ , 65 10-160-65 )		2	229	1 349 018	1 359 327
511-103-0650	, I 98 , N 45 ( Q 160 3/ , 75 10-160-75 )		2	229	1 452 768	1 463 824
511-103-0651	, I 133 , N 55 ( Q 160 3/ , 100 10-160-100 )		2	255	1 568 571	1 580 529
511-103-0652	, I 165 , N 75 ( Q 160 3/ , 125 10-160-125 )		2	308	1 925 089	1 939 752
511-103-0653	, I 180 , N 90 ( Q 160 3/ , 140 10-160-140 )		2	350	2 260 179	2 277 363
511-103-0654	, I 185 , N 90 ( Q 160 3/ , 150 10-160-150 )		2	351	2 261 786	2 278 984
511-103-0655	, I 228 , N 110 ( Q 160 3/ , 180 10-160-180 )		2	437	2 668 214	2 688 563



511-103-0656	, I 228 , N 130 Q 160 3/ , 210 ( 10-160-210 )		2	485	2 783 304	2 804 606
511-103-0657	, I 228 , N 33 Q 180 3/ , 20 ( 10-180-20 )		2	165	1 098 929	1 107 270
511-103-0658	, I 228 , N 33 Q 180 3/ , 30 ( 10-180-30 )		2	178	1 133 929	1 142 556
511-103-0659	, I 72 , N 33 Q 180 3/ , 45 ( 10-180-45 )		2	190	1 173 571	1 182 516
511-103-0660	, I 102 , N 45 Q 180 3/ , 70 ( 10-180-70 )		2	226	1 452 768	1 463 816
511-103-0661	, I 128 , N 55 Q 180 3/ , 95 ( 10-180-95 )		2	255	1 568 571	1 580 529
511-103-0662	, I 128 , N 75 Q 180 3/ , 120 ( 10-180-120 )		2	259	1 898 482	1 912 825
511-103-0663	, I 128 , N 90 Q 180 3/ , 145 ( 10-180-145 )		2	293	2 261 786	2 278 833
511-103-0664	, I 128 , N 110 Q 180 3/ , 175 ( 10-180-175 )		2	336	2 668 214	2 688 300
511-103-0665	, I 260 , N 130 Q 180 3/ , 205 ( 10-180-205 )		2	326	2 783 304	2 804 192
511-103-0666	, I 44 , N 22 Q 200 3/ , 25 ( 10-200-25 )		2	141,5	1 080 089	1 088 234
511-103-0667	, I 83 , N 45 Q 200 3/ , 50 ( 10-200-50 )		2	214	1 331 786	1 341 932
511-103-0668	, I 120 , N 55 Q 200 3/ , 65 ( 10-200-65 )		2	220	1 655 179	1 667 668
511-103-0669	, I 120 , N 55 Q 200 3/ , 75 ( 10-200-75 )		2	239	1 655 179	1 667 718
511-103-0670	, I 160 , N 75 Q 200 3/ , 100 ( 10-200-100 )		2	292	1 986 339	2 001 401

511-103-0671	, I 200 , N 90 ( Q 200 3/ , 125 10-200-125 )		2	444	2 244 554	2 261 870
511-103-0672	, I 93 , N 45 ( Q 160 3/ , 65 12-160-65 )		2	220	1 255 268	1 264 878
511-103-0673	, I 133 , N 55 ( Q 160 3/ , 100 12-160-100 )		2	246	1 684 375	1 697 143
511-103-0674	, I 165 , N 75 ( Q 160 3/ , 140 12-160-140 )		2	301	2 252 679	2 269 681
511-103-0675	, I 225 , N 110 ( Q 160 3/ , 175 12-160-175 )		2	402	3 306 161	3 331 011
511-103-0676	, I 278 , N 130 ( Q 160 3/ , 200 12-160-200 )		2	435	3 897 143	3 926 335
511-103-0677	, I 69 , N 33 ( Q 200 3/ , 35 12-200-35 )		2	219	1 263 393	1 273 059
511-103-0678	, I 120 , N 55 ( Q 200 3/ , 70 12-200-70 )		2	261	1 999 375	2 014 450
511-103-0679	, I 190 , N 90 ( Q 200 3/ , 105 12-200-105 )		2	361	2 713 571	2 734 049
511-103-0680	, I 270 , N 110 ( Q 200 3/ , 140 12-200-140 )		2	463	3 405 089	3 430 811
511-103-0681	, I 55 , N 22 ( Q 210 3/ , 25 12-210-25 )		2	161	1 200 089	1 209 149
511-103-0682	, I 98 , N 45 ( Q 210 3/ , 55 12-210-55 )		2	251	1 547 500	1 559 295
511-103-0683	, I 190 , N 90 ( Q 210 3/ , 100 12-210-100 )		2	361	2 714 554	2 735 038
511-103-0684	, I 75 , N 37 ( Q 250 3/ , 35 12-250-35 )		2	202	1 519 286	1 530 750
511-103-0685	, I 146 , N 75 ( Q 250 3/ , 70 12-250-70 )		2	301	2 707 768	2 728 047

511-103-0686	, I 235 , N 110 Q 250 3/ , 105 ( 12-250-105 )		2	361	3 470 625	3 496 553
511-103-0687	, I 270 , N 130 Q 250 3/ , 140 ( 12-250-140 )		2	463	4 093 393	4 124 070
511-103-0688	, I 69 , N 33 Q 255 3/ , 30 ( 12-255-30 )		2	219	1 519 286	1 530 795
511-103-0700						
511-103-0701	I 3 - 10 , -10		2	12	203 393	204 889
511-103-0702	I 10 - 25 , -25		2	12	217 232	218 827
511-103-0703	I 10 - 40 , -40		2	12	223 393	225 033
511-103-0704	I 30-80 , -80		2	24,5	443 929	447 189
511-103-0705	I 30 - 100 , -100		2	25	443 929	447 190
511-103-0706	I 80 - 200 , -200		2	42,5	916 339	923 048
511-103-0800	, 2 6,8					
511-103-0801	N 3 (2 6-4-70) Q 4 3/ , 70 ,		2	57	367 857	370 654
511-103-0802	N 3 (2 6-4-100) Q 4 3/ , 100 ,		2	64	399 643	402 687
511-103-0803	N 3 (2 6-4-130) Q 4 3/ , 130 ,		2	69	420 089	423 294
511-103-0804	N 3 (2 6-4-160) Q 4 3/ , 160 ,		2	74	462 500	466 023
511-103-0805	N 3 (2 6-4-190) Q 4 3/ , 190 ,		2	76	472 232	475 830
511-103-0806	, N 3 (2 6-6,5-60) Q 6,5 3/ , 60		2	62	359 732	362 484
511-103-0807	, N 3 (2 6-6,5-85) Q 6,5 3/ , 85		2	64	367 857	370 672
511-103-0808	, N 4 (2 6-6,5-105) Q 6,5 3/ , 105		2	66	388 214	391 181

511-103-0809	, N 4 (2 Q 6,5 3/ , 125 6-6,5-125)		2	68	399 643	402 697
511-103-0810	, N 5,5 (2 Q 6,5 3/ , 140 6-6,5-140)		2	74	420 714	423 936
511-103-0811	, N 5,5 (2 Q 6,5 3/ , 160 6-6,5-160)		2	75	444 375	447 770
511-103-0812	, N 7,5 (2 Q 6,5 3/ , 185 6-6,5-185)		2	85	459 911	463 443
511-103-0813	, N 7,5 (2 Q 6,5 3/ , 225 6-6,5-225)		2	87	465 446	469 024
511-103-0814	N 3 (2 Q 10 3/ , 50 6-10-50)		2	58	360 982	363 732
511-103-0815	N 4 (2 Q 10 3/ , 80 6-10-80)		2	64	373 304	376 158
511-103-0816	, N 5,5 (2 Q 10 3/ , 110 6-10-110)		2	69	412 232	415 380
511-103-0817	, N 5,5 (2 Q 10 3/ , 120 6-10-120)		2	72	428 125	431 395
511-103-0818	, N 6,3 (2 Q 10 3/ , 120 6-10-140)		2	80	456 696	460 193
511-103-0819	, N 7,5 (2 Q 10 3/ , 160 6-10-160)		2	82	523 839	527 824
511-103-0820	, N 9 (2 Q 10 3/ , 185 6-10-185)		2	86	548 482	552 655
511-103-0821	, N 11 (2 Q 10 3/ , 235 6-10-235)		2	94	593 214	597 730
511-103-0822	, N 13 (2 Q 10 3/ , 290 6-10-235)		2	104	797 321	803 333
511-103-0823	, N 18,5 (2 Q 10 3/ , 350 6-10-350)		2	118	875 446	882 057

511-103-0824	N 4 (2 6-16-50) Q 16 3/ , 50 ,		2	64	445 982	449 360
511-103-0825	N 5,5 (2 6-16-75) Q 16 3/ , 75 ,		2	68,5	459 286	462 771
511-103-0826	N 7,5 (2 6-16-90) Q 16 3/ , 90 ,		2	81	506 339	510 196
511-103-0827	, N 7,5 (2 6-16-100) Q 16 3/ , 100		2	86	519 018	522 979
511-103-0828	, N 7,5 (2 6-16-110) Q 16 3/ , 110		2	86	533 929	537 997
511-103-0829	, N 9 (2 6-16-125) Q 16 3/ , 125		2	87	546 518	550 679
511-103-0830	, N 11 (2 6-16-140) Q 16 3/ , 140		2	97	567 321	571 659
511-103-0831	, N 13 (2 6-16-160) Q 16 3/ , 160		2	100	616 607	621 307
511-103-0832	, N 15 (2 6-16-190) Q 16 3/ , 190		2	110	745 089	750 740
511-103-0833	N 5,5 (2 6-25-50) Q 25 3/ , 50 ,		2	68	510 179	514 029
511-103-0834	N 7,5 (2 6-25-60) Q 25 3/ , 60 ,		2	81	519 911	523 865
511-103-0835	N 7,5 (2 6-25-70) Q 25 3/ , 70 ,		2	82	523 214	527 195
511-103-0836	N 7,5 (2 6-25-80) Q 25 3/ , 80 ,		2	84	535 804	539 880
511-103-0837	N 9 (2 6-25-90) Q 25 3/ , 90 ,		2	87	545 268	549 420
511-103-0838	, N 11 (2 6-25-100) Q 25 3/ , 100		2	93	583 214	587 655

8.04-09-2023

511-103-0839	, N 13 (2 Q 25 3/ , 120 6-25-120)		2	96	593 571	598 095
511-103-0840	, N 15 (2 Q 25 3/ , 140 6-25-140)		2	106	657 768	662 780
511-103-0841	, N 7,5 (2 Q 16 3/ , 100 8-16-100)		2	74	563 393	567 642
511-103-0842	, N 13 (2 Q 16 3/ , 140 8-16-140)		2	126	594 196	598 803
511-103-0843	, N 13 (2 Q 16 3/ , 160 8-16-160)		2	130	717 768	723 274
511-103-0844	, N 15 (2 Q 16 3/ , 180 8-16-180)		2	132	821 964	828 226
511-103-0845	, N 15 (2 Q 16 3/ , 200 8-16-200)		2	132	937 768	944 863
511-103-0846	, N 18,5 (2 Q 16 3/ , 260 8-16-260)		2	141,5	1 079 464	1 087 605
511-103-0847	N 5,5 (2 Q 25 3/ , 55 , 8-25-55)		2	66	520 893	524 815
511-103-0848	N 5,5 (2 Q 25 3/ , 55 , 8-25-55 )		2	68	556 250	560 432
511-103-0849	N 7,5 (2 Q 25 3/ , 70 , 8-25-70)		2	77	539 375	543 459
511-103-0850	N 7,5 (2 Q 25 3/ , 70 , 8-25-70 )		2	79	573 482	577 817
511-103-0851	, N 11 (2 Q 25 3/ , 100 8-25-100)		2	114	590 000	594 545
511-103-0852	, N 11 (2 Q 25 3/ , 100 8-25-100 )		2	118	639 018	643 926
511-103-0853	, N 13 (2 Q 25 3/ , 125 8-25-125)		2	121	601 339	605 984

511-103-0854	, N 13 (2 Q 25 3/ , 125 8-25-125 )		2	124	643 214	648 168
511-103-0855	, N 15 (2 Q 25 3/ , 150 8-25-150)		2	130	679 196	684 425
511-103-0856	, N 15 (2 Q 25 3/ , 150 8-25-150 )		2	139	743 393	749 107
511-103-0857	, N 18,5 (2 Q 25 3/ , 180 8-25-180 )		2	139	1 053 214	1 061 159
511-103-0858	, N 18,5 (2 Q 25 3/ , 180 8-25-180 )		2	143	1 119 732	1 128 166
511-103-0859	, N 22 (2 Q 25 3/ , 230 8-25-230)		2	155	1 258 214	1 267 677
511-103-0860	, N 22 (2 Q 25 3/ , 230 8-25-230 )		2	161	1 330 893	1 340 894
511-103-0861	, N 37 (2 Q 25 3/ , 300 8-25-300)		2	189	1 793 393	1 806 797
511-103-0862	, N 37 (2 Q 25 3/ , 300 8-25-300 )		2	189	2 073 304	2 088 723
511-103-0863	, N 45 (2 Q 25 3/ , 340 8-25-340)		2	182	2 250 089	2 266 764
511-103-0864	, N 45 (2 Q 25 3/ , 400 8-25-400)		2	213	2 507 589	2 526 198
511-103-0865	N 7,5 (2 Q 40 3/ , 40 , 8-40-40)		2	78	436 875	440 224
511-103-0866	N 7,5 (2 Q 40 3/ , 40 , 8-40-40 )		2	80	469 643	473 233
511-103-0867	N 11 (2 Q 40 3/ , 60 , 8-40-60)		2	85	626 339	631 070
511-103-0868	N 11 (2 Q 40 3/ , 60 , 8-40-60 )		2	88	680 536	685 665

8.04-09-2023

511-103-0869	N 15 (2 8-40-90) Q 40 3/ , 90 ,		2	128	697 411	702 765
511-103-0870	N 15 (2 8-40-90 ) Q 40 3/ , 90 ,		2	131	763 571	769 410
511-103-0871	, N 22 (2 8-40-120) Q 40 3/ , 120		2	150	884 554	891 313
511-103-0872	, N 22 (2 8-40-120 ) Q 40 3/ , 120		2	159	968 839	976 229
511-103-0873	, N 30 (2 8-40-150) Q 40 3/ , 150		2	168	977 321	984 795
511-103-0874	, N 30 (2 8-40-150 ) Q 40 3/ , 150		2	174	1 017 500	1 025 279
511-103-0875	, N 37 (2 8-40-180) Q 40 3/ , 180		2	186	1 126 786	1 135 383
511-103-0876	, N 37 (2 8-40-180 ) Q 40 3/ , 180		2	194	1 179 018	1 188 012
511-103-0877	, N 37 (2 8-40-200) Q 40 3/ , 200		2	187	1 483 929	1 495 100
511-103-0878	N 18,5 (2 8-40-40) Q 65 3/ , 40 ,		2	130	851 429	857 897
511-103-0879	N 22 (2 8-65-70) Q 65 3/ , 70 ,		2	152	928 929	936 012
511-103-0880	N 30 (2 8-65-90) Q 65 3/ , 90 ,		2	182	1 189 107	1 198 142
511-103-0881	, N 37 (2 8-65-110) Q 65 3/ , 110		2	188	1 280 268	1 289 975
511-103-0882	, N 45 (2 8-65-145) Q 65 3/ , 145		2	217	1 558 839	1 570 628
511-103-0883	, N 52 (2 8-65-180) Q 65 3/ , 180		2	218	1 902 054	1 916 316



511-103-0884	, N 57 (2 Q 65 3/ , 200 8-65-200)		2	240	1 967 857	1 982 650
511-103-0885	, N 60 (2 Q 65 3/ , 220 8-65-220)		2	241	2 025 625	2 040 837
511-103-0900	, 2 10,12					
511-103-0901	N 22 (2 Q 65 3/ , 65 10-65-65 )		2	154	843 036	849 506
511-103-0902	N 26 (2 Q 65 3/ , 90 10-65-90 )		2	164	926 339	933 436
511-103-0903	, N 30 (2 Q 65 3/ , 110 10-65-110 )		2	205	1 084 018	1 092 356
511-103-0904	, N 37 (2 Q 65 3/ , 125 10-65-125 )		2	220	1 277 679	1 287 450
511-103-0905	, N 37 (2 Q 65 3/ , 150 10-65-150 )		2	219	1 390 179	1 400 758
511-103-0906	, N 45 (2 Q 65 3/ , 175 10-65-175 )		2	254	1 826 786	1 840 600
511-103-0907	, N 55 (2 Q 65 3/ , 200 10-65-200 )		2	266	2 159 911	2 176 154
511-103-0908	, N 55 (2 Q 65 3/ , 225 10-65-225 )		2	273	2 573 482	2 592 722
511-103-0909	, N 65 (2 Q 65 3/ , 250 10-65-250 )		2	302	2 737 589	2 758 086
511-103-0910	, N 75 (2 Q 65 3/ , 275 10-65-275 )		2	316	3 125 536	3 148 862
511-103-0911	, N 55 (2 Q 100 3/ , 120 10-100-120 )		2	277	2 028 571	2 043 898
511-103-0912	, N 55 (2 Q 100 3/ , 140 10-100-140 )		2	287	2 069 375	2 085 022
511-103-0913	, N 22 (2 Q 120 3/ , 40 10-120-40 )		2	162	1 154 107	1 162 838

8.04-09-2023

511-103-0914	, N 30 (2 Q 120 3/ , 60 10-120-60 )		2	215	1 386 339	1 396 881
511-103-0915	, N 37 (2 Q 120 3/ , 80 10-120-80 )		2	232	1 598 482	1 610 595
511-103-0916	, N 45 (2 Q 120 3/ , 100 10-120-100 )		2	260	1 849 196	1 863 187
511-103-0917	, N 55 (2 Q 120 3/ , 120 10-120-120 )		2	279	1 998 750	2 013 867
511-103-0918	, N 75 (2 Q 120 3/ , 140 10-120-140 )		2	328	2 159 911	2 176 316
511-103-0919	, N 75 (2 Q 120 3/ , 160 10-120-160 )		2	340	2 271 786	2 289 028
511-103-0920	, N 30 (2 Q 160 3/ , 25 10-160-25 )		2	213	1 363 304	1 373 674
511-103-0921	, N 30 (2 Q 160 3/ , 35 10-160-35 )		2	220	1 398 661	1 409 304
511-103-0922	, N 37 (2 Q 160 3/ , 50 10-160-50 )		2	229	1 475 536	1 486 756
511-103-0923	, N 45 (2 Q 160 3/ , 75 10-160-75 )		2	248	1 797 946	1 811 537
511-103-0924	, N 65 (2 Q 160 3/ , 100 10-160-100 )		2	310	1 902 679	1 917 185
511-103-0925	, N 75 (2 Q 160 3/ , 125 10-160-125 )		2	335	2 384 732	2 402 774
511-103-0926	, N 90 (2 Q 160 3/ , 150 10-160-150 )		2	371	2 801 161	2 822 295
511-103-0927	, N 45 (2 Q 200 3/ , 50 10-200-50 )		2	233	1 609 464	1 621 659
511-103-0928	, N 55 (2 Q 200 3/ , 75 10-200-75 )		2	261	1 940 000	1 954 647

511-103-0929	, N 75 (2 Q 200 3/ , 100 10-200-100 )		2	400	2 288 036	2 305 551
511-103-0930	, N 90 (2 Q 200 3/ , 125 10-200-125 )		2	444	2 562 411	2 582 016
511-103-0931	, N 110 (2 Q 200 3/ , 150 10-200-150 )		2	453	3 163 482	3 187 438
511-103-0932	, N 45 (2 Q 160 3/ , 65 12-160-65 )		2	250	1 480 089	1 491 397
511-103-0933	, N 65 (2 Q 160 3/ , 100 12-160-100 )		2	299	1 932 232	1 946 922
511-103-0934	, N 90 (2 Q 160 3/ , 140 12-160-140 )		2	365	2 587 054	2 606 630
511-103-0935	, N 110 (2 Q 160 3/ , 175 12-160-175 )		2	451	3 718 750	3 746 699
511-103-0936	, N 130 (2 Q 160 3/ , 200 12-160-200 )		2	468	4 384 375	4 417 161
511-103-0937	, N 37 (2 Q 200 3/ , 35 12-200-35 )		2	229	1 566 964	1 578 842
511-103-0938	, N 65 (2 Q 200 3/ , 70 12-200-70 )		2	300	2 294 196	2 311 495
511-103-0939	, N 90 (2 Q 200 3/ , 105 12-200-105 )		2	385	3 114 196	3 137 621
511-103-0940	, N 110 (2 Q 200 3/ , 140 12-200-140 )		2	500	3 830 000	3 858 877
511-103-0941	, N 30 (2 Q 210 3/ , 25 12-210-25 )		2	224	1 478 393	1 489 620
511-103-0942	, N 45 (2 Q 210 3/ , 55 12-210-55 )		2	280	1 913 393	1 927 898
511-103-0943	, N 37 (2 Q 250 3/ , 35 12-250-35 )		2	235	1 743 125	1 756 287

8.04-09-2023

511-103-0944	Q 250 3/ , 70 , N 75 (2 12-250-70 )		2	334	3 048 304	3 071 121
511-103-0945	Q 250 3/ , 105 , N 110 (2 12-250-105 )		2	472	3 901 696	3 931 017
511-103-0946	Q 250 3/ , 140 , N 130 (2 12-250-140 )		2	500	4 605 893	4 640 357

**511-2.****511-201.**

511-201-0100	10407-88					
511-201-0101	38 3/ , 44 , 11 , 3000 / 10407-88		2	178	1 397 054	1 407 576
511-201-0102	38 3/ , 66 , 15 , 3000 /		2	198	1 623 929	1 636 136
511-201-0103	38 3/ , 88 , 18,5 , 3000 /		2	219	1 756 429	1 769 645
511-201-0104	38 3/ , 110 , 22 , 3000 /		2	239	2 057 054	2 072 486
511-201-0105	38 3/ , 132 , 30 , 3000 /		2	259	2 248 304	2 265 165
511-201-0106	38-154, 38 3/ , 154 , , 1 30 , 3000 /		2	280	2 401 250	2 419 268
511-201-0107	38-176, 38 3/ , 176 , , 1 37 , 3000 /		2	300	2 715 536	2 735 868

511-201-0108	38-198, 38 3/ , 198 , 45 3000 /		2	321	2 882 411	2 904 000
511-201-0109	60-66, 60 3/ , 66 , 22 3000 /		2	209	1 955 804	1 970 429
511-201-0110	60-99, 60 3/ , 99 , 30 3000 /		2	233	2 162 946	2 179 126
511-201-0111	60-132, 60 3/ , 132 , 45 3000 /		2	258	2 628 214	2 647 809
511-201-0112	60-165, 60 3/ , 165 , 55 3000 /		2	282	2 987 679	3 009 924
511-201-0113	60-198, 60 3/ , 198 , 55 3000 /		2	305	3 179 554	3 203 240
511-201-0200						
511-201-0201	12,5 3/ , 40 , 5,5 , 3000 /		2	62	1 872 768	1 886 413
511-201-0202	12,5 3/ , 60 , 7,5 , 3000 /		2	74	2 236 607	2 252 903
511-201-0203	12,5 3/ , 80 , 11 , 3000 /		2	86	2 445 357	2 463 188
511-201-0204	12,5 3/ , 100 , 11 , 3000 /		2	98	2 517 679	2 536 061
511-201-0205	20 3/ , 45 , 5,5 , 3000 /		2	63	2 000 625	2 015 193
511-201-0206	20 3/ , 70 , 7,5 , 3000 /		2	87	2 482 946	2 501 050

8.04-09-2023

511-201-0207	20 3/3000 / , 95 , 11 ,		2	111	3 243 839	3 267 484
511-201-0208	20 3/3000 / , 120 , 15 ,		2	135	3 302 500	3 326 629
511-201-0300	, , EPDM					
511-201-0400	, , VITON					

**511-202.**

,

511-202-0100	10272-87					
511-202-0102	135 3/3000 / , 80 , 55 ,		2	440	5 175 714	5 214 125
511-202-0103	150 3/3000 / , 100 , 75 ,		2	480	5 741 429	5 784 016
511-202-0104	160 3/3000 / , 62 , 55 ,		2	635	2 100 446	2 117 222
511-202-0105	160 3/3000 / , 112 , 90 ,		2	550	5 815 268	5 858 569
511-202-0107	180 3/3000 / , 74 , 75 ,		2	780	2 384 196	2 403 393
511-202-0108	190 3/1500 / , 30 , 30 ,		2	605	2 389 107	2 407 883
511-202-0109	200 3/1500 / , 36 , 37 ,		2	730	2 491 607	2 511 447
511-202-0110	200 3/3000 / , 90 , 90 ,		2	820	2 433 750	2 453 407
511-202-0111	220 3/3000 / , 36 , 45 ,		2	596	2 105 089	2 121 797

511-202-0112	240 3/3000 / , 101 , 132 ,		2	1195	5 943 634	5 989 538
511-202-0113	250 3/3000 / , 125 , 160 ,		2	1245	7 964 153	8 024 735
511-202-0114	300 3/1500 / , 40 , 55 ,		2	968	3 170 357	3 195 703
511-202-0115	300 3/3000 / , 42 , 55 ,		2	670	2 195 893	2 213 447
511-202-0116	300 3/3000 / , 60 , 90 ,		2	861	2 555 714	2 576 356
511-202-0117	315 3/3000 / , 50 , 75 ,		2	821	2 479 643	2 499 633
511-202-0118	315 3/3000 / , 71 , 110 ,		2	1170	2 891 161	2 915 022
511-202-0119	320 3/1500 / , 50 , 75 ,		2	1112	3 421 071	3 448 597
511-202-0120	400 3/1500 / , 44 , 90 ,		2	1384	4 716 518	4 754 079
511-202-0122	450 3/1500 / , 53 , 110 ,		2	1520	5 003 661	5 043 643
511-202-0126	500 3/1500 / , 63 , 160 ,		2	1650	6 024 375	6 072 045
511-202-0128	630 3/1500 / , 90 , 250 ,		2	2352	8 116 429	8 180 989
511-202-0129	700 3/1500 / , 40 , 110 ,		2	1566	5 925 268	5 972 006
511-202-0130	710 3/1000 / , 20 , 55 ,		2	1520	6 282 500	6 331 690
511-202-0131	740 3/1000 / , 24 , 75 ,		2	1780	6 539 732	6 591 451

8.04-09-2023

511-202-0132	740 3/1500 / , 48 , 132 ,		2	1474	6 803 304	6 856 124
511-202-0133	800 3/1000 / , 28 , 110 ,		2	2150	7 679 196	7 740 083
511-202-0134	800 3/1500 / , 56 , 200 ,		2	1735	7 037 232	7 092 416
511-202-0135	870 3/1000 / , 30 , 110 ,		2	2550	16 517 857	16 643 423
511-202-0136	970 3/1000 / , 34 , 132 ,		2	2751	16 725 893	16 853 480
511-202-0137	1000 3/1000 / , 40 , 160 ,		2	2906	18 333 036	18 472 597
511-202-0139	1050 3/1500 / , 44 , 200 ,		2	2250	7 833 929	7 896 189
511-202-0140	1100 3/ , 1500 / , 52,5 , 250		2	2570	9 140 714	9 213 217
511-202-0142	1250 3/1500 / , 63 , 315 ,		2	2815	9 584 732	9 661 069

**511-203.**

511-203-0100						
511-203-0101	2,5 3/3000 / , 80 , 2,2 ,		2	105	493 143	499 298
511-203-0102	2,5 3/3000 / , 120 , 3 ,		2	115	1 174 196	1 182 950
511-203-0103	2,5 3/3000 / , 160 , 4 ,		2	130	1 366 696	1 376 875

**511-204.**



511-204-0100						
511-204-0101	Q 21,0 3/ , H 30,0 .		2	42	353 870	356 527
511-204-0102	Q 20,0 3/ , H 19,0 .		2	36	292 288	294 487
511-204-0104	Q 30,0 3/ , H 42,0 .		2	63	504 540	508 337
511-204-0105	Q 35,0 3/ , H 30,0 .		2	50	391 457	394 406
511-204-0106	Q 42,0 3/ , H 37,0 .		2	65	508 603	512 434
511-204-0107	Q 46,0 3/ , H 45,0 .		2	71	525 996	529 968
511-204-0108	Q 60,0 3/ , H 28,0 .		2	65	514 399	518 272
511-204-0110	Q 60,0 3/ , H 46,0 .		2	89	719 108	724 517
511-204-0111	Q 60,0 3/ , H 58,0 .		2	122	894 245	901 001
511-204-0112	Q 120,0 3/ , H 26,5 .		2	90	719 108	724 520
511-204-0113	Q 120,0 3/ , H 38,0 .		2	122	900 047	906 845
511-204-0114	Q 168,0 3/ , H 22,0 .		2	129	934 842	941 908
511-204-0115	Q 180,0 3/ , H 30,0 .		2	152	1 130 857	1 139 395
511-204-0116	Q 210,0 3/ , H 38,0 .		2	233	2 247 790	2 264 580

**511-3.**

-

**511-302.**

511-302-0100						
511-302-0101	20 3/ , 7,8 , 3 , 1500 /		2	140	529 911	534 090
511-302-0102	22 3/ , 9 , 3 , 1500 /		2	145	529 911	534 103
511-302-0103	25 3/ , 13 , 4 , 1500 /		2	150	539 464	543 739
511-302-0104	25 3/ , 32 , 11 , 3000 /		2	185	603 125	607 949

8.04-09-2023

511-302-0105	40 3/ , 8 , 3 , 1500 /		2	180	567 232	571 785
511-302-0106	40 3/ , 14 , 4 , 1500 /		2	215	680 446	685 905
511-302-0107	45 3/ , 9 , 4 , 1500 /		2	185	576 875	581 510
511-302-0108	45 3/ , 16 , 5,5 , 1500 /		2	225	702 768	708 413
511-302-0109	45 3/ , 42 , 11 , 3000 /		2	235	603 125	608 079
511-302-0110	50 3/ , 13 , 5,5 , 1500 /		2	200	599 196	604 031
511-302-0111	50 3/ , 20 , 7,5 , 1500 /		2	235	742 589	748 548
511-302-0112	50 3/ , 50 , 18,5 , 3000 /		2	250	677 054	682 579
511-302-0113	65 3/ , 20 , 15 , 1500 /		2	370	1 031 339	1 039 728
511-302-0114	72 3/ , 26 , 18,5 , 1500 /		2	395	1 059 196	1 067 851
511-302-0115	80 3/ , 32 , 18,5 , 1500 /		2	405	1 059 196	1 067 877
511-302-0116	80 3/ , 32 , 18,5 , 3000 /		2	315	741 518	747 677
511-302-0117	80 3/ , 60 , 30 , 3000 /		2	370	954 643	962 479
511-302-0118	80 3/ , 14 , 7,5 , 1500 /		2	376	1 406 429	1 417 534
511-302-0119	90 3/ , 70 , 37 , 3000 /		2	395	1 055 000	1 063 624

511-302-0120	100 3/1500 / , 15 , 11 ,		2	385	1 420 536	1 431 766
511-302-0121	100 3/1500 / , 20 , 15 ,		2	400	1 492 946	1 504 737
511-302-0122	100 3/3000 / , 32 , 22 ,		2	335	808 661	815 355
511-302-0123	100 3/3000 / , 50 , 37 ,		2	420	951 429	959 372
511-302-0124	100 3/3000 / , 80 , 45 ,		2	400	1 099 554	1 108 511
511-302-0125	160 3/1500 / , 23 , 22 ,		2	600	1 380 089	1 391 588
511-302-0126	180 3/1500 / , 28 , 30 ,		2	675	1 427 054	1 439 085
511-302-0127	200 3/1000 / , 14 , 18,5 ,		2	1790	2 125 714	2 145 678
511-302-0128	200 3/1500 / , 32 , 37 ,		2	715	1 529 554	1 542 427
511-302-0129	220 3/1000 / , 17 , 22 ,		2	1840	2 195 000	2 215 593
511-302-0130	250 3/1000 / , 23 , 30 ,		2	1900	2 248 750	2 269 886
511-302-0131	300 3/1500 / , 32 , 75 ,		2	1600	2 695 982	2 719 558
511-302-0132	300 3/1500 / , 40 , 90 ,		2	1800	2 814 375	2 839 324
511-302-0133	400 3/1500 / , 50 , 110 ,		2	2140	3 101 518	3 129 419

**511-303.**

8.04-09-2023

				,	,	,
511-303-0300	-					

**511-304.**

				,	,	,
511-304-0100						
511-304-0101	Q 15,0 3/ , H 7,8 .		2	11,5	156 944	158 103
511-304-0102	Q 24,0 3/ , H 9,0 .		2	34	263 056	265 039
511-304-0103	Q 24,0 3/ , H 13,0 .		2	47	220 699	222 410
511-304-0200						
511-304-0201	Q 15,0 3/ , H 8,0 .		2	33	468 145	471 601
511-304-0202	Q 18,0 3/ , H 7,0 .		2	35	481 516	485 074
511-304-0300						
511-304-0301	Q 5,4 3/ , H 4,5 .		2	6	49 279	49 649
511-304-0302	Q 7,5 3/ , H 8,4 .		2	8	70 942	71 474
511-304-0303	Q 8,4 3/ , H 6,6 .		2	7,5	61 601	62 064
511-304-0304	Q 15,0 3/ , H 5,0 .		2	20	139 926	140 985
511-304-0400						
511-304-0500						
511-304-0600						

**511-4.****511-401.**

				,	,	,
--	--	--	--	---	---	---

511-401-0100						
511-401-0101	DN 25, PN 6/10, H 4,4 ..., 0,3		2	5,5	199 933	202 344
511-401-0102	Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10, Q max=9,5 3/ , H max=8 .		2	4,5	477 321	480 770
511-401-0103	DN 25, PN 6/10, H 12,5 ..., 0,3		2	5,4	281 776	285 170
511-401-0104	Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7, Q max=9,5 3/ , H max=8 .		2	38	422 076	425 214
511-401-0105	DN 25, PN 10, H 7,7 ..., 1,2		2	5,5	371 672	376 144
511-401-0106	DN 25, PN 10, H 8,0 ..., 1,9		2	9,3	211 459	214 018
511-401-0107	DN 25, PN 16, H 7,6 ..., 0,8		2	5,5	245 806	248 768
511-401-0108	DN 25, PN 16, H 7,7 ..., 1,2		2	5,5	251 680	254 713
511-401-0109	DN 25, PN 16, H 12,5 ..., 0,3		2	5,5	250 614	253 634
511-401-0110	DN 30, PN 6/10, H 4,4 ..., 0,3		2	6	199 933	202 345
511-401-0111	DN 30, PN 6/10, H 4,4 ..., 1,1		2	6	228 777	231 536
511-401-0112	DN 30, PN 6/10, H 10,8 ..., 1,9		2	5,6	236 828	239 683
511-401-0113	DN 30, PN 10, H 7,6 ..., 0,1		2	7,3	213 348	215 925
511-401-0115	DN 30, PN 10, H 10,8 ..., 1,9		2	5,5	234 508	237 335
511-401-0116	DN 30, PN 10, H 12,5 ..., 1,9		2	5,7	371 672	376 145
511-401-0117	DN 30, PN 16, H 4,4 ..., 0,3		2	5,7	326 361	330 290
511-401-0118	DN 30, PN 16, H 7,6 ..., 0,1		2	5,7	272 119	275 397
511-401-0119	DN 30, PN 16, H 7,7 ..., 0,1		2	6	295 542	299 102
511-401-0120	DN 30, PN 16, H 10,8 ..., 0,3		2	5,6	330 708	334 689
511-401-0121	DN 30, PN 16, H 12,5 ..., 0,1		2	7	393 062	397 795
511-401-0122	DN 32, PN 6/10, H 9,0 ..., 0,2		2	10,4	371 672	376 155
511-401-0123	DN 32, PN 6/10, H 10,8 ..., 1,9		2	9,1	313 308	317 088

511-401-0124	DN 32, PN 16, H 9,0 3700 /	0,2	2	11	464 036	469 629
511-401-0125	DN 32, PN 16, H 10,8 3700 /	0,3	2	9,1	452 339	457 787
511-401-0126	DN 40, PN 6/10, H 5,0 3700 /	0,1	2	9,9	292 504	296 036
511-401-0127	DN 40, PN 6/10, H 8,4 4600 /	0,2	2	10,5	383 062	387 683
511-401-0128	DN 40, PN 6/10, H 10,8 4450 /	0,14	2	9,5	324 036	327 946
511-401-0129	Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10, Q max=27 3/ , H max=12		2	16,1	746 920	752 339
511-401-0130	DN 40, PN 6/10, H 17,3 3500 /	0,65	2	25,5	873 510	884 050
511-401-0131	DN 40, PN 16, H 5,0 3700 /	0,1	2	9,9	360 910	365 263
511-401-0132	DN 40, PN 16, H 8,4 4600 /	0,2	2	10,5	470 720	476 392
511-401-0133	DN 40, PN 16, H 10,8 4450 /	0,14	2	9,3	451 737	457 179
511-401-0134	DN 40, PN 16, H 12,8 4600 /	0,45	2	16,8	562 961	569 755
511-401-0135	DN 40, PN 16, H 17,3 3500 /	0,65	2	25	969 948	981 644
511-401-0136	DN 50, PN 6/10, H 6,7 4800 /	0,2	2	12,1	400 528	405 361
511-401-0137	DN 50, PN 6/10, H 8,4 4100 /	0,2	2	12,1	429 372	434 552
511-401-0138	DN 50, PN 6/10, H 9,6 4100 /	0,4	2	17,6	502 501	508 571
511-401-0139	DN 50, PN 6/10, H 10,8 4450 /	0,14	2	10,8	503 176	509 239

511-401-0140	Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10, Q max=34 3/ , H max=12		2	17,6	1 036 406	1 043 914
511-401-0141	DN 50, PN 6/10, H 17,5 .., 1,05 , 3400 /		2	26,5	954 016	965 524
511-401-0142	DN 50, PN 16, H 6,7 .., 0,2 , 4800 /		2	17,6	541 917	548 460
511-401-0143	DN 50, PN 16, H 8,4 .., 0,2 , 4100 /		2	13,4	528 706	535 081
511-401-0144	DN 50, PN 16, H 9,6 .., 0,35 , 4100 /		2	17,6	578 466	585 447
511-401-0145	DN 50, PN 16, H 10,8 .., 0,14 , 4450 /		2	10,8	480 782	486 575
511-401-0146	DN 50, PN 16, H 12,0 .., 0,5 , 4600 /		2	17,6	620 600	628 087
511-401-0147	DN 50, PN 16, H 17,5 .., 1,05 , 3400 /		2	28,5	973 272	985 016
511-401-0148	DN 65, PN 6/10, H 6,9 .., 0,4 , 3500 /		2	19,5	512 566	518 761
511-401-0149	DN 65, PN 6/10, H 11,8 .., 0,65 , 2800 /		2	31	890 952	901 713
511-401-0150	DN 65, PN 6/10, H 12 .., 0,5 , 1500 /		2	19,5	549 462	556 100
511-401-0151	DN 65, PN 6/10, H 16,5 .., 1,2 , 3400 /		2	31	964 756	976 403
511-401-0152	DN 65, PN 16, H 11,8 .., 0,65 , 3300 /		2	31	909 939	920 928
511-401-0153	DN 65, PN 10, H 12,7 .., 1,3 , 3300 /		2	19,5	687 052	695 341
511-401-0154	DN 65, PN 16, H 16,5 .., 1,2 , 3400 /		2	31	1 061 042	1 073 844

8.04-09-2023

511-401-0155	DN 80, PN 6, H 6,8 2400 /	„ 0,85 ,		2	35	973 471 985 231
511-401-0156	DN 80, PN 6, H 12,7 3300 /	„ 1,3 ,		2	35	1 042 574 1 055 164
511-401-0157	DN 80, PN 10, H 6,8 2400 /	„ 0,85 ,		2	35	973 471 985 231
511-401-0158	DN 80, PN 10, H 12,7 3300 /	„ 1,3 ,		2	35	1 042 574 1 055 164
511-401-0159	DN 80, PN 16, H 6,8 2400 /	„ 0,85 ,		2	35	971 940 983 683
511-401-0160	DN 80, PN 16, H 12,7 3300 /	„ 1,3 ,		2	35	1 112 337 1 125 764
511-401-0161	DN 100, PN 6, H 6,8 2400 /	„ 0,85 ,		2	38	977 038 988 848
511-401-0162	DN 100, PN 6, H 12,7 3300 /	„ 1,3 ,		2	38	991 587 1 003 572
511-401-0163	DN 100, PN 10, H 6,8 2400 /	„ 0,85 ,		2	38	977 038 988 848
511-401-0164	DN 100, PN 10, H 12,7 3300 /	„ 1,3 ,		2	34	991 587 1 003 563
511-401-0165	DN 100, PN 16, H 6,8 2400 /	„ 0,85 ,		2	38	1 096 150 1 109 390
511-401-0166	DN 100, PN 16, H 12,7 3300 /	„ 1,3 ,		2	38	1 170 830 1 184 966

**511-402.**

511-402-0100						
511-402-0101	Q 3,5 3/ , H 6,0 „ 90		2	10	326 161	328 520



511-402-0102	Q 5,5 3/ , H 5,0 .. 80		2	9	347 946	350 463
511-402-0103	Q 9,0 3/ , H 8,0 .. 190		2	11,5	427 321	430 410

**511-403.**

511-403-0100						
511-403-0101	Q 2,0 3/ , H 2,5 ..		2	2,5	32 583	32 824
511-403-0102	Q 2,0 3/ , H 2,7 ..		2	2,5	32 910	33 154
511-403-0103	Q 2,2 3/ , H 2,6 ..		2	2,6	23 830	24 008
511-403-0104	Q 3,5 3/ , H 3,5 ..		2	3,2	45 290	45 625
511-403-0105	Q 3,5 3/ , H 4,0 ..		2	3	32 583	32 825
511-403-0106	Q 3,5 3/ , H 6,0 ..		2	2,8	44 653	44 982
511-403-0107	Q 5,0 3/ , H 4,0 .		2	4,7	93 915	94 603
511-403-0108	Q 5,0 3/ , H 6,0 ..		2	5,6	121 485	122 374
511-403-0110	Q 8,0 3/ , H 4,2 ..		2	19	272 710	274 723
511-403-0111	Q 8,4 3/ , H 8,0 ..		2	4,8	93 915	94 603
511-403-0112	Q 10,0 3/ , H 7,7 ..		2	20	259 622	262 783
511-403-0113	Q 14,0 3/ , H 5,3 ..		2	20	284 858	286 961
511-403-0114	Q 15,0 3/ , H 3,9 ..		2	25	366 962	369 669
511-403-0115	Q 16,0 3/ , H 10,0 ..		2	22,5	349 789	352 366
511-403-0116	Q 17,0 3/ , H 8,0 ..		2	25	325 600	329 564
511-403-0117	Q 20,0 3/ , H 3,6 ..		2	30	369 057	371 792
511-403-0118	Q 20,0 3/ , H 6,5 ..		2	25	322 139	324 524

8.04-09-2023

511-403-0119	Q 22,0 3/ , H 11,0 ..		2	26	425 190	428 319
511-403-0120	Q 30,0 3/ , H 4,5 ..		2	36	469 178	472 650
511-403-0121	Q 30,0 3/ , H 7,3 ..		2	31	376 598	379 391
511-403-0122	Q 36,0 3/ , H 11,0 ..		2	31,8	513 161	516 939
511-403-0123	Q 40,0 3/ , H 8,0 ..		2	47	677 791	682 794
511-403-0124	Q 40,0 3/ , H 9,0 ..		2	37	548 347	552 391
511-403-0125	Q 45,0 3/ , H 8,9 ..		2	37	476 997	480 528
511-403-0200						
511-403-0201	Q 0,6 3/ , H 0,5 .		2	1	98 736	99 449
511-403-0202	Q 0,6 3/ , H 0,5 .		2	1	120 305	121 173
511-403-0203	Q 0,6 3/ , H 0,5 .		2	1	165 108	166 299
511-403-0204	Q 0,6 3/ , H 0,5 .		2	1	120 305	121 173
511-403-0205	Q 1,5 3/ , H 2,7 .		2	2,4	92 629	93 302
511-403-0206	Q 2,0 3/ , H 2,5 .		2	2,6	94 933	95 623
511-403-0207	Q 3,0 3/ , H 3,7 .		2	3	113 924	114 752
511-403-0208	Q 10,0 3/ , H 3,3 .		2	22	818 985	824 938
511-403-0209	Q 12,0 3/ , H 6,2 .		2	22	841 083	847 196

**511-5.****511-501.**

511-501-0100	10392-89					
511-501-0101	3,6 3/ , 16 , 1,5 , 1500 /		2	58	650 625	655 460
511-501-0102	3,6 3/ , 16 , 1,5 , 1500 /		2	62	1 857 054	1 870 586

511-501-0103	3,6 3/1500 / , 16 , 1,5 ,		2	60	1 756 607	1 769 411
511-501-0104	3,6 3/1500 / , 16 , 1,5 ,		2	66	3 248 750	3 272 313
511-501-0105	3,6 3/1500 / , 16 , 1,5 ,		2	68,8	4 060 804	4 090 220
511-501-0106	3,6 3/1500 / , 16 , 1,5 ,		2	63	3 419 821	3 444 608
511-501-0107	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	77,5	804 196	810 188
511-501-0108	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	88,2	2 298 661	2 315 441
511-501-0109	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	77	2 137 232	2 152 821
511-501-0110	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	65,2	3 148 839	3 171 681
511-501-0111	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	85	4 607 054	4 640 446
511-501-0112	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	61,3	4 283 036	4 314 033
511-501-0113	14,4 3/1500 / , 28 , 7,5 ,		2	111	888 482	895 168
511-501-0114	14,4 3/1500 / , 28 , 7,5 ,		2	124	2 445 804	2 463 736
511-501-0115	14,4 3/1500 / , 28 , 7,5 ,		2	112,9	2 386 071	2 403 545
511-501-0116	14,4 3/1500 / , 28 , 7,5 ,		2	79,2	3 838 929	3 866 775
511-501-0117	14,4 3/1500 / , 28 , 7,5 ,		2	114	4 995 625	5 031 890

8.04-09-2023

511-501-0118	14,4 3/1500 , 28 , 7,5 ,		2	75,3	4 582 500	4 615 690
511-501-0119	18 3/ , 24 , 11 , 1500		2	121,8	1 017 946	1 025 593
511-501-0120	18 3/ , 24 , 11 , 1500		2	125	2 566 339	2 585 142
511-501-0121	18 3/ , 24 , 11 , 1500		2	123	2 418 214	2 435 946
511-501-0122	18 3/ , 24 , 11 , 1500		2	124,6	3 359 375	3 383 887
511-501-0123	18 3/ , 24 , 11 , 1500		2	129	4 937 054	4 972 936
511-501-0124	18 3/ , 24 , 11 , 1500		2	125	4 441 429	4 473 732
511-501-0125	18 3/ , 32 , 11 , 1500		2	121,8	410 510	415 711
511-501-0126	18 3/ , 32 , 11 , 1500		2	125	839 844	850 204
511-501-0127	18 3/ , 32 , 11 , 1500		2	123	790 147	799 907
511-501-0128	18 3/ , 32 , 11 , 1500		2	124,6	1 286 466	1 302 185
511-501-0129	18 3/ , 32 , 11 , 1500		2	129	1 571 955	1 591 110
511-501-0130	18 3/ , 32 , 11 , 1500		2	125	1 416 273	1 433 551
511-501-0131	36 3/ , 45 , 30 , 1500		2	270	1 618 929	1 631 288
511-501-0200	10392-89					
511-501-0201	3,6 3/1500 , 16 , 1,5 ,		2	61	704 643	709 875

511-501-0202	3,6 3/1500 / , 16 , 1,5 ,		2	65	2 026 161	2 040 918
511-501-0203	3,6 3/1500 / , 16 , 1,5 ,		2	64	1 940 536	1 954 674
511-501-0204	3,6 3/1500 / , 16 , 1,5 ,		2	65	3 306 429	3 330 404
511-501-0205	3,6 3/1500 / , 16 , 1,5 ,		2	71	4 239 464	4 270 173
511-501-0206	3,6 3/1500 / , 16 , 1,5 ,		2	67	3 975 625	4 004 424
511-501-0207	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	78	860 982	867 384
511-501-0208	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	84	2 476 696	2 494 747
511-501-0209	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	83	2 318 750	2 335 661
511-501-0210	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	82	3 215 000	3 238 361
511-501-0211	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	88	4 803 750	4 838 566
511-501-0212	7,2 3/1500 / , 26 , 5,5 ,		2	87	4 048 839	4 078 217
511-501-0213	14,4 3/1500 / , 28 , 7,5 ,		2	111	935 179	942 201
511-501-0214	14,4 3/1500 / , 28 , 7,5 ,		2	109	2 646 518	2 665 856
511-501-0215	14,4 3/1500 / , 28 , 7,5 ,		2	99	2 573 750	2 592 539
511-501-0216	14,4 3/1500 / , 28 , 7,5 ,		2	115	3 460 982	3 486 201

8.04-09-2023

511-501-0217	14,4 3/1500 / , 28 , 7,5 ,		2	114	5 259 375	5 297 539
511-501-0218	14,4 3/1500 / , 28 , 7,5 ,		2	110	4 797 054	4 831 879
511-501-0219	18 3/ / , 24 , 11 , 1500		2	137	1 065 357	1 073 384
511-501-0220	18 3/ / , 24 , 11 , 1500		2	143	2 813 750	2 834 381
511-501-0221	18 3/ / , 24 , 11 , 1500		2	142	2 570 982	2 589 863
511-501-0222	18 3/ / , 24 , 11 , 1500		2	141	3 420 179	3 445 171
511-501-0223	18 3/ / , 24 , 11 , 1500		2	142	5 187 946	5 225 669
511-501-0225	18 3/ / , 32 , 11 , 1500		2	137	400 617	405 734
511-501-0226	18 3/ / , 32 , 11 , 1500		2	143	965 449	977 357
511-501-0227	18 3/ / , 32 , 11 , 1500		2	142	904 561	915 737
511-501-0228	18 3/ / , 32 , 11 , 1500		2	141	1 227 184	1 242 228
511-501-0229	18 3/ / , 32 , 11 , 1500		2	142	1 554 780	1 573 758
511-501-0231	36 3/ / , 45 , 30 , 1500		2	300	1 706 071	1 719 136
511-501-0300	( ) 10392-89					
511-501-0301	3,6 3/1500 / , 16 , 1,5 ,		2	58	762 232	767 871

511-501-0302	7,2 3/1500 , 26 , 5,5 ,		2	105	897 768	904 505
511-501-0303	14,4 3/1500 , 28 , 7,5 ,		2	130	973 929	981 279
511-501-0304	18 3/ , 24 , 11 , 1500		2	136	1 132 500	1 141 008
511-501-0305	36 3/ , 45 , 30 , 1500		2	264	982 634	995 021

**511-502.**

511-502-0100						
511-502-0101	Q 1,8 3/ , H 13,0 .		2	6,5	25 868	26 072
511-502-0102	Q 2,4 3/ , H 25,0 .		2	9,2	38 377	38 677
511-502-0103	Q 4,0 3/ , H 15,0 .		2	8	44 551	44 892
511-502-0104	Q 5,0 3/ , H 20,0 .		2	11,8	56 696	57 135
511-502-0105	Q 5,0 3/ , H 27,0 ., Speroni		2	23	92 173	92 897
511-502-0106	Q 5,0 3/ , H 35,0 ., Speroni		2	24	100 113	100 897

**511-7.****511-701.**

511-701-0100						
511-701-0101	Q 2,1 3/ , H 27,0 .		2	7	84 756	85 385
511-701-0102	Q 2,4 3/ , H 25,0 .		2	9	65 073	65 565
511-701-0103	Q 2,4 3/ , H 30,0 .		2	15	87 856	88 527

8.04-09-2023

511-701-0104	Q 2,7 3/ , H 29,0 .		2	11	162 919	164 120
511-701-0105	Q 3,0 3/ , H 32,0 .		2	12,5	178 687	180 006

**511-702.**

511-702-0100						
511-702-0101	Q 3,0 3/ , H 32,0 .		2	10,5	129 925	130 887
511-702-0102	Q 3,6 3/ , H 20,0 .		2	8,5	86 074	86 716
511-702-0103	Q 4,2 3/ , H 31,0 .		2	13	112 751	113 597
511-702-0104	Q 6,0 3/ , H 20,0 .		2	10,5	119 345	120 232
511-702-0105	Q 6,0 3/ , H 33,0 .		2	12	157 404	158 569
511-702-0106	Q 7,2 3/ , H 30,0 .		2	22	180 101	181 455
511-702-0107	Q 7,2 3/ , H 41,0 .		2	24	205 833	207 378
511-702-0109	Q 10,0 3/ , H 28,0 .		2	1,85	192 382	193 772
511-702-0200						
511-702-0202	Q 1,8 3/ , H 27,0 .		2	24	179 086	180 438
511-702-0203	Q 1,8 3/ , H 37,0 .		2	26	195 028	196 500
511-702-0204	Q 1,8 3/ , H 45,0 .		2	26	211 717	213 309
511-702-0205	Q 1,8 3/ , H 100,0 .		2	36	262 449	265 679
511-702-0206	Q 3,0 3/ , H 27,0 .		2	25	181 415	182 786
511-702-0207	Q 3,0 3/ , H 37,0 .		2	27	202 754	204 284
511-702-0208	Q 3,0 3/ , H 45,0 .		2	28	219 387	221 039
511-702-0209	Q 3,0 3/ , H 55,0 .		2	31	237 398	239 188
511-702-0210	Q 3,0 3/ , H 68,0 .		2	32	256 541	258 471
511-702-0211	Q 3,0 3/ , H 90,0 .		2	40,7	326 471	328 928
511-702-0212	Q 3,0 3/ , H 120,0 .		2	44,9	380 168	383 022



511-702-0213	Q 6,0 3/ , H 25,0 .		2	30	200 118	201 637
511-702-0214	Q 6,0 3/ , H 30,0 .		2	30	207 525	209 097
511-702-0215	Q 6,0 3/ , H 34,0 .		2	31	218 911	220 568
511-702-0216	Q 6,0 3/ , H 41,0 .		2	38,3	271 977	274 035
511-702-0217	Q 6,0 3/ , H 46,0 .		2	38,9	279 405	281 518
511-702-0218	Q 6,0 3/ , H 52,0 .		2	41,5	298 336	300 592
511-702-0219	Q 6,0 3/ , H 62,0 .		2	42,6	317 292	319 687
511-702-0220	Q 6,0 3/ , H 71,0 .		2	43,8	332 223	334 729
511-702-0221	Q 6,0 3/ , H 88,0 .		2	52,2	399 538	402 550
511-702-0222	Q 6,0 3/ , H 120,0 .		2	62,6	479 574	483 190
511-702-0223	Q 10,0 3/ , H 21,0 .		2	39	238 660	240 480
511-702-0224	Q 10,0 3/ , H 39,0 .		2	51,2	319 200	321 632
511-702-0225	Q 10,0 3/ , H 46,0 .		2	52,2	332 945	335 478
511-702-0226	Q 10,0 3/ , H 57,0 .		2	60,5	390 419	393 387
511-702-0227	Q 10,0 3/ , H 62,0 .		2	51,5	404 159	407 203
511-702-0228	Q 17,0 3/ , H 20,0 .		2	52,6	305 289	307 624
511-702-0229	Q 17,0 3/ , H 30,0 .		2	61,3	370 781	373 610
511-702-0230	Q 17,0 3/ , H 42,0 .		2	69,7	423 649	426 881
511-702-0231	Q 17,0 3/ , H 53,0 .		2	71,7	445 928	449 325
511-702-0232	Q 17,0 3/ , H 65,0 .		2	96,3	578 079	582 492
511-702-0233	Q 20,0 3/ , H 32,0 .		2	68,4	401 260	404 327
511-702-0234	Q 20,0 3/ , H 45,0 .		2	93,6	534 047	538 136
511-702-0235	Q 20,0 3/ , H 58,0 .		2	95	556 376	560 630
511-702-0236	Q 20,0 3/ , H 70,0 .		2	105,4	608 487	613 142
511-702-0237	Q 20,0 3/ , H 82,0 .		2	106,8	638 739	643 615
511-702-0238	Q 32,0 3/ , H 40,0 .		2	104,4	702 090	707 417
511-702-0239	Q 32,0 3/ , H 49,0 .		2	116,4	797 249	803 292

8.04-09-2023

511-702-0240	Q 32,0 3/ , H 55,0 .		2	116,4	1 039 166	1 046 951
511-702-0241	Q 32,0 3/ , H 71,0 .		2	153	311 605	314 247
511-702-0242	Q 45,0 3/ , H 30,0 .		2	112,3	714 659	720 097
511-702-0243	Q 45,0 3/ , H 38,0 .		2	121,4	758 862	764 641
511-702-0244	Q 45,0 3/ , H 58,0 .		2	158,6	1 043 423	1 051 348
511-702-0245	Q 45,0 3/ , H 78,0 .		2	173,2	1 141 534	1 150 204
511-702-0246	Q 60,0 3/ , H 45,0 .		2	149,2	1 001 537	1 009 137
511-702-0247	Q 60,0 3/ , H 70,0 .		2	199,6	1 296 817	1 306 674
511-702-0248	Q 60,0 3/ , H 87,0 .		2	214,3	1 497 284	1 508 622
511-702-0249	Q 60,0 3/ , H 93,0 .		2	214,3	1 496 850	1 508 185
511-702-0250	Q 80,0 3/ , H 46,0 .		2	174,9	1 132 738	1 141 349
511-702-0251	Q 80,0 3/ , H 70,0 .		2	225,7	1 547 602	1 559 332

**511-703.**

511-703-0100						
511-703-0110	(2 1 ) 3/ , H 20 - 35 . Hydro Multi-E 3 CRE 5-4, Q 2 - 18 , P2 1,1 , . 98486654		2	120	7 091 518	7 142 931
511-703-0111	(2 1 ) 3/ , H 20 - 35 . Hydro Multi-E 3 CRE 5-5, Q 3 - 18 , P2 1,1 , . 98486699		2	135,5	8 367 857	8 428 366
511-703-0112	(2 1 ) 3/ , H 50 - 85 . Hydro Multi-E 3 CRE 5-9, Q 2 - 18 , P2 1,5 , . 98486754		2	148	9 594 464	9 664 000
511-703-0200						

511-703-0217	1 31 . ) Hydro FR CM10-2A, Q 5 - 12 3/ , H 22 - , P2 1,5	(1	2	101	3 246 250	3 269 623
511-703-0218	1 18 . ) Hydro FR CM15-1A, Q 9 - 18 3/ , H 14 - , P2 1,1	(1	2	79	3 392 589	3 417 016
511-703-0219	1 35 . ) Hydro FR CM15-2A, Q 9 - 18 3/ , H 29 - , P2 2,2	(1	2	105	3 723 839	3 750 651

**511-704.**

511-704-0100						
511-704-0101	412 , Q 0,25 3/ , 10 .		2	65	408 750	411 862
511-704-0102	29*, Q 0,16 3/ , 8 .		2	82	513 571	517 483
511-704-0103	1, Q 0,3/0,25/0,18 3/ , 7/10/13 .		2	110	507 500	511 440
511-704-0104	7**, Q 0,3/0,25/0,18 3/ , 7/10/13 .		2	102	555 625	559 891
511-704-0105	29-01, Q 0,25 3/ , 10 .		2	82	451 696	455 162
511-704-0106	11, Q 0,3/0,25/0,18 3/ , 10 .		2	100	473 214	476 882
511-704-0107	12*, Q 0,16 3/ , 8 .		2	100	541 875	546 037

**511-8.****511-801.**

511-801-0100						

8.04-09-2023

511-801-0101	Q 1,8 3/ , H 26,0 .		2	170	4 126 817	4 156 973
511-801-0102	Q 1,8 3/ , H 38,0 .		2	170	4 221 393	4 252 230
511-801-0103	Q 1,8 3/ , H 46,0 .		2	170	4 312 459	4 343 951
511-801-0104	Q 2,0 3/ , H 12,3 .		2	165	5 012 975	5 049 498
511-801-0105	Q 2,0 3/ , H 28,0 .		2	165	5 417 528	5 456 964
511-801-0106	Q 2,0 3/ , H 55,9 .		2	170	6 125 085	6 169 629
511-801-0107	Q 3,0 3/ , H 13,0 .		2	170	4 018 235	4 047 608
511-801-0108	Q 3,0 3/ , H 27,0 .		2	180	4 146 124	4 176 445
511-801-0109	Q 3,0 3/ , H 46,0 .		2	180	4 370 296	4 402 231
511-801-0110	Q 3,0 3/ , H 54,0 .		2	180	4 477 127	4 509 831
511-801-0111	Q 3,0 3/ , H 68,0 .		2	185	4 582 222	4 615 695
511-801-0112	Q 3,5 3/ , H 13,7 .		2	155	4 627 638	4 661 361
511-801-0113	Q 3,5 3/ , H 28,5 .		2	165	5 047 995	5 084 771
511-801-0114	Q 3,5 3/ , H 54,3 .		2	180	6 265 236	6 310 814
511-801-0115	Q 5,5 3/ , H 12,8 .		2	165	5 084 776	5 121 816
511-801-0116	Q 5,5 3/ , H 28,9 .		2	155	5 300 146	5 338 711
511-801-0117	Q 5,5 3/ , H 49,6 .		2	165	6 133 822	6 178 415
511-801-0118	Q 6,0 3/ , H 27,0 .		2	185	4 272 237	4 303 479
511-801-0119	Q 6,0 3/ , H 37,0 .		2	185	4 373 817	4 405 790
511-801-0120	Q 6,0 3/ , H 55,0 .		2	205	4 687 389	4 721 672
511-801-0121	Q 6,0 3/ , H 71,0 .		2	205	4 874 781	4 910 413
511-801-0122	Q 10,0 3/ , H 16,4 .		2	180	6 727 586	6 776 493
511-801-0123	Q 10,0 3/ , H 21,0 .		2	205	4 683 885	4 718 143
511-801-0124	Q 10,0 3/ , H 31,5 .		2	200	7 153 238	7 205 262
511-801-0125	Q 10,0 3/ , H 38,0 .		2	245	5 034 308	5 071 193
511-801-0126	Q 10,0 3/ , H 60,3 .		2	220	8 128 808	8 187 908
511-801-0127	Q 10,0 3/ , H 62,0 .		2	265	5 628 097	5 669 309

511-801-0128	Q 18,0 3/ , H 18,4 .		2	225	6 989 312	7 040 221
511-801-0129	Q 18,0 3/ , H 19,0 .		2	275	5 332 157	5 371 264
511-801-0130	Q 18,0 3/ , H 38,5 .		2	245	8 020 837	8 079 225
511-801-0131	Q 18,0 3/ , H 40,0 .		2	315	6 064 375	6 108 859
511-801-0132	Q 18,0 3/ , H 56,1 .		2	270	9 545 681	9 615 113
511-801-0133	Q 18,0 3/ , H 62,0 .		2	375	7 082 142	7 134 110
511-801-0134	Q 18,0 3/ , H 77,5 .		2	280	11 204 995	11 286 399
511-801-0135	Q 18,0 3/ , H 98,1 .		2	325	12 894 356	12 988 041
511-801-0136	Q 22,0 3/ , H 30,0 .		2	310	6 120 400	6 165 274
511-801-0137	Q 22,0 3/ , H 55,0 .		2	365	6 963 011	7 014 095
511-801-0138	Q 22,0 3/ , H 78,0 .		2	365	7 381 578	7 435 675
511-801-0139	Q 25,0 3/ , H 24,5 .		2	268	9 015 004	9 080 610
511-801-0140	Q 25,0 3/ , H 36,0 .		2	283	9 545 735	9 615 201
511-801-0141	Q 25,0 3/ , H 49,5 .		2	341	10 532 565	10 609 287
511-801-0142	Q 32,0 3/ , H 41,0 .		2	430	8 203 213	8 263 395
511-801-0143	Q 32,0 3/ , H 55,0 .		2	430	8 628 787	8 692 033
511-801-0144	Q 32,0 3/ , H 72,0 .		2	505	10 186 023	10 260 677
511-801-0145	Q 35,0 3/ , H 18,5 .		2	331	9 904 692	9 976 867
511-801-0146	Q 35,0 3/ , H 38,3 .		2	423	11 220 537	11 302 426
511-801-0147	Q 35,0 3/ , H 59,9 .		2	441	13 627 306	13 726 570
511-801-0148	Q 45,0 3/ , H 38,0 .		2	465	8 606 162	8 669 336
511-801-0149	Q 45,0 3/ , H 59,0 .		2	500	10 394 406	10 470 548
511-801-0150	Q 50,0 3/ , H 17,8 .		2	383	10 921 405	11 001 036
511-801-0151	Q 50,0 3/ , H 37,6 .		2	481	13 785 920	13 886 431
511-801-0152	Q 50,0 3/ , H 57,5 .		2	559	16 372 322	16 491 658
511-801-0153	Q 65,0 3/ , H 43,0 .		2	630	10 748 705	10 827 735
511-801-0154	Q 65,0 3/ , H 67,0 .		2	735	12 780 674	12 874 608

8.04-09-2023

511-801-0155	Q 70,0 3/ , H 13,4 .		2	475	12 636 006	12 728 222
511-801-0156	Q 70,0 3/ , H 33,5 .		2	555	18 751 973	18 888 432
511-801-0157	Q 95,0 3/ , H 40,0 .		2	715	11 869 897	11 957 222
511-801-0158	Q 95,0 3/ , H 51,0 .		2	900	14 492 389	14 599 077
511-801-0159	Q 100,0 3/ , H 31,2 .		2	625	20 078 013	20 224 201
511-801-0200						
511-801-0201	Q 1,8 3/ , H 26,0 .		2	160	3 780 015	3 807 648
511-801-0202	Q 1,8 3/ , H 38,0 .		2	160	3 872 836	3 901 137
511-801-0203	Q 1,8 3/ , H 46,0 .		2	160	3 965 657	3 994 626
511-801-0204	Q 2,0 3/ , H 12,3 .		2	155	4 659 641	4 693 594
511-801-0205	Q 2,0 3/ , H 28,0 .		2	155	5 068 973	5 105 873
511-801-0206	Q 2,0 3/ , H 55,9 .		2	160	5 776 528	5 818 536
511-801-0207	Q 3,0 3/ , H 13,0 .		2	160	3 669 679	3 696 518
511-801-0208	Q 3,0 3/ , H 27,0 .		2	170	3 797 567	3 825 352
511-801-0209	Q 3,0 3/ , H 46,0 .		2	170	4 021 739	4 051 138
511-801-0210	Q 3,0 3/ , H 54,0 .		2	170	4 128 572	4 158 740
511-801-0211	Q 3,0 3/ , H 68,0 .		2	175	4 233 670	4 264 608
511-801-0212	Q 3,5 3/ , H 13,7 .		2	145	4 279 081	4 310 268
511-801-0213	Q 3,5 3/ , H 28,5 .		2	155	4 699 438	4 733 678
511-801-0214	Q 3,5 3/ , H 54,3 .		2	170	5 916 675	5 959 718
511-801-0215	Q 5,5 3/ , H 12,8 .		2	155	4 736 219	4 770 723
511-801-0216	Q 5,5 3/ , H 28,9 .		2	145	4 951 597	4 987 626
511-801-0217	Q 5,5 3/ , H 49,6 .		2	155	5 785 265	5 827 322
511-801-0218	Q 6,0 3/ , H 27,0 .		2	175	3 923 686	3 952 392
511-801-0219	Q 6,0 3/ , H 37,0 .		2	175	4 027 014	4 056 464
511-801-0220	Q 6,0 3/ , H 55,0 .		2	190	4 293 272	4 324 678

511-801-0221	Q 6,0 3/ , H 71,0 .		2	190	4 478 914	4 511 657
511-801-0222	Q 10,0 3/ , H 16,4 .		2	170	6 379 029	6 425 400
511-801-0223	Q 10,0 3/ , H 21,0 .		2	190	4 335 306	4 367 015
511-801-0224	Q 10,0 3/ , H 31,5 .		2	190	6 804 683	6 854 171
511-801-0225	Q 10,0 3/ , H 38,0 .		2	225	4 640 180	4 674 175
511-801-0226	Q 10,0 3/ , H 60,3 .		2	205	7 552 561	7 607 473
511-801-0227	Q 10,0 3/ , H 62,0 .		2	245	5 051 822	5 088 833
511-801-0228	Q 18,0 3/ , H 18,4 .		2	222	6 907 089	6 957 398
511-801-0229	Q 18,0 3/ , H 19,0 .		2	255	4 938 029	4 974 247
511-801-0230	Q 18,0 3/ , H 38,5 .		2	242	7 878 821	7 936 178
511-801-0231	Q 18,0 3/ , H 40,0 .		2	290	5 489 840	5 530 121
511-801-0232	Q 18,0 3/ , H 56,1 .		2	267	9 269 118	9 336 550
511-801-0233	Q 18,0 3/ , H 62,0 .		2	350	6 246 660	6 292 547
511-801-0234	Q 18,0 3/ , H 77,5 .		2	274	10 786 414	10 864 789
511-801-0235	Q 18,0 3/ , H 98,1 .		2	319	12 401 031	12 491 149
511-801-0236	Q 22,0 3/ , H 30,0 .		2	285	5 368 980	5 408 379
511-801-0237	Q 22,0 3/ , H 55,0 .		2	340	6 127 523	6 172 526
511-801-0238	Q 22,0 3/ , H 78,0 .		2	340	6 474 288	6 521 788
511-801-0239	Q 25,0 3/ , H 24,5 .		2	35	8 879 502	8 943 525
511-801-0240	Q 25,0 3/ , H 36,0 .		2	279	9 269 170	9 336 634
511-801-0241	Q 25,0 3/ , H 49,5 .		2	338	10 106 524	10 180 170
511-801-0242	Q 32,0 3/ , H 41,0 .		2	400	7 365 960	7 420 036
511-801-0243	Q 32,0 3/ , H 55,0 .		2	400	7 721 477	7 778 113
511-801-0244	Q 32,0 3/ , H 72,0 .		2	480	9 226 193	9 293 871
511-801-0245	Q 35,0 3/ , H 18,5 .		2	327	9 762 670	9 833 813
511-801-0246	Q 35,0 3/ , H 38,3 .		2	419	10 794 487	10 873 298
511-801-0247	Q 35,0 3/ , H 59,9 .		2	436	12 947 131	13 041 485

8.04-09-2023

511-801-0248	Q 45,0 3/ , H 38,0 .		2	440	7 697 117	7 753 681
511-801-0249	Q 45,0 3/ , H 59,0 .		2	470	9 432 805	9 501 945
511-801-0250	Q 50,0 3/ , H 17,8 .		2	376	10 644 826	10 722 447
511-801-0251	Q 50,0 3/ , H 37,6 .		2	476	13 291 111	13 388 046
511-801-0252	Q 50,0 3/ , H 57,5 .		2	554	15 698 127	15 812 596
511-801-0253	Q 65,0 3/ , H 43,0 .		2	590	9 787 061	9 859 063
511-801-0254	Q 65,0 3/ , H 67,0 .		2	700	11 255 124	11 337 982
511-801-0255	Q 70,0 3/ , H 13,4 .		2	455	12 061 492	12 149 519
511-801-0256	Q 70,0 3/ , H 33,5 .		2	525	18 751 852	18 888 231
511-801-0257	Q 95,0 3/ , H 40,0 .		2	680	10 521 236	10 598 759
511-801-0258	Q 95,0 3/ , H 51,0 .		2	850	12 627 021	12 720 148
511-801-0259	Q 100,0 3/ , H 31,2 .		2	595	20 077 891	20 224 001
511-801-0300						
511-801-0301	Q 3,0 3/ , H 14,5 .		2	135	3 890 245	3 918 606
511-801-0302	Q 3,0 3/ , H 26,8 .		2	135	4 196 730	4 227 298
511-801-0303	Q 5,0 3/ , H 15,0 .		2	135	4 014 594	4 043 851
511-801-0304	Q 5,0 3/ , H 33,0 .		2	145	4 336 877	4 368 480
511-801-0305	Q 10,0 3/ , H 16,3 .		2	155	4 934 118	4 970 047
511-801-0306	Q 10,0 3/ , H 40,5 .		2	165	5 529 615	5 569 858
511-801-0400						
511-801-0401	Q 3,0 3/ , H 14,5 .		2	125	3 541 695	3 567 521
511-801-0402	Q 3,0 3/ , H 26,8 .		2	125	3 848 180	3 876 212
511-801-0403	Q 5,0 3/ , H 15,0 .		2	125	3 666 043	3 692 763



511-801-0404	Q 5,0 3/ , H 33,0 .		2	135	3 988 320	4 017 387
511-801-0405	Q 10,0 3/ , H 16,3 .		2	145	4 585 566	4 618 960
511-801-0406	Q 10,0 3/ , H 40,5 .		2	155	5 133 770	5 171 137
511-801-0407	Q 2,6 3/ , H 31,0 .		2	178	6 711 207	6 759 991
511-801-0500	2 1					
511-801-0501	Q 2,0 3/ , H 10,0 .		2	135	2 319 586	2 336 638
511-801-0502	Q 2,0 3/ , H 50,0 .		2	150	2 586 270	2 605 281
511-801-0503	Q 2,0 3/ , H 60,0 .		2	150	2 699 753	2 719 581
511-801-0504	Q 2,0 3/ , H 90,0 .		2	180	2 936 771	2 958 384
511-801-0505	Q 2,0 3/ , H 100,0 .		2	180	3 049 466	3 071 891
511-801-0506	Q 5,0 3/ , H 10,0 .		2	135	2 359 304	2 376 642
511-801-0507	Q 5,0 3/ , H 50,0 .		2	135	2 709 804	2 729 666
511-801-0508	Q 5,0 3/ , H 70,0 .		2	150	2 924 634	2 946 082
511-801-0509	Q 5,0 3/ , H 100,0 .		2	180	3 353 413	3 378 026
511-801-0510	Q 10,0 3/ , H 10,0 .		2	135	2 884 679	2 905 800
511-801-0511	Q 10,0 3/ , H 50,0 .		2	150	3 353 548	3 378 084
511-801-0512	Q 10,0 3/ , H 100,0 .		2	180	4 097 153	4 127 121
511-801-0513	Q 15,0 3/ , H 10,0 .		2	310	3 276 566	3 300 964
511-801-0514	Q 15,0 3/ , H 40,0 .		2	310	3 999 926	4 029 532
511-801-0515	Q 15,0 3/ , H 80,0 .		2	310	4 736 375	4 771 284
511-801-0516	Q 15,0 3/ , H 100,0 .		2	310	5 330 554	5 369 741
511-801-0517	Q 20,0 3/ , H 10,0 .		2	310	3 276 566	3 300 964
511-801-0518	Q 20,0 3/ , H 50,0 .		2	310	4 804 768	4 840 169
511-801-0519	Q 20,0 3/ , H 100,0 .		2	310	5 553 732	5 594 526
511-801-0520	Q 25,0 3/ , H 10,0 .		2	380	3 495 785	3 521 944
511-801-0521	Q 25,0 3/ , H 50,0 .		2	380	4 589 408	4 623 441

8.04-09-2023

511-801-0522	Q 25,0 3/ , H 100,0 .		2	380	6 346 905	6 393 592
511-801-0523	Q 30,0 3/ , H 10,0 .		2	380	3 495 785	3 521 944
511-801-0524	Q 30,0 3/ , H 50,0 .		2	380	4 782 329	4 817 751
511-801-0525	Q 30,0 3/ , H 100,0 .		2	380	6 585 221	6 633 623
511-801-0526	Q 40,0 3/ , H 10,0 .		2	410	3 454 158	3 480 095
511-801-0527	Q 40,0 3/ , H 50,0 .		2	410	5 706 987	5 749 144
511-801-0528	Q 40,0 3/ , H 100,0 .		2	410	6 972 745	7 024 016
511-801-0529	Q 50,0 3/ , H 10,0 .		2	900	5 589 246	5 631 831
511-801-0530	Q 50,0 3/ , H 40,0 .		2	900	6 833 479	6 885 023
511-801-0531	Q 50,0 3/ , H 80,0 .		2	900	8 497 166	8 560 688
511-801-0532	Q 60,0 3/ , H 10,0 .		2	900	5 589 246	5 631 831
511-801-0533	Q 60,0 3/ , H 20,0 .		2	900	5 744 157	5 787 858
511-801-0534	Q 60,0 3/ , H 40,0 .		2	900	6 833 479	6 885 023
511-801-0535	Q 80,0 3/ , H 20,0 .		2	990	6 296 424	6 344 335
511-801-0536	Q 100,0 3/ , H 10,0 .		2	990	6 126 319	6 173 005
511-801-0537	Q 100,0 3/ , H 30,0 .		2	990	8 403 200	8 466 280
511-801-0538	Q 100,0 3/ , H 50,0 .		2	990	7 332 802	7 388 175
511-801-0539	Q 8,19 3/ , H 18,2 .		2	255	9 407 308	9 475 704
511-801-0600	l 1					
511-801-0601	Q 5,0 3/ , H 10,0 .		2	90	1 869 960	1 883 658
511-801-0602	Q 5,0 3/ , H 50,0 .		2	110	2 199 927	2 216 053
511-801-0603	Q 5,0 3/ , H 100,0 .		2	120	2 699 252	2 718 999
511-801-0604	Q 10,0 3/ , H 10,0 .		2	110	2 315 267	2 332 223
511-801-0605	Q 10,0 3/ , H 50,0 .		2	130	2 897 812	2 919 014
511-801-0606	Q 10,0 3/ , H 100,0 .		2	150	3 654 365	3 681 067
511-801-0607	Q 20,0 3/ , H 10,0 .		2	240	2 492 406	2 510 976

511-801-0608	Q 20,0 3/ , H 40,0 .		2	240	3 513 753	3 539 676
511-801-0609	Q 20,0 3/ , H 60,0 .		2	240	4 218 933	4 249 934
511-801-0610	Q 30,0 3/ , H 10,0 .		2	540	3 782 167	3 810 804
511-801-0611	Q 30,0 3/ , H 50,0 .		2	540	4 941 036	4 978 017
511-801-0612	Q 30,0 3/ , H 100,0 .		2	540	7 140 599	7 193 417
511-801-0613	Q 40,0 3/ , H 10,0 .		2	700	4 112 352	4 143 783
511-801-0614	Q 40,0 3/ , H 50,0 .		2	700	6 904 959	6 956 497
511-801-0615	Q 50,0 3/ , H 10,0 .		2	700	4 111 012	4 142 433
511-801-0616	Q 80,0 3/ , H 10,0 .		2	840	4 554 742	4 589 722
511-801-0617	Q 100,0 3/ , H 10,0 .		2	840	5 408 309	5 449 435

**511-802.**

511-802-0100						
511-802-0101	Q 2,4 3/ , H 25,0 .		2	14	152 962	154 099
511-802-0102	Q 2,7 3/ , H 29,0 .		2	22	234 934	236 683
511-802-0103	Q 3,0 3/ , H 32,0 .		2	21	257 642	259 552
511-802-0200						
511-802-0201	-2- -EVP 4-4-40-380- -0-0, Q 2-12 3/ ., H 46-20 . , 1 , 380		2	90	468 750	472 359
511-802-0202	-2- -EVP 4-6-40-380- -0-0, Q 2-12 3/ ., H 72-36 . , 1 , 380		2	106	517 857	521 862

8.04-09-2023

511-802-0203	-2- 69-25 -MK5/5-N-40-380- . , 1,1 , 380 -0-0, Q 2,4-14,4 3/ ., H		2	80	986 607	993 919
511-802-0204	-2- 110-40 -MK5/8-N-40-380- . , 2,2 , 380 -0-0, Q 2,4-14,4 3/ ., H		2	80	1 098 214	1 106 330
511-802-0205	-2- 38-22 -CP170-40-380- . , 1,1 , 380 -0-0, Q 3,6-14,4 3/ ., H		2	75	723 214	728 617
511-802-0206	-2- 46-26 -CP170-40-380- . , 1,1 , 380 -0-0, Q 3,6-14,4 3/ ., H		2	80	781 250	787 083
511-802-0207	-2- 67-32 -2CP25/16A-40-380- . , 2,2 , 380 -0-0, Q 2,4-19,2 3/ ., H		2	93	937 500	944 492
511-802-0208	-2- 38,5-27 -EVP 6-4-40-380- . , 1,5 , 380 -0-0, Q 2-20 3/ ., H		2	105	575 893	580 313
511-802-0209	-2- . , 2,2 , 380 -EVP 6-6-40-380- -0-0, Q 2-20 3/ ., H 56-40		2	115	607 143	611 814
511-802-0211	-2- 66,5-36 -2CP32/200C-40-380- . , 3 , 380 -0-0, Q 4,8-30 3/ ., H		2	167	1 459 821	1 470 767
511-802-0212	-2- 55-29 -EVP 10H-3-40-380- . , 3 , 380 -0-0, Q 4-32 3/ ., H		2	126	763 393	769 217
511-802-0213	-2- 74-43 -EVP 10H-4-40-380- . , 4 , 380 -0-0, Q 4-32 3/ ., H		2	132	799 107	805 204

511-802-0214	-2- 95-52	-LVR 15-7-40-380- . , 5,5 , 380	-0-0, Q 17-47 3/ ., H	2	260	1 772 321	1 785 759
511-802-0215	-2- 48,5-36	-CP220A-40-380- . , 4 , 380	-0-0, Q 6-54 3/ ., H	2	157	1 468 750	1 479 734
511-802-0216	-2- 74,5-40	-LVR 32-4-40-380- . , 7,5 , 380	-0-0, Q 30-80 3/ ., H	2	430	2 325 893	2 343 758
511-802-0217	-2- 38,5-13	-CP230B-40-380- . , 4 , 380	-0-0, Q 12-108 3/ ., H	2	157	1 473 214	1 484 230
511-802-0300	edrollo						
511-802-0301	-2- 34-25	edrollo - m158-40-220- . , 0,75 , 220	-0-0, Q 2,4-10,8 3/ ., H	2	65	593 750	598 194
511-802-0302	-2- 22-38	edrollo - m170-40-220- . , 1,1 , 220	-0-0, Q 3,6-14,4 3/ ., H	2	75	781 250	787 070
511-802-0303	-2- .	edrollo - 170-40-380- . , 1,1 , 380	-0-0, Q 3,6-14,4 3/ ., H 22-38	2	75	803 571	809 552
511-802-0304	-2- 58-30	edrollo -2 25/16B-40-380- . , 1,5 , 380	-0-0, Q 2,4-16,8 3/ ., H	2	93	995 536	1 002 946

8.04-09-2023

511-802-0305	edrollo -2- - m190-40-220- -0-0, Q 3,6-16,8 3/ .., H 46-26 . , 1,5 , 220		2	92	857 143	863 554
511-802-0306	edrollo -2- - 160B-40-380- -0-0, Q 6-26,4 3/ .., H 36-23 . , 1,5 , 380		2	97	937 500	944 502
511-802-0307	edrollo -2- - 190-40-380- -0-0, Q 3,6-16,8 3/ .., H 46-26 . , 1,5 , 380		2	80	883 929	890 501
511-802-0308	edrollo -2- -2 25/16 -40-380- -0-0, Q 2,4-19,2 3/ .., H 67-32 . , 2,2 , 380		2	93	1 026 786	1 034 421
511-802-0310	edrollo -2- -2 32/200C-40-380- -0-0, Q 4,8-30 3/ .., H 66,5-36 . , 3 , 380		2	167	1 562 500	1 574 185
511-802-0311	edrollo -2- - 230 -40-380- -0-0, Q 12-108 3/ .., H 38,5-13 . , 4 , 380		2	157	1 580 357	1 592 144
511-802-0312	edrollo -2- - 220A-40-380- -0-0, Q 6-54 3/ .., H 49-36 . , 4 , 380		2	157	1 580 357	1 592 144
511-802-0313	edrollo -2- -2 40/180B-40-380- -0-0, Q 12-48 3/ .., H 73-46 . , 5,5 , 380		2	172	1 857 143	1 870 962

511-802-0314	edrollo -2- 32/210A-40-380- -0-0, Q 4,8-30 3/ .., H 112-74 . , 7,5 , 380		2	185	2 196 429	2 212 724
511-802-0315	edrollo -2- 40/180A-40-380- -0-0, Q 12-48 3/ .., H 85-60 . , 7,5 , 380		2	185	2 227 679	2 244 199
511-802-0316	edrollo -2- - 250 -40-380- -0-0, Q 12-108 3/ .., H 73-37 . , 11 , 380		2	285	3 116 071	3 139 249
511-802-0400	edrollo ( )					
511-802-0401	edrollo ( ) -2- - 5/5-N-40-380- -0-0, Q 2,4-14,4 3/ .., H 69-25 . , 1,1 , 380		2	80	1 080 357	1 088 344
511-802-0402	edrollo ( ) -2- - 5/5-40-380- -0-0, Q 2,4-14,4 3/ .., H 51-29 . , 1,5 , 380		2	80	1 080 357	1 088 344
511-802-0403	edrollo ( ) -2- - 5/8-40-380- -0-0, Q 2,4-14,4 3/ .., H 98-40 . , 2,2 , 380		2	155	1 191 964	1 200 950
511-802-0500	LEO ( )					

511-802-0501	LEO ( ) -2- -LVR3-7-40-380- -0-0, Q 2,4-8,8 3/ ., H 43-24 . , 0,55 , 380		2	143	848 214	854 694
511-802-0502	LEO ( ) -2- -LVR3-17-40-380- -0-0, Q 2,4-8,8 3/ ., H 106-59 . , 1,5 , 380		2	143	1 133 929	1 142 465
511-802-0503	LEO ( ) -2- -LVR5-8-40-380- -0-0, Q 2,4-17 3/ ., H 50-31 . , 1,1 , 380		2	143	1 008 929	1 016 565
511-802-0504	LEO ( ) -2- -LVR5-10-40-380- -0-0, Q 2,4-17 3/ ., H 64-41 . , 1,5 , 380		2	143	1 116 071	1 124 479
511-802-0505	LEO ( ) -2- -LVR10-4-40-380- -0-0, Q 2,4-26 3/ ., H 40-26 . , 1,5 , 380		2	200	1 241 071	1 250 528
511-802-0506	LEO ( ) -2- -LVR10-5-40-380- -0-0, Q 2,4-26 3/ ., H 50,5-33 . , 2,2 , 380		2	200	1 276 786	1 286 499
511-802-0507	LEO ( ) -2- -LVR10-7-40-380- -0-0, Q 2,4-26 3/ ., H 70,5-46 . , 3 , 380		2	200	1 410 714	1 421 392
511-802-0508	LEO ( ) -2- -LVR15-6-40-380- -0-0, Q 2,4-47 3/ ., H 80,5-58 . , 5,5 , 380		2	300	1 794 643	1 808 345



511-802-0509	LEO ( ) -2- -LVR15-7-40-380- -0-0, Q 2,4-47 3/ ., H 94-65 . , 5,5 , 380		2	320	1 857 143	1 871 347
511-802-0510	LEO ( ) -2- -LVR32-4-40-380- -0-0, Q 2,4-80 3/ ., H 76-40 . , 7,5 , 380		2	430	2 642 857	2 663 005
511-802-0600						
511-802-0601	-2- - -CP170, Q 3,6-14,4 3/ ., H 38-22 . , 1,1+1,1		2	105	1 348 214	1 358 195
511-802-0602	-2- - -CP190, Q 3,6-16,8 3/ ., H 46-26 . , 1,5+1,5		2	110	1 410 714	1 421 158
511-802-0603	-2- - -MK5/5, Q 2,4-14,4 3/ ., H 51-29 . , 1,5+1,5		2	110	1 571 429	1 583 029
511-802-0604	-2- - -MK5/8, Q 2,4-14,4 3/ ., H 98-40 . , 2,2+2,2		2	110	1 651 786	1 663 965
511-802-0605	-2- - -2CP25/16B, Q 2,4-16,8 3/ ., H 58-30 . , 1,5+1,5		2	123	1 535 714	1 547 092
511-802-0606	-2- - -2CP25/16A, Q 2,4-19,2 3/ ., H 67-32 . , 2,2+2,2		2	123	1 553 571	1 565 077
511-802-0607	-2- - -CP160B, Q 6-26,4 3/ ., H 36-23 . , 1,5+1,5		2	127	1 473 214	1 484 152

8.04-09-2023

511-802-0608	-2- - -CP210C, Q 6-30 3/ ., H 45,5-27 . , 2,2+2,2		2	127	1 732 143	1 744 945
511-802-0609	-2- - -2CP32/200C, Q 4,8-30 3/ ., H 66,5-36 . , 3+3		2	207	1 982 143	1 996 953
511-802-0610	-2- - -2CP32/210A, Q 4,8-30 3/ ., H 112-74 . , 7,5+7,5		2	215	2 294 643	2 311 724
511-802-0611	-2- - -2CP40/180B, Q 12-48 3/ ., H 73-46 . , 5,5+5,5		2	202	2 223 214	2 239 747
511-802-0612	-2- - -2CP40/180A, Q 12-48 3/ ., H 85-60 . , 7,5+7,5		2	202	2 321 429	2 338 669
511-802-0613	-2- - -CP220A, Q 6-54 3/ ., H 48,5-36 . , 4+4		2	187	2 000 000	2 014 887
511-802-0614	-2- - -CP230B, Q 12-108 3/ ., H 38,5-13 . , 4+4		2	187	2 000 000	2 014 887
511-802-0615	-2- - -EVP 4-4, Q 2-12 3/ ., H 46-20 . , 1+1		2	110	1 205 357	1 214 322
511-802-0616	-2- - -EVP 4-6, Q 2-12 3/ ., H 72-36 . , 1,5+1,5		2	136	1 250 000	1 259 354
511-802-0617	-2- - -EVP 6-4, Q 2-20 3/ ., H 38,5-27 . , 1,5+1,5		2	135	1 303 571	1 313 309

511-802-0618	-2- - -EVP 6-6, Q 2-20 3/ ., H 56-40 . , 2,2+2,2		2	145	1 339 286	1 349 306
511-802-0619	-2- - -EVP 10H-3, Q 2-32 3/ ., H 55-29 . , 3+3		2	156	1 473 214	1 484 227
511-802-0620	-2- - -EVP 10H-4, Q 4-32 3/ ., H 74-43 . , 4+4		2	162	1 508 929	1 520 215
511-802-0621	-2- - -LVR 3-17, Q 2,4-8,8 3/ ., H 106-59 . , 1,5+1,5		2	173	1 687 500	1 700 100
511-802-0622	-2- - -LVR 15-4, Q 2,4-47 3/ ., H 55-32 . , 4+4		2	330	2 000 000	2 015 259
511-802-0623	-2- - -LVR 15-5, Q 2,4-47 3/ ., H 68-38 . , 4+4		2	332	2 026 786	2 042 243
511-802-0624	-2- - -LVR 15-6, Q 2,4-47 3/ ., H 81-47 . , 5,5+5,5		2	350	2 258 929	2 276 104
511-802-0625	-2- - -LVR 15-7, Q 2,4-47 3/ ., H 94-65 . , 5,5+5,5		2	350	2 321 429	2 339 054
511-802-0626	-2- - -LVR 15-8, Q 2,4-47 3/ ., H 108-62 . , 7,5+7,5		2	366	2 428 571	2 447 010
511-802-0627	-2- - -LVR 20-3, Q 2,4-57 3/ ., H 42-22 . , 4+4		2	370	1 973 214	1 988 384

8.04-09-2023

511-802-0628	-2- - -LVR 20-4, Q 2,4-57 3/ ., H 58-30 , 5,5+5,5		2	370	2 205 357	2 222 199
511-802-0629	-2- - -LVR 20-5, Q 2,4-57 3/ ., H 71-38 , 5,5+5,5		2	370	2 241 071	2 258 170
511-802-0630	-2- - -LVR 20-6, Q 2,4-57 3/ ., H 86-45 , 7,5+7,5		2	370	2 348 214	2 366 084
511-802-0631	-2- - -LVR 20-7, Q 2,4-57 3/ ., H 99-52 , 7,5+7,5		2	370	2 401 786	2 420 042
511-802-0632	-2- - -LVR 32-2, Q 2,4-80 3/ ., H 37-19,5 , 4+4		2	460	2 312 500	2 330 347
511-802-0633	-2- - -LVR 32-3, Q 2,4-80 3/ ., H 55,5-29,5 ., 5,5+5,5		2	460	2 660 714	2 681 069
511-802-0634	-2- - -LVR 32-4, Q 2,4-80 3/ ., H 76-40 , 7,5+7,5		2	460	2 839 286	2 860 926
511-802-0635	-2- - -LVR 45-2, Q 2,4-116 3/ ., H 48,5-28 ., 7,5+7,5		2	480	2 937 500	2 959 899
511-802-0636	-2- - -LVR 64-2-2, Q 2,4-170 3/ ., H 40-15 ., 7,5+7,5		2	560	2 937 500	2 960 108
511-802-0637	-3- - -CP170, Q 3,6-21,6 3/ ., H 38-22 , 1,1+1,1+1,1		2	150	1 625 000	1 637 090

511-802-0638	-3- - -CP190, Q 3,6-25,2 3/ ., H 46-26 . , 1,5+1,5+1,5		2	150	1 714 286	1 727 019
511-802-0639	-3- - -MK5/5, Q 2,4-21,6 3/ ., H 51-29 . , 1,5+1,5+1,5		2	155	1 946 429	1 960 846
511-802-0640	-3- - -MK5/8, Q 2,4-21,6 3/ ., H 98-40 . , 2,2+2,2+2,2		2	155	2 062 500	2 077 753
511-802-0641	-3- - -2CP25/16B, Q 2-25,2 3/ ., H 58-30 . , 1,5+1,5+1,5		2	185	1 848 214	1 862 003
511-802-0642	-3- - -2CP25/16A, Q 2,4-28,8 3/ ., H 67-32 . , 2,2+2,2+2,2		2	185	1 883 929	1 897 974
511-802-0643	-3- - -CP160B, Q 6-39,6 3/ ., H 36-23 . , 1,5+1,5+1,5		2	190	1 767 857	1 781 080
511-802-0645	-3- - -2CP32/200C, Q 4,8-45 3/ ., H 66,5-36 . , 3+3+3		2	311	2 526 786	2 545 788
511-802-0646	-3- - -2CP32/210A, Q 4,8-45 3/ ., H 112-74 . , 7,5+7,5+7,5		2	323	2 946 429	2 968 484
511-802-0647	-3- - -2CP40/180B, Q 12-72 3/ ., H 73-46 . , 5,5+5,5+5,5		2	304	2 866 071	2 887 498
511-802-0648	-3- - -2CP40/180A, Q 12-72 3/ ., H 85-60 . , 7,5+7,5+7,5		2	304	3 000 000	3 022 391

8.04-09-2023

511-802-0649	-3- - -CP220A, Q 6-81 3/ .., H 48,5-36 . ,4+4+4		2	280	2 526 786	2 545 707
511-802-0650	-3- - -CP230B, Q 12-162 3/ .., H 38,5-13 . ,4+4+4		2	280	2 526 786	2 545 707
511-802-0651	-3- - -EVP 4-4, Q 2-18 3/ .., H 46-20 . ,1+1+1		2	165	1 392 857	1 403 315
511-802-0652	-3- - -EVP 4-6, Q 2-18 3/ .., H 72-36 . ,1,5+1,5+1,5		2	204	1 455 357	1 466 367
511-802-0653	-3- - -EVP 6-4, Q 2-30 3/ .., H 38,5-27 . ,1,5+1,5+1,5		2	203	1 491 071	1 502 336
511-802-0654	-3- - -EVP 6-6, Q 2-30 3/ .., H 56-40 . ,2,2+2,2+2,2		2	218	1 544 643	1 556 332
511-802-0655	-3- - -EVP 10H-3, Q 4-48 3/ .., H 55-29 . ,3+3+3		2	234	1 750 000	1 763 209
511-802-0656	-3- - -EVP 10H-4, Q 4-48 3/ .., H 74-43 . ,4+4+4		2	243	1 803 571	1 817 190
511-802-0657	-3- - -LVR 3-17, Q 2,4-13,2 3/ .., H 106-59 . ,1,5+1,5+1,5		2	260	2 071 429	2 087 020
511-802-0658	-3- - -LVR 15-4, Q 2,4-70,5 3/ .., H 55-32 . ,4+4+4		2	495	2 535 714	2 555 260

511-802-0659	-3- - -LVR 15-5, Q 2,4-70,5 3/ ., H 68-38 , 4+4+4		2	498	2 571 429	2 591 239
511-802-0660	-3- - -LVR 15-6, Q 2,4-70,5 3/ ., H 81-47 , 5,5+5,5+5,5		2	528	2 928 571	2 951 031
511-802-0661	-3- - -LVR 15-7, Q 2,4-70,5 3/ ., H 94-65 , 5,5+5,5+5,5		2	531	3 017 857	3 040 968
511-802-0662	-3- - -LVR 15-8, Q 2,4-70,5 3/ ., H 108-62 , 7,5+7,5+7,5		2	555	3 160 714	3 184 916
511-802-0663	-3- - -LVR 20-3, Q 2,4-85,5 3/ ., H 42-22 , 4+4+4		2	518	2 491 071	2 510 355
511-802-0664	-3- - -LVR 20-4, Q 2,4-85,5 3/ ., H 58-30 , 5,5+5,5+5,5		2	524	2 848 214	2 870 085
511-802-0665	-3- - -LVR 20-5, Q 2,4-85,5 3/ ., H 71-38 , 5,5+5,5+5,5		2	520	2 892 857	2 915 039
511-802-0666	-3- - -LVR 20-6, Q 2,4-85,5 3/ ., H 86-45 , 7,5+7,5+7,5		2	532	3 035 714	3 058 956
511-802-0667	-3- - -LVR 20-7, Q 2,4-85,5 3/ ., H 99-52 , 7,5+7,5+7,5		2	535	3 125 000	3 148 893
511-802-0668	-3- - -LVR 32-2, Q 2,4-120 3/ ., H 37-19,5 , 4+4+4		2	645	3 053 571	3 077 236

8.04-09-2023

511-802-0669	-3- - -LVR 32-3, Q 2,4-120 3/ .., H 55,5-29,5 . , 5,5+5,5+5,5		2	767	3 571 429	3 599 139
511-802-0670	-3- - -LVR 32-4, Q 2,4-120 3/ .., H 76-40 . , 7,5+7,5+7,5		2	790	3 901 786	3 931 935
511-802-0671	-3- - -LVR 45-2, Q 2,4-174 3/ .., H 48,5-28 . , 7,5+7,5+7,5		2	767	3 973 214	4 003 818
511-802-0672	-3- - -LVR 64-2-2, Q 2,4-255 3/ .., H 40-15 . , 7,5+7,5+7,5		2	775	3 964 286	3 994 846
511-802-0673	-4- - -CP170, Q 3,6-28,8 3/ .., H 38-22 . , 1,1+1,1+1,1+1,1		2	210	1 866 071	1 880 054
511-802-0674	-4- - -CP190, Q 3,6-33,6 3/ .., H 46-26 . , 1,5+1,5+1,5+1,5		2	220	1 982 143	1 996 987
511-802-0675	-4- - -MK5/5, Q 2,4-28,8 3/ .., H 51-29 . , 1,5+1,5+1,5+1,5		2	220	2 312 500	2 329 723
511-802-0676	-4- - -MK5/8, Q 2,4-28,8 3/ .., H 98-40 . , 2,2+2,2+2,2+2,2		2	220	2 473 214	2 491 594
511-802-0677	-4- - -2CP25/16B, Q 2,4-33,6 3/ .., H 58-30 . , 1,5+1,5+1,5+1,5		2	370	2 160 714	2 177 234
511-802-0678	-4- - -2CP25/16A, Q 2,4-38,4 3/ .., H 67-32 . , 2,2+2,2+2,2+2,2		2	370	2 214 286	2 231 192



511-802-0679	-4- - -CP160B, Q 6-52,8 3/ ., H 36-23 . , 1,5+1,5+1,5+1,5		2	254	2 053 571	2 069 018
511-802-0681	-4- - -2CP32/200C, Q 4,8-60 3/ ., H 66,5-36 . , 3+3+3+3		2	414	3 053 571	3 076 635
511-802-0682	-4- - -2CP32/210A, Q 4,8-60 3/ ., H 112-74 . , 7,5+7,5+7,5+7,5		2	430	3 732 143	3 760 133
511-802-0683	-4- - -2CP40/180B, Q 12-96 3/ ., H 73-46 . , 5,5+5,5+5,5+5,5		2	404	3 535 714	3 562 223
511-802-0684	-4- - -2CP40/180A, Q 12-96 3/ ., H 85-60 . , 7,5+7,5+7,5+7,5		2	404	3 723 214	3 751 073
511-802-0685	-4- - -CP220A, Q 6-108 3/ ., H 48,5-36 . , 4+4+4+4		2	374	3 080 357	3 103 509
511-802-0686	-4- - -CP230B, Q 12-216 3/ ., H 38,5-13 . , 4+4+4+4		2	374	3 089 286	3 112 502
511-802-0687	-4- - -EVP 4-4, Q 2-24 3/ ., H 46-20 . , 1+1+1+1		2	220	1 517 857	1 529 358
511-802-0688	-4- - -EVP 4-6, Q 2-24 3/ ., H 72-36 . , 1,5+1,5+1,5+1,5		2	272	1 607 143	1 619 422
511-802-0689	-4- - -EVP 6-4, Q 2-40 3/ ., H 38,5-27 . , 1,5+1,5+1,5+1,5		2	270	1 714 286	1 727 331

511-802-0690	-4- - -EVP 6-6, Q 2-40 3/ ., H 56-40 . , 2,2+2,2+2,2+2,2		2	290	1 776 786	1 790 333
511-802-0691	-4- - -EVP 10H-3, Q 2-64 3/ ., H 55-29 . , 3+3+3+3		2	312	2 044 643	2 060 176
511-802-0692	-4- - -EVP 10H-4, Q 4-64 3/ ., H 74-43 . , 4+4+4+4		2	324	2 125 000	2 141 143
511-802-0693	-4- - -LVR 3-17, Q 2,4-17,6 3/ ., H 106-59 . , 1,5+1,5+1,5+1,5		2	346	2 455 357	2 473 936
511-802-0694	-4- - -LVR 15-4, Q 2,4-94 3/ ., H 55-32 . , 4+4+4+4		2	660	3 080 357	3 104 254
511-802-0695	-4- - -LVR 15-5, Q 2,4-94 3/ ., H 68-38 . , 4+4+4+4		2	664	3 133 929	3 158 221
511-802-0696	-4- - -LVR 15-6, Q 2,4-94 3/ ., H 81-47 . , 5,5+5,5+5,5+5,5		2	700	3 607 143	3 634 936
511-802-0697	-4- - -LVR 15-7, Q 2,4-94 3/ ., H 94-65 . , 5,5+5,5+5,5+5,5		2	700	3 723 214	3 751 843
511-802-0698	-4- - -LVR 15-8, Q 2,4-94 3/ ., H 108-62 . , 7,5+7,5+7,5+7,5		2	732	3 919 643	3 949 770
511-802-0699	-4- - -LVR 20-3, Q 2,4-114 3/ ., H 42-22 . , 4+4+4+4		2	740	3 026 786	3 050 505

511-802-0700	ECO-PRO					
511-802-0701	-2- -2-CP32/200C, Q 4,8-30 3/., H 66,5-36 ., 3+3		2	215	2 151 786	2 167 838
511-802-0702	-2- -2-CP220A, Q 6-54 3/., H 48,5-36 ., 4+4		2	195	2 223 214	2 239 729
511-802-0703	-2- -2-CP230B, Q 12-108 3/., H 38,5-13 ., 4+4		2	195	2 232 143	2 248 722
511-802-0704	-2- -2-CP32/210A, Q 4,8-30 3/., H 112-74 ., 7,5+7,5		2	220	2 526 786	2 545 551
511-802-0705	-2- -2-CP40/180B, Q 12-48 3/., H 73-46 ., 5,5+5,5		2	207	2 419 643	2 437 603
511-802-0706	-2- -2-CP40/180A, Q 12-48 3/., H 85-60 ., 7,5+7,5		2	207	2 544 643	2 563 503
511-802-0707	-2- -2-CP250A, Q 12-108 3/., H 75-37 ., 11+11		2	225	3 473 214	3 498 807
511-802-0708	-2- -2-EVP 10H-3, Q 2-32 3/., H 55-29 ., 3+3		2	162	1 625 000	1 637 122
511-802-0709	-2- -2-EVP 10H-4, Q 4-32 3/., H 74-43 ., 4+4		2	170	1 660 714	1 673 114

8.04-09-2023

511-802-0710	-2- 3/ .., H 55-32	- .	- , 4+4	-LVR 15-4, Q 2,4-47	2	335	2 160 714	2 177 143
511-802-0711	-2- 3/ .., H 68-38	- .	- , 4+4	-LVR 15-5, Q 2,4-47	2	337	2 187 500	2 204 127
511-802-0712	-2- 3/ .., H 81-47	- .	- , 5,5+5,5	-LVR 15-6, Q 2,4-47	2	355	2 419 643	2 437 988
511-802-0713	-2- 3/ .., H 94-65	- .	- , 5,5+5,5	-LVR 15-7, Q 2,4-47	2	355	2 482 143	2 500 938
511-802-0714	-2- 3/ .., H 108-62	- .	- , 7,5+7,5	-LVR 15-8, Q 2,4-47	2	370	2 642 857	2 662 849
511-802-0715	-2- 3/ .., H 42-22	- .	- , 4+4	-LVR 20-3, Q 2,4-57	2	375	2 133 929	2 150 269
511-802-0716	-2- 3/ .., H 58-30	- .	- , 5,5+5,5	-LVR 20-4, Q 2,4-57	2	375	2 366 071	2 384 083
511-802-0717	-2- 3/ .., H 71-38	- .	- , 5,5+5,5	-LVR 20-5, Q 2,4-57	2	375	2 392 857	2 411 062
511-802-0718	-2- 3/ .., H 86-45	- .	- , 7,5+7,5	-LVR 20-6, Q 2,4-57	2	375	2 562 500	2 581 926
511-802-0719	-2- 3/ .., H 99-52	- .	- , 7,5+7,5	-LVR 20-7, Q 2,4-57	2	380	2 616 071	2 635 896

511-802-0720	-2- 3/., H 115-63	- .	- .	-LVR 20-8, Q 2,4-57 , 11+11	2	380	3 223 214	3 247 410
511-802-0721	-2- 3/., H 37-19,5	- .	- .	-LVR 32-2, Q 2,4-80 , 4+4	2	465	2 482 143	2 501 225
511-802-0722	-2- 3/., H 55,5-29,5	- .	- .	-LVR 32-3, Q 2,4-80 , 5,5+5,5	2	465	2 830 357	2 851 946
511-802-0723	-2- 3/., H 76-40	- .	- .	-LVR 32-4, Q 2,4-80 , 7,5+7,5	2	465	3 053 571	3 076 767
511-802-0724	-2- 3/., H 94,5-52	- .	- .	-LVR 32-5, Q 2,4-80 , 11+11	2	465	3 669 643	3 697 275
511-802-0725	-2- 3/., H 48,5-28	- .	- .	-LVR 45-2, Q 2,4-116 , 7,5+7,5	2	485	3 169 643	3 193 727
511-802-0726	-2- 3/., H 66-35	- .	- .	-LVR 45-3-2, Q 2,4-116 , 11+11	2	485	3 830 357	3 859 198
511-802-0727	-2- 3/., H 73,5-43	- .	- .	-LVR 45-3, Q 2,4-116 , 11+11	2	490	3 830 357	3 859 211
511-802-0728	-2- 3/., H 98,5-59	- .	- .	-LVR 45-4, Q 2,4-116 , 15+15	2	490	4 116 071	4 146 983
511-802-0729	-2- 3/., H 40-15	- .	- .	-LVR 64-2-2, Q 2,4-170 , 7,5+7,5	2	565	3 151 786	3 175 949

8.04-09-2023

511-802-0730	-2- 3/., H 55-33	- .	- .	-LVR 64-2, Q 2,4-170 , 11+11	2	565	3 669 643	3 697 535
511-802-0731	-2- 3/., H 68-35	- .	- .	-LVR 64-3-2, Q 2,4-170 , 15+15	2	570	4 000 000	4 030 284
511-802-0732	-2- 3/., H 96-52	- .	- .	-LVR 64-4-2, Q 2,4-170 , 18,5+18,5	2	580	4 419 643	4 452 974
511-802-0733	-2- 3/., H 74-24	- .	- .	-LVR 90-3-2, Q 2,4-240 , 18,5+18,5	2	692	4 375 000	4 408 301
511-802-0734	-3- 3/., H 66,5-36	- .	- .	-2CP32/200C, Q 4,8-45 , 3+3+3	2	330	2 857 143	2 878 573
511-802-0735	-3- 48,5-36	- .	- .	-CP220A, Q 6-81 3/., H , 4+4+4	2	295	2 937 500	2 959 418
511-802-0736	-3- H 38,5-13	- .	- .	-CP230B, Q 12-162 3/., , 4+4+4	2	295	2 928 571	2 950 425
511-802-0737	-3- 3/., H 112-74	- .	- .	-2CP32/210A, Q 4,8-40 , 7,5+7,5+7,5	2	340	3 383 929	3 409 178
511-802-0738	-3- 3/., H 73-46	- .	- .	-2CP40/180B, Q 12-72 , 5,5+5,5+5,5	2	320	3 258 929	3 283 226
511-802-0739	-3- 3/., H 85-60	- .	- .	-2CP40/180A, Q 12-72 , 7,5+7,5+7,5	2	320	3 428 571	3 454 090

511-802-0740	-3- - -CP250A, Q 12-162 3/ .., H 75-37 . , 11+11+11		2	300	4 812 500	4 847 931
511-802-0741	-3- - -EVP 10H-3, Q 2-48 3/ .., H 55-29 . , 3+3+3		2	240	2 062 500	2 077 975
511-802-0742	-3- - -EVP 10H-4, Q 4-48 3/ .., H 74-43 . , 4+4+4		2	240	2 116 071	2 131 932
511-802-0743	-3- - -LVR 15-4, Q 2,4-70,5 3/ .., H 55-32 . , 4+4+4		2	510	2 857 143	2 879 042
511-802-0744	-3- - -LVR 15-5, Q 2,4-70,5 3/ .., H 68-38 . , 4+4+4		2	515	2 892 857	2 915 026
511-802-0745	-3- - -LVR 15-6, Q 2,4-70,5 3/ .., H 81-47 . , 5,5+5,5+5,5		2	545	3 250 000	3 274 819
511-802-0746	-3- - -LVR 15-7, Q 2,4-35,5 3/ .., H 94-65 . , 5,5+5,5+5,5		2	546	3 339 286	3 364 750
511-802-0747	-3- - -LVR 15-8, Q 2,4-70,5 3/ .., H 108-62 . , 7,5+7,5+7,5		2	570	3 580 357	3 607 619
511-802-0748	-3- - -LVR 20-3, Q 2,4-85,5 3/ .., H 42-22 . , 4+4+4		2	535	2 812 500	2 834 143
511-802-0749	-3- - -LVR 20-4, Q 2,4-85,5 3/ .., H 58-30 . , 5,5+5,5+5,5		2	540	3 169 643	3 193 870

8.04-09-2023

511-802-0750	-3- 3/ .., H 71-38	- .	- .	-LVR 20-5, Q 2,4-85,5 , 5,5+5,5+5,5	2	535	3 214 286	3 238 821
511-802-0751	-3- 3/ .., H 86-45	- .	- .	-LVR 20-6, Q 2,4-85,5 , 7,5+7,5+7,5	2	547	3 446 429	3 472 667
511-802-0752	-3- 3/ .., H 99-52	- .	- .	-LVR 20-7, Q 2,4-85,5 , 7,5+7,5+7,5	2	550	3 535 714	3 562 603
511-802-0753	-3- 3/ .., H 115-63	- .	- .	-LVR 20-8, Q 2,4-85,5 , 11+11+11	2	553	4 473 214	4 506 861
511-802-0754	-3- 3/ .., H 37-19,5	- .	- .	-LVR 32-2, Q 2,4-120 , 4+4+4	2	660	3 375 000	3 401 018
511-802-0755	-3- 3/ .., H 55,5-29,5	- .	- .	-LVR 32-3, Q 2,4-120 , 5,5+5,5+5,5	2	780	3 901 786	3 931 909
511-802-0756	-3- 3/ .., H 76-40	- .	- .	-LVR 32-4, Q 2,4-120 , 7,5+7,5+7,5	2	805	4 232 143	4 264 710
511-802-0757	-3- 3/ .., H 94,5-52	- .	- .	-LVR 32-5, Q 2,4-120 , 11+11+11	2	810	5 250 000	5 289 908
511-802-0758	-3- 3/ .., H 48,5-28	- .	- .	-LVR 45-2, Q 2,4-174 , 7,5+7,5+7,5	2	782	4 410 714	4 444 507
511-802-0759	-3- 3/ .., H 66-35	- .	- .	-LVR 45-3-2, Q 2,4-174 , 11+11+11	2	785	5 419 643	5 460 707



511-802-0760	-3- 3/., H 73,5-43	- .	- .	-LVR 45-3, Q 2,4-174 , 11+11+11	2	785	5 419 643	5 460 707
511-802-0761	-3- 3/., H 98,5-59	- .	- .	-LVR 45-4, Q 2,4-174 , 15+15+15	2	790	5 857 143	5 901 371
511-802-0762	-3- 3/., H 40-15	- .	- .	-LVR 64-2-2, Q 2,4-255 , 7,5+7,5+7,5	2	570	4 383 929	4 416 976
511-802-0763	-3- 3/., H 55-33	- .	- .	-LVR 64-2, Q 2,4-255 , 11+11+11	2	570	5 169 643	5 208 348
511-802-0764	-3- 3/., H 68-35	- .	- .	-LVR 64-3-2, Q 2,4-255 , 15+15+15	2	575	5 678 571	5 720 954
511-802-0765	-3- 3/., H 96-52	- .	- .	-LVR 64-4-2, Q 2,4-255 , 18,5+18,5+18,5	2	580	6 330 357	6 377 445
511-802-0766	-3- 3/., H 74-24	- .	- .	-LVR 90-3-2, Q 2,4-360 , 18,5+18,5+18,5	2	700	6 267 857	6 314 808
511-802-0800				-1				
511-802-0801	-1 1,8-2,4 3/., H 15-40	-1- .	-1- .	-PKSm60-40-220- -C-20, Q , 0,37 , 1/1	2	13	82 054	82 678
511-802-0802	-1 1,8-2,4 3/., H 15-40	-1- .	-1- .	-PKm60-40-220- -C-20, Q , 0,37 , 1/1	2	13	65 982	66 491

511-802-0900	-1					
511-802-0901	-1 C -1- -JSWm1BX-40-220- - -20, Q 2,7-3,6 3/ ., H 15,5-37 . , 0,48 , 1/1		2	18	98 125	98 878
511-802-0902	-1 C -1- -JSWm1 X-40-220- - -20, Q 2,7-3,6 3/ ., H 20,5-48 . , 0,55 , 1/1		2	18	101 696	102 475
511-802-0903	-1 -1- -JSWm2AX-40-220- - -20, Q 3-4,2 3/ ., H 34-58 . , 1,1 , 1/1		2	18	118 661	119 562
511-802-0904	-1 -1- -JSWm2AX-40-220- - -50, Q 3-4,2 3/ ., H 34-58 . , 1,1 , 1/1		2	18	135 625	136 648
511-802-0905	-1 -1- -JSWm2 X-40-220- - -20, Q 3-4,2 3/ ., H 26-50 . , 0,75 , 1/1		2	18	107 054	107 871
511-802-0906	-1 -1- -JSWm2 X-40-220- - -50, Q 3-4,2 3/ ., H 26-50 . , 0,75 , 1/1		2	18	123 125	124 058
511-802-0907	-1 -1 - PLURIJETm 4/100-40-220-K-C-50CL, Q 5-7,8 3/ ., H 28-50 . , 0,75 , 1/1		2	18	175 804	177 116

511-802-0908	-1 -1 - PLURIJETm 4/200-40-220-K-0-50CL, Q 6-12 3/ ., H 45-57,5 , 1,5 , 1¼ /1		2	18	348 125	350 678
511-802-0909	-1 -1 -PLURIJETm 4/200-40-220-K-0-100CL, Q 6-12 3/ ., H 45-57,5 , 1,5 , 1¼"/1		2	18	357 054	359 671
511-802-0910	-1 -1 -CPm 160 -40-220- - -50 L, Q 7,5-13,2 3/ ., H 33,5-37 , 2 , 1½ /1		2	18	225 804	227 476
511-802-0911	-1 -1 -CPm 170-40-220- - -50 L, Q 5,4-7,2 3/ ., H 30-38 . , 1,1 , 1¼ /1		2	18	207 054	208 591
511-802-1000	-1					
511-802-1001	-1 -1 -EASYPRESS-I-PLURIJETm 4/100-N-40-220, Q 6-7,8 3/ ., H 22-50 . , 0,75 , 1/1		2		178 482	179 767
511-802-1002	-1 -1 -EASYPRESS-I-PLURIJETm 3/80-N-40-220, Q 3,6-4,8 3/ ., H 17-40 . , 0,48 , 1/1		2		155 268	156 386

512. ,  
 512-1.  
 512-101. ,

512-101-0100	,					
512-101-0101	1,2 3/ , 0,10 /		2	150	857 143	863 705
512-101-0102	1,8 3/ , 0,11 /		2	205	892 857	899 819
512-101-0103	2,4 3/ , 0,20 /		2	241	982 143	989 842
512-101-0104	3 3/ , 0,23 /		2	287	1 160 714	1 169 818
512-101-0105	8,4 3/ , 0,33 /		2	355	1 339 286	1 349 853
512-101-0200	,					
512-101-0201	0,6 3/ , 0,08 /		2	100	569 910	574 274
512-101-0202	1 3/ , 0,08 /		2	136	773 190	779 111
512-101-0203	1,4 3/ , 0,08 /		2	155	925 579	932 647
512-101-0204	2 3/ , 0,08 /		2	237	1 125 300	1 134 019
512-101-0205	3 3/ , 0,16 /		2	300	1 444 740	1 455 923
512-101-0300	,					
512-101-0301	0,08 / , 0,6 3/ ,		2	100	734 447	739 996
512-101-0302	3/ , 0,08 / , 1		2	130	898 071	904 876
512-101-0303	0,08 / , 1 3/ ,		2	125	1 059 300	1 067 252
512-101-0304	0,08 / , 1,4 3/ ,		2	145	1 085 370	1 093 562
512-101-0400	,					
512-101-0401	2 3/ , 0,2 /		2	190	1 250 000	1 259 495
512-101-0402	3 3/ , 0,3 /		2	231	1 607 143	1 619 316

512-101-0403	4 3/ , 0,4 /		2	272	1 875 000	1 889 208
512-101-0404	6 3/ , 0,5 /		2	385	2 767 857	2 788 788
512-101-0405	8 3/ , 0,5 /		2	441	3 303 571	3 328 505
512-101-0406	10 3/ , 0,55 /		2	528	3 571 429	3 598 517
512-101-0500						
512-101-0501	4 3/ , 0,21 /		2	450	4 633 200	4 667 730
512-101-0502	6 3/ , 0,27 /		2	690	5 020 714	5 058 659
512-101-0503	8 3/ , 0,27 /		2	770	5 635 929	5 678 511
512-101-0504	10 3/ , 0,36 /		2	890	6 130 929	6 177 388

**512-2.****512-201.**

512-201-0100						
512-201-0101	-05-01, 500 /		2	4500	23 939 286	24 123 361
512-201-0102	-1-01, /		2	4500	31 589 286	31 828 441
512-201-0103	-05-02, /		2	4600	26 470 536	26 673 096
512-201-0104	-01-02, /		2	4600	33 366 071	33 618 280
512-201-0105	-05-03, 500 /		2	6000	31 517 857	31 760 403
512-201-0106	-1-03, 500 /		2	6000	37 244 643	37 528 421
512-201-0107	-0,5-04, 500 /		2	4600	21 236 607	21 401 484

8.04-09-2023

				,	,	,
512-201-0108	-1-04, , 500 /		2	4600	27 933 036	28 146 126
512-201-0109	-0,5-05, 500 / ,		2	4600	25 808 036	26 005 826
512-201-0110	-1-05, , 500 /		2	5800	35 211 607	35 480 227
512-201-0111	-0,5-06, , 500 /		2	5800	31 650 000	31 892 976
512-201-0112	-1-06, , 500 /		2	5800	39 134 821	39 431 688

513. ,

513-1.

513-101.

				,	,	,
513-101-0100	, -5-					
513-101-0101	27		2	249	811 237	817 726
513-101-0102	38,5		2	316	811 237	817 901
513-101-0103	50		2	382	811 237	818 073
513-101-0104	61,5		2	450	1 048 424	1 057 144
513-101-0105	73 5		2	517	1 108 046	1 117 370
513-101-0106	84,5		2	584	1 221 460	1 231 774
513-101-0107	96		2	651	1 356 052	1 367 510
513-101-0200	, -5-					
513-101-0201	21		2	244	691 992	697 609
513-101-0202	30		2	310	576 653	581 612

513-101-0203	40		2	376	691 992	697 953
513-101-0204	50		2	442	879 378	886 860
513-101-0205	60		2	508	953 963	962 154
513-101-0206	70		2	574	1 063 540	1 072 692
513-101-0207	80		2	640	1 177 108	1 187 249
513-101-0300	,					
513-101-0301	23,5		2	109	816 161	822 321
513-101-0302	31,3		2	135	878 612	885 289
513-101-0303	40,0		2	161	996 306	1 003 899
513-101-0304	48,1		2	186	1 061 462	1 069 588
513-101-0305	57,5		2	212	1 077 114	1 085 421
513-101-0306	64,8		2	261	1 271 254	1 281 087
513-101-0307	74,0		2	293	1 350 277	1 360 761
513-101-0308	84,0		2	325	1 436 024	1 447 209
513-101-0309	93,3		2	357	1 618 620	1 631 203
513-101-0310	123,8		2	520	2 146 733	2 163 543
513-101-0311	147,1		2	578	2 282 495	2 300 433
513-101-0312	165,1		2	636	2 488 216	2 507 787
513-101-0313	179,7		2	676	2 610 338	2 630 892
513-101-0314	197,7		2	734	2 756 885	2 778 645
513-101-0400	,					
513-101-0401	23,5		2	109	1 027 263	1 034 943
513-101-0402	31,3		2	135	1 107 435	1 115 760
513-101-0403	40,0		2	161	1 176 673	1 185 564
513-101-0404	48,1		2	186	1 241 855	1 251 281
513-101-0405	57,5		2	212	1 484 686	1 495 927
513-101-0406	64,8		2	261	1 678 826	1 691 593

8.04-09-2023

513-101-0407	74,0		2	293	1 757 847	1 771 266
513-101-0408	84,0		2	325	1 966 162	1 981 164
513-101-0409	93,3		2	357	2 059 339	2 075 096
513-101-0410	123,8		2	520	2 587 453	2 607 436
513-101-0411	147,1		2	578	2 723 214	2 744 326
513-101-0412	165,1		2	636	2 993 080	3 016 286
513-101-0413	179,7		2	676	3 115 203	3 139 392
513-101-0414	197,7		2	734	3 261 749	3 287 144

**513-102.**

513-102-0100		30735-2001				
513-102-0101	1450	500 , 2300 1100		2	1090	3 124 452
513-102-0102	1800	630 , 2300 1250		2	1374	3 227 010
513-102-0103	1800	800 , 2400 1250		2	1766	3 838 119
513-102-0104	2100	1000 , 2400 1500		2	2316	5 460 423
513-102-0105	2100	1200 , 2600 1500		2	2592	5 622 270
513-102-0106	2150	1400 , 2750 1550		2	2892	6 145 650
513-102-0107	2150	1600 , 2950 1550		2	3266	7 170 429



513-102-0108	2500	1800 , 3250 1600		2	3561	7 730 859 7 795 790
513-102-0109	2500	2000 , 3450 1800		2	3923	8 139 857 8 208 675
513-102-0110	2600	2500 , 3600 1950		2	5032	9 828 535 9 912 398
513-102-0111	2600	3150 , 3800 1950		2	5841	11 562 943 11 661 399

**513-103.**

513-103-0100						
513-103-0101		25 29		2	75	289 286 291 564
513-103-0102		35 41		2	85	329 464 332 058
513-103-0103		50 58		2	105	437 500 440 923
513-103-0104		70 81		2	159	635 714 640 705
513-103-0105		100 116		2	401	930 357 938 099
513-103-0106		150 174		2	425	1 201 786 1 211 545
513-103-0107		200 232		2	603	1 660 714 1 674 241
513-103-0108		300 348		2	744	1 974 107 1 990 257
513-103-0109		400 464		2	945	2 845 536 2 868 483
513-103-0110		500 580		2	1054	3 417 857 3 445 209
513-103-0111		600 696		2	1303	3 935 714 3 967 443
513-103-0112		700 812		2	1540	4 722 321 4 760 330
513-103-0113		800 928		2	1671	4 973 214 5 013 371
513-103-0114		900 1044		2	2098	5 539 286 5 584 629

8.04-09-2023

513-103-0115	1000 1160		2	2222	6 434 821	6 486 936
513-103-0116	1500 1740		2	2563	9 075 000	9 147 011
513-103-0117	2000 2320		2	3433	10 557 143	10 642 090
513-103-0118	2500 2900		2	3925	12 044 643	12 141 580
513-103-0119	3200 3712		2	4070	14 044 643	14 156 358

**513-104.**

513-104-0100	30735-2001					
513-104-0101	25 29		2	75	318 750	321 240
513-104-0102	35 41		2	85	407 143	410 296
513-104-0103	50 58		2	105	530 357	534 449
513-104-0104	70 81		2	159	848 214	854 735
513-104-0105	100 116		2	401	1 116 071	1 125 151
513-104-0106	150 174		2	425	1 641 964	1 654 893
513-104-0107	200 232		2	606	2 086 607	2 103 208
513-104-0108	300 348		2	744	2 557 143	2 577 491
513-104-0109	400 464		2	945	3 185 714	3 211 111
513-104-0110	500 580		2	1054	3 794 643	3 824 708
513-104-0111	600 696		2	1303	4 363 393	4 398 201
513-104-0112	700 812		2	1640	5 016 964	5 057 355
513-104-0113	800 928		2	1671	5 627 679	5 672 547
513-104-0114	900 1044		2	2165	5 898 214	5 946 317
513-104-0115	1000 1160		2	2419	6 894 643	6 950 580
513-104-0116	1500 1740		2	3210	9 381 250	9 457 150

513-104-0117	2000 2320		2	3938	10 088 393	10 171 279
513-104-0118	2500 2900		2	4424	12 728 571	12 831 732
513-104-0119	3200 3712		2	4428	14 977 679	15 097 043
513-104-0200	30735-2001					
513-104-0201	30		2	70	357 143	359 896
513-104-0202	40		2	85	535 714	539 793
513-104-0203	57		2	113	803 571	809 651
513-104-0204	76		2	156	918 750	925 771
513-104-0205	100		2	315	1 001 786	1 009 818
513-104-0206	150		2	360	1 296 429	1 306 700
513-104-0207	200		2	713	1 669 643	1 683 520
513-104-0208	300		2	971	2 180 357	2 198 583
513-104-0209	400		2	1210	2 706 250	2 728 884
513-104-0210	500		2	1463	3 127 679	3 154 006
513-104-0211	600		2	2153	3 656 250	3 688 179
513-104-0212	700		2	2288	4 885 714	4 926 847
513-104-0213	800		2	2570	5 234 821	5 279 201
513-104-0214	900		2	2895	6 806 250	6 862 790
513-104-0215	1000		2	3296	7 813 393	7 878 228
513-104-0216	1200		2	3547	7 813 393	7 878 881
513-104-0300						
513-104-0301	10		2	36	99 464	100 274
513-104-0302	12,5		2	40	122 946	123 936
513-104-0303	16		2	48,5	133 661	134 749
513-104-0304	20		2	56	156 071	157 341
513-104-0305	25		2	62	172 679	174 083

8.04-09-2023

				,	,	,
513-104-0306	31,5		2	88	198 304	199 960
513-104-0307	40		2	61	252 768	254 747
513-104-0400						
513-104-0401	16- 24 -		2	74	138 750	139 942
513-104-0402	24,5- 32 -		2	86	174 464	175 944
513-104-0403	32,5- 40 -		2	52	299 911	302 205
513-104-0404	41- 58 -		2	100	379 375	382 367
513-104-0405	59- 81 -		2	100	1 169 643	1 178 324
513-104-0425	10		2	45	116 429	117 384
513-104-0426	12		2	45	121 786	122 780
513-104-0427	10 ,		2	46	170 536	171 883
513-104-0428	12 ,		2	46	175 000	176 380
513-104-0429	16 ,		2	63	211 607	213 295
513-104-0430	20 ,		2	63	217 857	219 590
513-104-0500			2	475		
513-104-0501	-2,5-14 -		2	12546	16 589 884	16 741 986
513-104-0502	-4-14 -		2	9870	23 540 893	23 736 077
513-104-0503	-6,5-14 -		2	12345	27 210 089	27 438 134
513-104-0504	-10-14 -		2	18853	34 420 196	34 717 093
513-104-0505	-25-14		2	36115	69 708 786	70 304 689
513-104-0506	-25-24		2	39743	73 322 009	73 953 371

**513-105.**

				,	,	,
513-105-0100						

513-105-0101	2 25=50 , 3000 2400 2700		2	1550	3 616 071	3 646 141
513-105-0102	2 35=70 , 3000 2400 2700		2	1780	5 580 357	5 625 169
513-105-0103	2 50=100 , 4000 2400 2700		2	1920	6 339 286	6 389 926
513-105-0104	2 70=140 , 4000 2400 2700		2	2014	7 857 143	7 918 956
513-105-0105	2 100=200 , 6000 2400 2700		2	2210	9 062 500	9 133 502
513-105-0106	2 150=300 , 6000 2400 2700		2	2315	10 580 357	10 662 561
513-105-0107	2 200=400 , 6000 2400 2700		2	2840	12 455 357	12 552 428
513-105-0108	2 250=500 , 6000 2400 2700		2	3350	14 017 857	14 127 505
513-105-0109	2 300=600 , 6000 2400 2700		2	4100	14 732 143	14 848 886
513-105-0110	2 350=700 , 6000 2400 2700		2	4850	15 625 000	15 750 124
513-105-0111	2 400=800 , 8000 4800 2700		2	4930	17 589 286	17 728 760
513-105-0112	2 450=900 , 8000 4800 2700		2	5100	18 303 571	18 448 631
513-105-0113	2 500=1000 , 8000 4800 2700		2	6250	19 910 714	20 070 339
513-105-0114	2 600=1200 , 8000 4800 2700		2	6800	21 964 286	22 140 128
513-105-0115	2 800=1600 , 10000 4800 2700		2	7200	24 375 000	24 569 240
513-105-0116	2 1000=2000 , 10000 4800 2700		2	8450	25 446 429	25 651 637
513-105-0200						
513-105-0201	2 25=50 , 3000 2400 2700		2	1550	4 285 714	4 320 606
513-105-0202	2 35=70 , 3000 2400 2700		2	1780	6 160 714	6 209 704
513-105-0203	2 50=100 , 4000 2400 2700		2	1920	7 053 571	7 109 355
513-105-0204	2 70=140 , 4000 2400 2700		2	2014	8 482 143	8 548 456
513-105-0205	2 100=200 , 6000 2400 2700		2	2210	9 776 786	9 852 931
513-105-0206	2 150=300 , 6000 2400 2700		2	2315	11 428 571	11 516 883
513-105-0207	2 200=400 , 6000 2400 2700		2	2840	13 080 357	13 181 928
513-105-0208	2 250=500 , 6000 2400 2700		2	3350	15 044 643	15 161 684
513-105-0209	2 300=600 , 6000 2400 2700		2	4100	16 607 143	16 737 386
513-105-0210	2 350=700 , 6000 2400 2700		2	4850	17 857 143	17 998 338

8.04-09-2023

				,	,	,
513-105-0211	2 400=800 , 8000 4800 2700		2	4930	19 464 286	19 617 260
513-105-0212	2 450=900 , 8000 4800 2700		2	5100	20 982 143	21 146 489
513-105-0213	2 500=1000 , 8000 4800 2700		2	6250	22 410 714	22 588 339
513-105-0214	2 600=1200 , 8000 4800 2700		2	6800	24 821 429	25 017 842
513-105-0215	2 800=1600 , 10000 4800 2700		2	7200	25 803 571	26 008 097
513-105-0216	2 1000=2000 , 10000 4800 2700		2	8450	27 232 143	27 450 208
513-105-0300						
513-105-0301	2 50=100 , 3000 2400 2700		2	1650	6 517 857	6 569 080
513-105-0302	2 100=200 , 6000 2400 2400		2	2350	11 160 714	11 247 188
513-105-0303	2 150=300 , 6000 2400 2700		2	2800	13 125 000	13 226 788
513-105-0304	2 200=400 , 6000 2400 3000		2	3200	14 732 143	14 846 543
513-105-0305	2 250=500 , 6000 2400 3000		2	3410	16 785 714	16 915 447
513-105-0306	2 300=600 , 6000 2400 3000		2	3600	18 660 714	18 804 442
513-105-0307	2 350=700 , 6000 2400 4000		2	3840	20 357 143	20 513 709
513-105-0308	2 400=800 , 8000 4800 4000		2	4500	21 875 000	22 044 213
513-105-0309	2 450=900 , 8000 4800 4000		2	4840	23 526 786	23 708 776
513-105-0310	2 500=1000 , 8000 4800 4000		2	5100	25 000 000	25 193 274
513-105-0311	2 600=1200 , 8000 4800 4000		2	5620	29 017 857	29 241 413
513-105-0312	2 800=1600 , 10000 4800 5000		2	5932	33 928 571	34 188 297
513-105-0313	2 1000=2000 , 10000 4800 6000		2	6850	43 035 714	43 363 401

**513-106.**

				,	,	,
513-106-0100	1,5 , 52084-2003					

				,	,	,
513-106-0101	10		3	7	50 951	51 343
513-106-0102	15		3	8	49 098	49 481
513-106-0103	30		3	14	60 705	61 193
513-106-0104	50		3	20	60 705	61 215
513-106-0105	80		3	26	77 750	78 404
513-106-0106	100		3	30	75 884	76 539
513-106-0107	150		3	41	111 161	112 109
513-106-0200	1,8	52084-2003				
513-106-0201	40		3	16	77 031	77 644
513-106-0202	50		3	19	78 594	79 228
513-106-0203	80		3	24	79 192	79 849
513-106-0204	100		3	27	152 670	153 867
513-106-0205	150		3	41	166 321	167 667
513-106-0300	2,2-2,6	52084-2003				
513-106-0301	200		3	45	220 527	222 277
513-106-0302	300		3	71	308 027	310 501
513-106-0400	6	52084-2003				
513-106-0401	500		3	146	644 634	649 803

**513-107.**

				,	,	,
513-107-0100	/					

8.04-09-2023

513-107-0101	3 ( ) ( 300-400 , 50 2 )		2	230	1 179 464	1 188 555

**513-108.**

513-108-0100						
513-108-0122	- -6 3 6		2	9	53 482	53 891
513-108-0123	- -6 1 6		2	9	35 268	35 545
513-108-0124	- -9 3 9		2	9	55 268	55 689
513-108-0125	- -9 1 9		2	9	36 607	36 894
513-108-0126	- -12 1 12		2	12	59 732	60 193
513-108-0127	- -15 2 15		2	14	83 839	84 479
513-108-0128	- -18 2 18		2	14	88 304	88 976
513-108-0129	- -24 2 24		2	14	99 018	99 767
513-108-0130	- -30 2 30		2	37	156 161	157 381
513-108-0131	- -36 2 36		2	37	165 089	166 374
513-108-0132	- -42 2 42		2	37	190 982	192 454
513-108-0133	- -48 2 48		2	38	200 804	202 348
513-108-0134	- -60 3 60		2	72	401 696	404 776
513-108-0135	- -72 3 72		2	72,5	419 554	422 763
513-108-0136	- -84 3 84		2	73	441 875	445 247
513-108-0137	- -96 3 96		2	73,5	482 054	485 716
513-108-0138	- -144 3 144		2	82,2	678 482	683 581
513-108-0139	- -250 252		2	215	1 937 411	1 951 920
513-108-0140	- -340 336		2	500	2 374 911	2 393 311



513-108-0141	- -6 3 6		2	27,1	151 696	152 859
513-108-0142	- -9 3 9		2	27,2	154 375	155 557
513-108-0143	- -12 1 12		2	27,3	160 625	161 853
513-108-0144	- -15 2 15		2	38,5	190 089	191 558
513-108-0145	- -18 2 18		2	38,5	196 339	197 853
513-108-0146	- -24 2 24		2	40,4	201 696	203 254

**513-2.****513-201.**

513-201-0100	-					
513-201-0101	90-120		2	401,5	5 677 413	5 719 335
513-201-0102	120-200		2	576,78	7 166 344	7 219 443
513-201-0103	200-400		2	810,84	9 702 405	9 774 373
513-201-0104	400-650		2	950,64	12 149 911	12 239 865
513-201-0105	650-1100		2	1176	14 004 785	14 108 681
513-201-0200	-					
513-201-0201	90-120		2	486,58	7 544 522	7 600 109
513-201-0202	120-200		2	797,77	9 487 928	9 558 318
513-201-0203	200-400		2	1111,2	13 689 257	13 790 711
513-201-0204	400-650		2	1360,4	18 294 062	18 429 320
513-201-0205	650-1100		2	1768,7	23 012 826	23 183 122
513-201-0300						
513-201-0301	40-80 90-120 -		2	452,1	7 661 528	7 717 867

8.04-09-2023

513-201-0302	80-150	90-120 -		2	499,58	8 570 091	8 633 096
513-201-0303	150-250	90-120 -		2	605,71	9 061 416	9 128 234
513-201-0304	250-400	90-120 -		2	636,39	10 362 772	10 439 040
513-201-0305	400-900	90-120 -		2	722,26	13 419 767	13 518 270
513-201-0306		120-200 40-80		2	653,43	9 871 771	9 944 548
513-201-0307		120-200 80-150		2	764,01	10 694 564	10 773 553
513-201-0308	150-250	120-200		2	775,86	10 805 081	10 884 897
513-201-0309	250-400	120-200		2	806,54	12 106 438	12 195 703
513-201-0310	400-900	120-200		2	892,41	15 163 433	15 274 933
513-201-0311	40-80	120-400		2	856,51	12 879 972	12 974 938
513-201-0312		120-400 80-150		2	872,81	13 309 679	13 407 781
513-201-0313	150-250	120-400		2	884,66	13 420 193	13 519 121
513-201-0314	250-400	120-400		2	964,34	15 470 527	15 584 425
513-201-0315	400-900	120-400		2	1134,7	19 178 381	19 319 419
513-201-0316	40-80	400-650		2	1018	14 402 641	14 508 990

513-201-0317	80-150	400-650		2	1034,3	14 832 352
513-201-0318	150-250	400-650		2	1046,2	14 942 870
513-201-0319	250-400	400-650		2	1076,8	16 244 222
513-201-0320	400-900	400-650		2	1247,2	19 939 801
513-201-0321		650-1100	40-80	2	1335,3	16 870 989
513-201-0322	80-150	650-1100		2	1351,6	17 300 697
513-201-0323	150-250	650-1100		2	1363,4	17 411 214
513-201-0324	250-400	650-1100		2	1394,1	18 712 572
513-201-0325	400-900	650-1100		2	1503,3	22 751 721
513-201-0326		90-125	40-80	2	789,96	14 389 764
513-201-0327		90-125	80-150	2	803,06	14 831 744
513-201-0328		90 125		2	1001,8	17 103 360
513-201-0329		90 125		2	1136,9	18 110 360
513-201-0330		90 125		2	1372,1	23 807 130
513-201-0331		125 250		2	988,55	16 587 726

513-201-0332	125 250 80-150		2	1001,7	17 029 701	17 154 922
513-201-0333	125 250 150-250		2	1098,1	18 269 850	18 404 251
513-201-0334	125 250 250-400		2	1233,2	19 276 850	19 418 853
513-201-0335	125 250 400-900		2	1468,3	24 973 620	25 157 252
513-201-0336	250 500 40-80		2	1118,8	20 676 037	20 827 817
513-201-0337	250 500 80-150		2	1131,9	21 105 738	21 260 645
513-201-0338	250 500 150-250		2	1361,9	22 358 511	22 523 037
513-201-0339	250 500 250-400		2	1497	23 009 504	23 179 069
513-201-0340	250 500 400-900		2	1598,5	28 705 923	28 916 767
513-201-0341	500 875 40-80		2	1435,1	23 119 828	23 290 026
513-201-0342	500 875 80-150		2	1504,8	23 561 952	23 735 515
513-201-0343	500 875 150-250		2	1601,2	27 895 702	28 100 719
513-201-0344	500 875 250-400		2	1736,3	28 546 691	28 756 747
513-201-0345	500 875 400-900		2	2549,8	31 163 660	31 394 675
513-201-0346	875 1250 40-80		2	1636,9	33 506 013	33 751 517

513-201-0347	875 1250 80-150		2	1650	33 947 988	34 196 709
513-201-0348	875 1250 150-250		2	1746,4	35 200 415	35 458 404
513-201-0349	875 1250 250-400		2	1881,5	35 851 404	36 114 431
513-201-0350	875 1250 400-900		2	2695	42 458 132	42 770 845
513-201-0400						
513-201-0401	90 - 120 - 40 - 80 -		2	540,16	9 454 083	9 523 558
513-201-0402	90 - 120 - 80 - 150 -		2	600,74	10 289 021	10 364 666
513-201-0403	90 - 120 - 150 - 250 -		2	712,97	11 246 861	11 329 694
513-201-0404	90 - 120 - 250 - 400 -		2	743,65	12 535 940	12 628 134
513-201-0405	90 - 120 - 400 - 900 -		2	829,12	15 322 860	15 435 342
513-201-0406	120 - 200 - 40 - 80 -		2	887,52	12 069 820	12 159 033
513-201-0407	120 - 200 - 80 - 150 -		2	1004,2	13 346 854	13 445 566
513-201-0408	120 - 200 - 150 - 250 -		2	1016,1	13 457 372	13 556 910
513-201-0409	120 - 200 - 250 - 400 -		2	1046,7	14 758 725	14 867 712
513-201-0410	120 - 200 - 400 - 900 -		2	1132,2	17 545 642	17 674 917
513-201-0411	200 - 400 - 40 - 80 -		2	1176,1	16 747 809	16 871 454

8.04-09-2023

513-201-0412	200 - 400 - 80 - 150 -		2	1192,4	17 189 791	17 316 661
513-201-0413	200 - 400 - 150 - 250 -		2	1204,2	17 288 031	17 415 639
513-201-0414	200 - 400 - 250 - 400 -		2	1283,5	19 068 290	19 208 922
513-201-0415	200 - 400 - 400 - 900 -		2	1456,1	22 837 532	23 005 752
513-201-0416	400 - 650 - 40 - 80 -		2	1446,1	20 112 190	20 260 762
513-201-0417	400 - 650 - 80 - 150 -		2	1462,4	20 541 902	20 693 610
513-201-0418	400 - 650 - 150 - 250 -		2	1474,2	20 652 418	20 804 953
513-201-0419	400 - 650 - 250 - 400 -		2	1504,9	21 941 497	22 103 393
513-201-0420	400 - 650 - 400 - 900 -		2	1677,5	25 710 738	25 900 221
513-201-0421	650 - 1100 - 40 - 80 -		2	1947,4	25 686 897	25 876 911
513-201-0422	650 - 1100 - 80 - 150 -		2	1963,7	26 116 608	26 309 758
513-201-0423	650 - 1100 - 150 - 250 -		2	1975,5	26 227 121	26 421 098
513-201-0424	650 - 1100 - 250 - 400 -		2	2006,2	27 528 479	27 731 906
513-201-0425	650 - 1100 - 400 - 900 -		2	2114,4	31 690 390	31 924 064
513-201-0500						

513-201-0501	40-80	90-125 -		2	1185,2	16 993 355
513-201-0502	80-150	90-125 -		2	1198,3	18 785 714
513-201-0503	150-250	90-125 -		2	1403,2	22 162 201
513-201-0504	250-400	90-125 -		2	1538,3	24 936 974
513-201-0505	400-900	90-125 -		2	1775,3	38 085 392
513-201-0506	- 80	125-250 -	40	2	1397,3	19 179 072
513-201-0507	80-150	125-250 -		2	1410,4	20 996 844
513-201-0508	150-250	125-250 -		2	1506,8	23 340 989
513-201-0509	250-400	125-250 -		2	1641,9	26 103 485
513-201-0510	400-900	125-250 -		2	1878,9	39 264 180

8.04-09-2023

513-201-0511	40-80 - 250-500 -		2	1635,1	23 267 668	23 439 451
513-201-0512	80-150 - 250-500 -		2	1648,2	25 072 303	25 257 113
513-201-0513	150-250 - 250-500 -		2	1877,8	27 429 931	27 632 314
513-201-0514	250-400 - 250-500 -		2	2012,9	29 836 420	30 056 482
513-201-0515	400-900 - 250-500 -		2	2116,7	43 033 592	43 348 943
513-201-0516	40-80 - 250-500 -		2	2402,7	25 712 643	25 904 028
513-201-0517	80-150 - 500-875 -		2	2474,6	27 517 431	27 721 997
513-201-0518	150-250 - 500-875 -		2	2571	32 968 314	33 212 377
513-201-0519	250-400 - 500-875 -		2	2706,1	35 374 801	35 636 543
513-201-0520	400-900 - 500-875 -		2	3518,6	45 455 685	45 792 124



513-201-0521	40-80	875-1250 -		2	3081,4	36 112 356
513-201-0522	80-150	875-1250 -		2	3094,5	37 916 989
513-201-0523	150-250	875-1250 -		2	3190,9	40 274 274
513-201-0524	250-400	875-1250 -		2	3326	42 680 760
513-201-0525	400-900	875-1250 -		2	4138,5	56 739 126
513-201-0526		100-200 70-80		2	1520	4 894 661
513-201-0527		200-300 70-80		2	1750	7 112 530
513-201-0528		300-400 70-80		2	2200	8 295 253
513-201-0529		400-500 70-80		2	2200	8 954 093
513-201-0530		500-600 70-80		2	2150	9 278 080
513-201-0531		800-900 70-80		2	2000	11 011 736
513-201-0532		900-1000 70-80		2	2000	10 726 597
513-201-0533		1000-1100 70-80		2	2200	15 974 043

8.04-09-2023

513-201-0534	1200-1300 70-80		2	2000	20 703 273	20 857 542
513-201-0535	900-1000 200-300		2	2530	18 979 980	19 123 221
513-201-0536	1000-1100 300-400		2	2520	22 341 302	22 508 718
513-201-0537	400-500 400-500		2	2900	19 976 513	20 127 892
513-201-0538	1800-1900 400-500		2	5200	45 386 838	45 727 157
513-201-0539	2900-3000 1900-2000		2	5350	72 058 974	72 591 724
513-201-0540	400 - 650 - 40 - 80 - , 400 - 650 -		2	2500	23 775 967	23 953 661
513-201-0541	400 - 650 - 80 - 150 - , 400 - 650 -		2	3500	31 295 724	31 530 163
513-201-0542	400 - 650 - 150 - 250 - , 400 - 650 -		2	2500	23 705 271	23 882 456
513-201-0543	400 - 650 - 250 - 400 - , 400 - 650 -		2	2500	24 733 641	24 918 230
513-201-0544	400 - 650 - 400 - 900 - , 400 - 650 -		2	2500	27 839 557	28 046 509
513-201-0545	650 - 1100 - 40 - 80 - , 650 - 1100 -		2	4010	29 210 774	29 431 529

				,	,	,
513-201-0546	650 - 1100 - 80 - 150 - , 650 - 1100 -		2	4200	34 954 868	35 217 474
513-201-0547	650 - 1100 - 150 - 250 - , 650 - 1100 -		2	4200	31 966 469	32 207 559
513-201-0548	875 - 1250 - 400 - 900 - , 875 - 1250 -		2	5010	43 719 614	44 047 435
513-201-0549	750-812 500-560 , 1350-1431		2	6800	99 647 392	100 382 552
513-201-0600						
513-201-0601	500 - 600 - 600 - 700 - , 700 - 800 -		2	4200	34 297 242	34 555 114

**513-202.**

				,	,	,
513-202-0100						
513-202-0101	- 90 -		2	94,27	2 848 272	2 869 025
513-202-0102	90 40		2	118,41	4 793 141	4 827 959

**513-203.**

8.04-09-2023

513-203-0100						
513-203-0101	57 2- -1,0		2	24	76 393	77 005
513-203-0102	57 4- -1,0		2	38	110 846	111 743
513-203-0103	76 2- -1,0		2	33	90 125	90 860
513-203-0104	76 4- -1,0		2	63	152 641	153 904
513-203-0105	89 2- -1,0		2	40	133 129	134 191
513-203-0106	89 4- -1,0		2	65	206 171	207 824
513-203-0107	114 2- -1,0		2	58	213 136	214 821
513-203-0108	114 4- -1,0		2	98	306 096	308 555
513-203-0109	168 2- -1,0		2	113	370 247	373 207
513-203-0110	168 4- -1,0		2	194	446 898	450 621
513-203-0111	219 2- -1,0		2	173	579 530	584 153
513-203-0112	219 4- -1,0		2	302	725 620	731 630
513-203-0113	273 2- -1,0		2	262	671 699	677 217
513-203-0114	273 4- -1,0		2	462	971 381	979 578
513-203-0115	325 2- -1,0		2	338	1 012 910	1 021 083
513-203-0116	325 4- -1,0		2	595	1 366 246	1 377 631
513-203-0200	- 28679-90					
513-203-0201	1-6-2-2		2	380	617 229	622 663
513-203-0202	1-9-7-2		2	470	744 116	750 697
513-203-0203	1-11-2-2		2	570	641 638	647 742
513-203-0204	1-17-7-2		2	700	961 220	969 962
513-203-0205	1-21-2-2		2	1100	1 356 047	1 368 674
513-203-0206	1-32-7-2		2	1210	2 292 421	2 312 076
513-203-0207	1-35-2-2		2	1300	2 415 739	2 436 516
513-203-0208	1-53-7-2		2	1560	3 105 493	3 131 913
513-203-0300	-					
513-203-0301	1-9-7-4		2	470	792 268	799 196

513-203-0302	1-17-7-4		2	700	1 022 925	1 032 112
513-203-0303	1-32-7-4		2	1210	2 366 330	2 386 517
513-203-0304	1-53-7-4		2	1560	3 253 473	3 280 959

**513-204.**

513-204-0100						
513-204-0101	ER 8 CE, Elbi (A102L16) V=8 ., - DN 20, Pmax=8 , T 10° - 110° - ,		2	2	12 573	12 669
513-204-0102	ER12 CE, Elbi (A102L20) V=12 ., - DN 20, Pmax=8 , T 10° - 110° - ,		2	4	15 445	15 566
513-204-0103	ER 18 CE, Elbi (A102L24) V=18 ., - DN 20, Pmax=8 , T 10° - 110° - ,		2	4	17 001	17 134
513-204-0104	ER 24 CE, Elbi (A102L27) V=24 ., - DN 20, Pmax=8 , T 10° - 110° - ,		2	5	18 557	18 704
513-204-0105	ERP-385/14, Elbi (1121501) V=14 ., - DN 20, Pmax=3 , 10° - 99° - ,		2	6	26 510	26 716
513-204-0106	ERCE 35/ , Elbi (A122L31) V=35 ., - DN 20, Pmax=10 , 10° - 99° - ,		2	7,5	35 321	35 595
513-204-0107	ERCE 50/ , Elbi (A122L34) V=50 ., - DN 20, Pmax=10 , 10° - 99° - ,		2	10	40 709	41 028
513-204-0108	ERCE 80, Elbi (A112L37) V=80 ., - DN 20, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	17	59 481	59 954
513-204-0109	ERCE 100, Elbi (A112L38) V=100 ., - DN 20, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	19	78 902	79 519
513-204-0110	ERCE 150, Elbi (A112L43) V=150 ., - DN 20, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	28	97 604	98 379

513-204-0111	ERCE 200, Elbi (A112L47) V=200 .. DN 25, Pmax=10 , T 10° - 99° - , -		2	33	132 899	133 942
513-204-0112	ERCE 300, Elbi (A112L51) V=300 .. DN 25, Pmax=10 , T 10° - 99° - , -		2	45	195 304	196 827
513-204-0113	ERCE 500, Elbi (A112L55) V=500 .. DN 32, Pmax=10 , T 10° - 99° - , -		2	81	313 692	316 161
513-204-0114	DL 750 CE, Elbi (A282L59) V=750 .. DN 32, Pmax=10 , T 10° - 99° - , -		2	170	816 217	822 537
513-204-0115	DL 1000 CE, Elbi (A282L62) V=1000 .. DN 32, Pmax=10 , T 10° - 99° - , -		2	200	912 484	919 574
513-204-0116	DL 2000 CE, Elbi (A282L70) V=2000 .. DN 80, Pmax=10 , T 10° - 99° - , -		2	474	2 568 623	2 588 350
513-204-0117	DL 3000 CE, Elbi (A282L74) V=3000 .. DN 80, Pmax=10 , T 10° - 99° - , -		2	660	3 913 283	3 943 177
513-204-0118	DL 5000 CE, Elbi (A282L80) V=5000 .. DN 80, Pmax=10 , T 10° - 99° - , -		2	820	5 435 383	5 476 652
513-204-0119	WRV 8, Wester (0-14-0020) V=8 .. 20, Pmax=5 , T 0° - 100° - , - DN		2	1,55	9 964	10 040
513-204-0120	WRV 12, Wester (0-14-0040) V=12 .. DN 20, Pmax=5 , T 0° - 100° - , -		2	2,1	10 821	10 905
513-204-0121	WRV 18, Wester (0-14-0055) V=18 .. DN 20, Pmax=5 , T 0° - 100° - , -		2	2,8	11 625	11 716
513-204-0122	WRV 24, Wester (0-14-0060) V=24 .. DN 20, Pmax=5 , T 0° - 100° - , -		2	4,25	12 750	12 853
513-204-0123	WRV 35, Wester (0-14-0080) V=35 .. DN 20, Pmax=5 , T 0° - 100° - , -		2	5,95	20 946	21 113
513-204-0124	WRV 50, Wester (0-14-0100) V=50 .. DN 20, Pmax=5 , T 0° - 100° - , -		2	7,75	25 500	25 704
513-204-0125	WRV 80, Wester (0-14-0120) V=80 .. DN 20, Pmax=5 , T 0° - 100° - , -		2	11,15	35 893	36 180

513-204-0126	WRV 100, Wester (0-14-0140) V=100 .., - DN 25, Pmax=5 , T 0° - 100° - ,		2	13,25	51 536	51 941
513-204-0127	WRV 150, Wester (0-14-0160) V=150 .., - DN 25, Pmax=5 , T 0° - 100° - ,		2	17,2	77 893	78 498
513-204-0128	WRV 200 (top), Wester (0-14-0180) V=200 .., - DN 32, Pmax=10 , T 0° - 100° - ,		2	32,4	122 786	123 754
513-204-0129	WRV 300 (top), Wester (0-14-0190) V=300 .., - DN 32, Pmax=10 , T 0° - 100° - ,		2	40,3	134 196	135 268
513-204-0130	WRV 500 (top), Wester (0-14-0200) V=500 .., - DN 32, Pmax=10 , T 0° - 100° - ,		2	55,5	243 589	245 488
513-204-0131	WRV 750, Wester (0-14-0210) V=750 .., - DN 32, Pmax=10 , T 0° - 100° - ,		2	130	573 375	577 842
513-204-0132	WRV 1000, Wester (0-14-0220) V=1000 .., - DN 32, Pmax=10 , T 0° - 100° - ,		2	165	834 161	840 596
513-204-0133	WRV 2000, Wester (1-14-0315) V=2000 .., - DN 32, Pmax=10 , T 0° - 100° - ,		2	375	1 879 607	1 894 116
513-204-0134	WRV 3000, Wester (1-14-0320) V=3000 .., - DN 65, Pmax=10 , 0° - 100° - ,		2	550	2 863 661	2 885 711
513-204-0135	WRV 5000, Wester (1-14-0330) V=5000 .., - DN 80, Pmax=10 , T 0° - 100° - ,		2	830	7 117 125	7 170 529
513-204-0200	,					
513-204-0201	D 8 CE, Elbi (A202L16) V=8 .., - DN 20, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	2,3	11 021	11 107

513-204-0202	D 24 CE, Elbi (A202L27) V=24 .., - DN 25, Pmax=10 .., T 10° - 99° - .., ,		2	4,6	18 697	18 844
513-204-0203	DV 50 CE, Elbi (A212L34) V=50 .., - DN 32, Pmax=10 .., T 10° - 99° - .., ,		2	13	37 855	38 162
513-204-0204	DV 100 CE, Elbi (A212L38) V=100 .., - DN 32, Pmax=10 .., T 10° - 99° - .., ,		2	20	81 712	82 352
513-204-0205	DV 200 CE, Elbi (A212L47) V=200 .., - DN 32, Pmax=10 .., T 10° - 99° - .., ,		2	42,5	145 555	146 714
513-204-0206	DV 300 CE, Elbi (A212L51) V=300 .., - DN 32, Pmax=10 .., T 10° - 99° - .., ,		2	59	174 362	175 771
513-204-0207	DV 500 CE, Elbi (A212L55) V=500 .., - DN 32, Pmax=10 .., T 10° - 99° - .., ,		2	93	273 009	275 217
513-204-0208	AFV 24 CE, Elbi (A032R27) V=24 .., - DN 25, Pmax=16 .., T 10° - 99° - .., ,		2	6,9	51 625	52 015
513-204-0209	AFV 100 CE, Elbi (A032R38) V=100 .., - DN 25, Pmax=16 .., T 10° - 99° - .., ,		2	36	166 659	167 953
513-204-0210	AFV 200 CE, Elbi (A032R47) V=200 .., - DN 32, Pmax=16 .., T 10° - 99° - .., ,		2	36	291 654	293 848
513-204-0211	AFV 300 CE, Elbi (A032R51) V=300 .., - DN 32, Pmax=16 .., T 10° - 99° - .., ,		2	75	333 091	335 684
513-204-0212	AFV 500 CE, Elbi (A032R55) V=500 .., - DN 32, Pmax=16 .., T 10° - 99° - .., ,		2	115	911 217	918 077
513-204-0300						
513-204-0301	AC 8 CE, Elbi (A012J16) V=8 .., - DN 20, Pmax=8 .., T 10° - 99° - .., ,		2	3	12 775	12 875
513-204-0302	AC 18 CE, Elbi (A012J24) V=18 .., - DN 20, Pmax=8 .., T 10° - 99° - .., ,		2	5	16 045	16 174
513-204-0303	AC 25 CE, Elbi (A012J27) V=24 .., - DN 25, Pmax=8 .., T 10° - 99° - .., ,		2	6	16 883	17 020



513-204-0304	AC 25 GPM CE, Elbi (A022J27) V=24 .., - DN 25, Pmax=8 , T 10° - 99° - ,		2	6	21 551	21 722
513-204-0305	AS 25 CE, Elbi (A002J27) V=24 .., - DN 25, Pmax=8 , T 10° - 99° - ,		2	5	16 760	16 893
513-204-0306	AF 35 CE, Elbi (A032L31) V=35 .., - DN 25, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	8	28 912	29 141
513-204-0307	AFV 50 CE, Elbi (A032L34) V=50 .., - DN 25, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	10	48 968	49 347
513-204-0308	AFV 60 CE, Elbi (A032L35) V=60 .., - DN 25, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	16	74 636	75 215
513-204-0309	AFV 80 CE, Elbi (A032L37) V=80 .., - DN 25, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	17	82 970	83 612
513-204-0310	AFV 100 CE, Elbi (A032L38) V=100 .., - DN 25, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	19	85 570	86 235
513-204-0311	AFV 150 CE, Elbi (A032L43) V=150 .., - DN 32, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	28	164 055	165 309
513-204-0312	AFV 200 CE, Elbi (A032L47) V=200 .., - DN 32, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	33	170 864	172 180
513-204-0313	AFV 300 CE, Elbi (A032L51) V=300 .., - DN 32, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	45	213 966	215 624
513-204-0314	AFV 500 CE, Elbi (A032L55) V=500 .., - DN 32, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	81	296 818	299 166
513-204-0315	AFH 50 CE, Elbi (A042L34) V=50 .., - DN 25, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	10	52 730	53 136
513-204-0316	AFH 60 CE, Elbi (A042L35) V=60 .., - DN 25, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	16	63 637	64 137
513-204-0317	AFH 80 CE, Elbi (A042L37) V=80 .., - DN 25, Pmax=10 , T 10° - 99° - ,		2	17	101 558	102 334
513-204-0318	WAV 8, Wester (0-14-1020) V=8 .., - DN 20, Pmax=10 , T 0° - 100° - ,		2	1,55	9 482	9 554

513-204-0319	WAV 18, Wester (0-14-1040) V=18 .., - DN 20, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	2,8	12 161	12 256
513-204-0320	WAV 24, Wester (0-14-1060) V=24 .., - DN 20, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	4,25	12 911	13 015
513-204-0321	WAV 35, Wester (0-14-1080) V=35 .., - DN 20, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	5,95	21 589	21 760
513-204-0322	WAV 50, Wester (0-14-1100) V=50 .., - DN 25, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	9,2	35 732	36 013
513-204-0323	WAV 80, Wester (0-14-1120) V=80 .., - DN 25, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	11,6	47 304	47 674
513-204-0324	WAV 100, Wester (0-14-1140) V=100 .., - DN 25, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	15,1	63 964	64 464
513-204-0325	WAV 150, Wester (0-14-0160) V=150 .., - DN 25, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	18,4	80 518	81 145
513-204-0326	WAV 200 (top), Wester (0-14-1510) V=200 .., - - DN 32, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	32,4	133 125	134 168
513-204-0327	WAV 300 (top), Wester (0-14-1515) V=300 .., - - DN 32, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	40,3	145 339	146 491
513-204-0328	WAV 500 (top), Wester (0-14-1520) V=500 .., - - DN 32, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	55,5	225 964	227 736
513-204-0329	WAV 750 (top), Wester (1-15-5234) V=750 .., - - DN 32, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	130	534 321	538 507
513-204-0330	WAV 1000 (top), Wester (1-15-5236) V=1000 .., - - DN 32, Pmax=10 .., T 0° - 100° - .., ,		2	165	859 018	865 632

				,	,	,
513-204-0331	WAV 2000 (top), Wester (2-14-0122) V=2000 ., - DN 32, Pmax=10 , T 0° - 100° - ,		2	375	1 879 607	1 894 116
513-204-0332	WAV 3000 (top), Wester (2-14-0126) V=3000 ., - DN 65, Pmax=10 , T 0° - 100° - ,		2	550	2 959 286	2 982 024

**513-3.****513-301.**

				,	,	,
513-301-0100						
513-301-0101	,		2	69,1	101 294	102 203

**513-302.**

				,	,	,
513-302-0100						
513-302-0103	-13-2- 1		2	3200	3 722 544	3 757 675
513-302-0104	-15-2 1		2	3600	4 357 767	4 398 513
513-302-0200						
513-302-0201	- - - - 50		2	150	2 123 036	2 138 712
513-302-0202	- - - - 50 -		2	150	2 245 714	2 262 274
513-302-0203	- - - - 50 -		2	150	2 444 464	2 462 455
513-302-0204	- - - - 50 - -		2	150	2 578 393	2 597 348
513-302-0205	- - - - 50		2	150	1 289 464	1 299 139
513-302-0206	- - - - 50 -		2	150	1 413 750	1 424 319

8.04-09-2023

513-302-0207	- - - - 50 -		2	150	1 516 071	1 527 378
513-302-0208	- - - - 50 - -		2	150	1 643 036	1 655 256
513-302-0209	- - - - 50 (DN 50)		2	150	2 768 357	2 788 680
513-302-0210	- - - - 50 - (DN 50)		2	150	3 040 452	3 062 733
513-302-0211	- - - - 50 - ( DN 50)		2	150	3 115 286	3 138 106
513-302-0212	- - - - 50 - - (DN 50)		2	150	3 163 843	3 187 013
513-302-0213	- - - - 50 (DN 80)		2	150	2 875 500	2 896 594
513-302-0214	- - - - 50 - (DN 80)		2	150	3 469 023	3 494 391
513-302-0215	- - - - 50 - (DN 80)		2	150	3 276 000	3 299 978
513-302-0216	- - - - 50 - - (DN 80)		2	150	3 324 557	3 348 884
513-302-0217	- - - - 50 (DN 100)		2	150	2 875 500	2 896 594
513-302-0218	- - - - 50 - (DN 100)		2	150	3 506 440	3 532 077
513-302-0219	- - - - 50 - - (DN 100)		2	150	3 300 279	3 324 431
513-302-0220	-01- 1		2	90	192 937	194 561
513-302-0221	-01- 1		2	90	201 518	203 203
513-302-0222	-02-2		2	150	804 052	810 231
513-302-0223	-03 -1 1		2	90	415 188	418 411
513-302-0224	-03 -2 1		2	150	874 014	880 698
513-302-0225	-03 2-1- 1		2	90	244 125	246 117
513-302-0226	-03 3-1 1		2	90	194 518	196 153
513-302-0227	-03 - 1		2	150	383 250	386 400
513-302-0228	-03 -2 1		2	90	874 014	880 541
513-302-0229	-4-2 1		2	150	766 500	772 409
513-302-0230	-5-2 1		2	150	944 438	951 628
513-302-0232	-07- 1		2	90	475 607	479 266
513-302-0234	- - -2- -100/G25 100 , -07- 1		2	90	669 375	674 429

513-302-0235	-07-1 1 ( -1000)		2	90	215 179	216 962
513-302-0236	-7-2 1		2	150	725 438	731 051
513-302-0241	-10 -2 1		2	80	318 295	320 795
513-302-0242	-13-1 1		2	450	433 125	437 415
513-302-0243	-13-2 1		2	450	648 902	654 745
513-302-0244	-13-2 1 50		2	450	771 786	778 514
513-302-0245	80/G160 -13-2 1		2	450	613 393	618 980
513-302-0246	100/G250 -13-2 1		2	450	637 500	643 261
513-302-0247	-13-1 1		2	400	730 000	736 297
513-302-0248	-13-1 1 , - 40		2	450	653 661	659 538
513-302-0249	-13-1 1 , 50		2	450	653 625	659 502
513-302-0250	50 /45 100 -13-1 1 - ,		2	450	956 875	964 936
513-302-0251	- - -2- -80/250 -13-1 1 , -		2	450	921 428	929 234
513-302-0254	-13-2 ( ) 1		2	600	1 172 563	1 182 567
513-302-0255	-15-2 ( ) 1		2	900	1 327 688	1 339 589
513-302-0256	-16-2 ( ) 1		2	1000	1 688 125	1 702 882
513-302-0262	400-01		2	90	475 607	479 266
513-302-0263	400-01 -		2	90	215 179	216 962
513-302-0264	400-01 ( )		2	90	215 179	216 962
513-302-0266	-13-2 1		2	450	1 045 044	1 053 740
513-302-0267	-13-2 1		2	450	853 795	861 113
513-302-0268	- - - - 50		2	150	2 821 929	2 842 637
513-302-0269	- - - - 50 -		2	150	3 388 666	3 413 455
513-302-0270	- - - - 50 -		2	150	3 195 643	3 219 042

513-302-0271	- - - - 50 - -		2	150	3 244 200	3 267 949
513-302-0272	- - - - 80		2	150	2 875 500	2 896 594
513-302-0273	- - - - 80 -		2	150	3 469 023	3 494 391
513-302-0274	- - - - 80 -		2	150	3 276 000	3 299 978
513-302-0275	- - - - 80 - -		2	150	3 324 557	3 348 884
513-302-0276	- - - - 100		2	150	2 875 500	2 896 594
513-302-0277	- - - - 100 -		2	150	3 506 440	3 532 077
513-302-0278	- - - - 100 - -		2	150	3 300 279	3 324 431

**513-4.****513-401.**

( )

513-401-0100	( ),					
513-401-0122	RLSFWM68B		2	700	4 634 366	4 669 555
513-401-0123	RLSFWM90B		2	780	6 434 028	6 482 383
513-401-0124	RLSFWM136B		2	1360	8 934 900	9 002 771
513-401-0125	TCA201XC		2	570	4 253 600	4 285 710
513-401-0126	TCA401XC		2	850	7 514 000	7 570 313
513-401-0200	( ),					
513-401-0201	AEROTEK ACC-30 MFAB/4		2	380	4 547 116	4 580 844
513-401-0202	AEROTEK ACC-65 MFAB/4		2	580	7 439 138	7 494 209
513-401-0203	AEROTEK ACC-130 MFAB/4		2	1150	15 044 212	15 155 523

513-401-0204	AEROTEK ACC-185 MFAB/4		2	1730	20 122 032	20 271 414
513-401-0205	AEROTEK ACC-250 MFAB/4		2	2450	27 923 237	28 130 661
513-401-0206	DANTEX DN-035 EBF/SF		2	320	6 104 477	6 149 262
513-401-0207	DANTEX DN-065 EBF/SF		2	530	10 867 518	10 947 143
513-401-0208	DANTEX DN-080 EBF/SF		2	645	15 169 708	15 280 609
513-401-0209	DANTEX DN-130 EBF/SF		2	935	20 133 077	20 280 469
513-401-0210	DANTEX DN-65 BD/SF		2	610	10 578 193	10 655 944
513-401-0211	Electrolux -220.V2 (EMASC-220.V2)		2	800	5 969 536	6 014 599
513-401-0212	Electrolux -440.V2 (EMASC-440.V2)		2	1300	10 810 161	10 891 378
513-401-0213	LESSAR LUC-FHDA 30CAW		2	375	4 249 592	4 281 165
513-401-0214	LESSAR LUC-DHDA 30CAW		2	375	4 625 430	4 659 710
513-401-0215	LESSAR LUC-FHDA 65 CAW		2	580	7 192 345	7 245 639
513-401-0216	LESSAR LUC-FHMA 130 CAW		2	1150	13 136 850	13 234 429
513-401-0217	LESSAR LUC-FHMA 185 CAW		2	1730	19 366 800	19 510 744
513-401-0218	LESSAR LUC-FHMA 250 CAW		2	2450	26 756 099	26 955 120
513-401-0219	RLSFW10B(R)		2	185	2 012 398	2 027 369
513-401-0220	RLSFW15B(R)		2	240	2 418 641	2 436 680
513-401-0221	RLSFW20B(R)		2	320	2 507 009	2 525 892
513-401-0222	RLSFW25B(R)		2	350	2 552 829	2 572 120
513-401-0223	RLSFW30B(R)		2	380	2 781 520	2 802 536
513-401-0224	RLSFW40B		2	450	3 894 291	3 923 501
513-401-0225	RLSFW45B(R)		2	450	3 894 291	3 923 501
513-401-0226	RLSFWM68BR		2	700	4 732 142	4 768 035
513-401-0227	RLSFWM68BRD		2	700	5 295 074	5 335 021
513-401-0228	RLSFWM90BR		2	780	6 617 308	6 666 983
513-401-0229	RLSFWM90BRD		2	780	7 404 430	7 459 772
513-401-0230	RLSFWM136BR		2	1360	9 366 917	9 437 899

8.04-09-2023

513-401-0231	RLSFWM136BRD		2	1360	10 093 082	10 169 292
513-401-0232	TCA201XH		2	580	4 512 560	4 546 560
513-401-0233	TCA301XH		2	900	7 729 280	7 787 273
513-401-0234	TCA401XH		2	1000	8 441 680	8 505 063
513-401-0235	TAS165AH		2	1460	12 440 480	12 533 852
513-401-0236	TAS260AH		2	2050	17 265 040	17 394 684
513-401-0237	TAS330AH		2	2930	26 031 200	26 226 251
513-401-0238	TAS440AH		2	3700	32 851 520	33 097 681
513-401-0239	HLR10Pd/Na-K Inverter		2	112	1 486 607	1 497 602
513-401-0240	HLR35SNa-M		2	392	3 928 571	3 957 877
513-401-0241	HLR45SNa-M Inverter		2	55	4 464 286	4 496 572
513-401-0242	GREE: LSQWRF65M/N aD-M		2	710	4 464 286	4 498 277
513-401-0243	GREE:LSQWRF8 0M/NaD-M		2	760	4 910 714	4 948 050
513-401-0244	ALC-130/D		2	965	10 860 714	10 941 423
513-401-0245	ALC-200/C		2	1730	15 277 679	15 392 181
513-401-0246	ALC-250/C		2	2460	19 975 893	20 126 122
513-401-0300	( ),					
513-401-0301	TCA201XHA		2	710	5 312 320	5 352 417

514.

514-1.

514-101.

--	--	--	--	--	--	--



514-101-0100	5976-90					
514-101-0101	4,0 , n 750 / D 800		3	277	440 592	446 748
514-101-0102	5,5 , n 750 / D 800		3	293	460 559	467 004
514-101-0103	5,5 , n 750 / D 1000		3	553	644 930	654 404
514-101-0104	5,5 , n 1000 / D 1000		3	277	851 038	858 167
514-101-0105	7,5 , n 750 / D 1000		3	600	1 566 943	1 580 395
514-101-0106	7,5 , n 1000 / D 800		3	293	858 680	865 923
514-101-0107	11,0 , n 750 / D 1000		3	620	849 080	861 214
514-101-0108	11,0 , n 1000 / D 800		3	337	709 590	719 162
514-101-0109	11,0 , n 1000 / D 1000		3	620	781 749	793 075
514-101-0110	15,0 , n 750 / D 1000		3	680	1 025 163	1 039 598
514-101-0111	15,0 , n 750 / , D 1200		3	1435	1 540 788	1 563 778
514-101-0112	15,0 , n 1000 / D 1000		3	680	1 592 613	1 606 540
514-101-0113	18,5 , n 750 / D 1000		3	910	1 347 529	1 366 553
514-101-0114	18,5 , n 750 / D 1250		3	1320	2 664 886	2 688 848
514-101-0115	18,5 , n 1000 / D 1000		3	910	951 810	966 086
514-101-0116	18,5 , n 1500 / D 800		3	312	1 087 110	1 096 066
514-101-0117	22,0 , n 750 / D 1000		3	720	1 448 767	1 468 411
514-101-0118	22,0 , n 750 / D 1250		3	1325	2 711 790	2 736 108
514-101-0119	22,0 , n 1000 / D 1000		3	738	1 240 619	1 257 822
514-101-0120	30,0 , n 750 / D 1250		3	1380	3 065 863	3 092 929
514-101-0121	30,0 , n 1000 / D 1000		3	763	1 468 920	1 488 941
514-101-0122	37,0 , n 750 / D 1250		3	1380	2 323 272	2 355 480
514-101-0200	500 , , ,					

8.04-09-2023

514-101-0201	RAD 100-250-SE-0,12/4-EX-5-R0		3	34	230 254	232 034
514-101-0202	RAD 100-250-SE-0,37/2-EX-1-R0		3	34	272 329	274 412
514-101-0203	RAD 100-280-SE-0,12/4-GP-4-R0		3	23	110 884	111 765
514-101-0205	RAD 100-280-SE-0,55/2-GP-1-R0		3	25	126 647	127 650
514-101-0206	RAD 100-280-SE-0,75/2-GP-2-R0		3	28	139 543	140 649
514-101-0207	RAD 100-280-SE-1,1/2-GP-3-R0		3	29	147 086	148 250
514-101-0208	RAD 100-280-SE-1,5/2-GP-5-R0		3	32	171 796	173 149
514-101-0209	RAD 100-315-SE-0,12/4-GP-2-R0		3	29	118 790	119 750
514-101-0210	RAD 100-315-SE-0,18/4-GP-3-R0		3	29	122 640	123 628
514-101-0211	RAD 100-315-SE-0,25/4-GP-5-R0		3	30	131 489	132 545
514-101-0212	RAD 100-315-SE-1,1/2-GP-1-R0		3	35	154 992	156 235
514-101-0213	RAD 100-315-SE-1,5/2-GP-3-R0		3	38	179 703	181 134
514-101-0214	RAD 100-315-SE-2,2/2-GP-5-R0		3	40	191 813	193 338
514-101-0215	RAD 100-355-SE-0,18/4-GP-1-R0		3	36	135 271	136 375
514-101-0216	RAD 100-355-SE-0,25/4-GP-3-R0		3	36	144 129	145 297
514-101-0217	RAD 100-355-SE-0,37/4-GP-4-R0		3	37	148 608	149 812
514-101-0218	RAD 100-355-SE-0,55/4-GP-5-R0		3	40	161 818	163 128
514-101-0219	RAD 100-355-SE-1,5/2-GP-1-R0		3	44	192 343	193 887
514-101-0220	RAD 100-355-SE-2,2/2-GP-2-L0		3	47	204 453	206 095
514-101-0221	RAD 100-355-SE-2,2/2-GP-2-R0		3	47	204 453	206 095
514-101-0222	RAD 100-355-SE-2,2/2-EX-2-R0		3	63	396 540	399 623
514-101-0223	RAD 100-355-SE-3/2-GP-3-R0		3	51	227 641	229 465
514-101-0224	RAD 100-355-SE-4/2-GP-5-R0		3	58	281 993	284 233
514-101-0225	RAD 100-400-SE-0,37/4-GP-1-R0		3	41	163 694	165 021
514-101-0226	RAD 100-400-SE-0,37/4-GP-2-L0		3	41	163 694	165 021
514-101-0227	RAD 100-400-SE-0,55/4-GP-3-L0		3	44	176 904	178 336
514-101-0228	RAD 100-400-SE-0,55/4-GP-3-R0		3	44	176 904	178 336

514-101-0229	RAD 100-400-SE-0,75/4-GP-5-R0		3	45	185 684	187 184
514-101-0230	RAD 100-400-SE-3/2-GP-1-R0		3	55	242 737	244 683
514-101-0231	RAD 100-400-SE-4/2-GP-2-R0		3	62	297 088	299 452
514-101-0232	RAD 100-400-SE-5,5/2-GP-3-R0		3	67	318 489	321 025
514-101-0234	RAD 100-450-SE-0,55/4-GP-1-R0		3	54	197 293	198 909
514-101-0235	RAD 100-450-SE-0,75/4-GP-2-R0		3	55	206 073	207 756
514-101-0236	RAD 100-450-SE-1,1/4-EX-4-R0		3	73	396 177	399 293
514-101-0237	RAD 100-450-SE-1,1/4-GP-3-R0		3	57	225 215	227 043
514-101-0238	RAD 100-450-SE-1,5/4-GP-5-R0		3	60	238 484	240 418
514-101-0239	RAD 100-450-SE-5,5/2-GP-1-R0		3	77	338 879	341 597
514-101-0243	RAD 100-500-SE-0,37/6-GP-1-R0		3	78	250 938	253 026
514-101-0244	RAD 100-500-SE-0,55/6-GP-3-R0		3	80	261 613	263 786
514-101-0245	RAD 100-500-SE-0,75/6-GP-5-R0		3	82	282 307	284 636
514-101-0246	RAD 100-500-SE-1,1/4-GP-1-R0		3	82	275 010	277 287
514-101-0247	RAD 100-500-SE-1,5/4-GP-2-R0		3	85	288 279	290 662
514-101-0248	RAD 100-500-SE-2,2/4-GP-3-R0		3	90	324 137	326 796
514-101-0249	RAD 100-500-SE-3/4-GP-5-R0		3	95	366 516	369 499
514-101-0250	RAD 100-250-SE-0,12/4-GP-5-R0		3	20,26	105 747	106 582
514-101-0251	RAD 100-250-SE-0,37/2-GP-1-R0		3	21,56	113 339	114 233
514-101-0252	RAD 100-250-SE-0,55/2-GP-2-R0		3	34	121 511	122 509
514-101-0253	RAD 100-250-SE-0,55/2-GP-3-R0		3	22,36	121 511	122 466
514-101-0254	RAD 100-250-SE-0,75/2-GP-4-R0		3	25,46	134 406	135 466
514-101-0255	RAD 100-250-SE-1,1/2-GP-5-R0		3	26,16	141 949	143 066
514-101-0256	RAD 100-250-T80-0,75/2-CR-4-R0		3	25,46	356 213	358 870
514-101-0257	RAD 100-250-T80-0,75/2-CR-4-R270		3	25,46	356 213	358 870
514-101-0259	RAD 100-280-SE-1,1/2-CR-4-R0		3	29	214 454	216 103
514-101-0260	RAD 100-280-SE-1,1/2-GP-4-R0		3	29	147 086	148 250

8.04-09-2023

514-101-0261	RAD 100-315-SE-0,18/4-GP-4-R0		3	29	122 640	123 628
514-101-0262	RAD 100-315-SE-1,1/2-GP-2-R0		3	35	154 992	156 235
514-101-0263	RAD 100-315-SE-1,5/2-CR-3-R0		3	38	438 085	441 377
514-101-0264	RAD 100-315-SE-2,2/2-GP-4-R0		3	40	191 813	193 338
514-101-0265	RAD 100-355-SE-0,25/4-GP-2-R0		3	36	144 129	145 297
514-101-0266	RAD 100-355-T80-0,55/4-CR-5-R0		3	25,46	492 594	496 233
514-101-0267	RAD 100-400-SE-5,5/2-CR-3-R0		3	67	755 533	761 215
514-101-0268	RAD 100-400-SE-5,5/2-EC-3-R0		3	67	1 301 958	1 311 575
514-101-0269	RAD 100-400-SE-5,5/2-EX-3-R0		3	67	720 991	726 425
514-101-0270	RAD 100-400-SE-5,5/2-GP-4-R0		3	67	318 489	321 025
514-101-0271	RAD 100-400-SE-7,5/2-GP-5-R0		3	81	374 776	377 767
514-101-0272	RAD 100-450-SE-1,1/4-GP-4-R0		3	73	225 215	227 101
514-101-0273	RAD 100-450-T80-0,75/4-GP-1-R90		3	55	206 073	207 756
514-101-0274	RAD 100-500-SE-0,37/6-GP-2-R0		3	78	250 938	253 026
514-101-0275	RAD 100-500-SE-0,55/6-GP-4-R0		3	80	261 613	263 786
514-101-0276	RAD 100-500-SE-2,2/4-GP-4-R0		3	90	324 137	326 796
514-101-0300	560- 1000 - ,					
514-101-0301	RAD 100-560-SE-0,55/6-GP-1-R0		3	91	281 826	284 184
514-101-0302	RAD 100-560-SE-0,75/6-GP-2-R0		3	94	302 520	305 038
514-101-0303	RAD 100-560-SE-1,1/6-GP-3-R0		3	96	315 710	318 330
514-101-0304	RAD 100-560-SE-1,5/6-GP-5-R0		3	101	355 271	358 194
514-101-0305	RAD 100-560-SE-2,2/4-GP-1-R0		3	101	344 349	347 194
514-101-0306	RAD 100-560-SE-3,0/4-GP-2-R0		3	106	386 729	389 896
514-101-0307	RAD 100-560-SE-3,0/4-GP-3-R0		3	106	386 729	389 896

514-101-0308	RAD 100-560-SE-4/4-GP-4-R0		3	112	417 421	420 831
514-101-0309	RAD 100-560-SE-4/4-EX-4-R0		3	111	758 352	764 213
514-101-0310	RAD 100-560-SE-5,5/4-GP-5-R0		3	126	471 625	475 477
514-101-0311	RAD 100-630-SE-1,1/6-GP-1-R0		3	106	368 834	371 873
514-101-0312	RAD 100-630-SE-1,5/6-GP-3-R0		3	111	411 685	415 050
514-101-0313	RAD 100-630-SE-2,2/6-GP-4-L0		3	118	452 954	456 643
514-101-0314	RAD 100-630-SE-2,2/6-GP-4-R0		3	118	452 954	456 643
514-101-0315	RAD 100-630-SE-3/6-GP-5-R0		3	172	506 363	510 631
514-101-0316	RAD 100-630-SE-4/4-GP-1-R0		3	122	479 011	482 901
514-101-0317	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-2-R0		3	136	537 733	542 097
514-101-0318	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-2-R270		3	136	537 733	542 097
514-101-0319	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-2-R45		3	136	537 733	542 097
514-101-0320	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-L0		3	136	537 733	542 097
514-101-0321	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-L270		3	136	537 733	542 097
514-101-0322	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-L90		3	136	537 733	542 097
514-101-0323	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-R0		3	136	537 733	542 097
514-101-0324	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-R270		3	136	537 733	542 097
514-101-0325	RAD 100-630-SE-5,5/4-GP-3-R90		3	136	537 733	542 097
514-101-0326	RAD 100-630-SE-7,5/4-GP-4-L0		3	163	613 417	618 423
514-101-0327	RAD 100-630-SE-7,5/4-GP-4-R0		3	163	613 417	618 423
514-101-0328	RAD 100-630-SE-11/4-GP-5-R0		3	172	649 187	654 483
514-101-0329	RAD 100-630-SE-5,5/4-EC-3-L0		3	174	1 979 538	1 994 421
514-101-0330	RAD 100-630-SE-5,5/4-EC-3-R0		3	174	1 979 538	1 994 421
514-101-0331	RAD 100-1120-SE-18,5/8-EC-4-R0		3	650	7 328 946	7 384 066
514-101-0332	RAD 100-630-SE-5,5/4-SP-2-L90		3	163	903 801	910 898
514-101-0333	RAD 100-630-SE-5,5/4-SP-2-R0		3	163	857 285	864 047
514-101-0334	RAD 100-630-SE-5,5/4-SP-2-R45		3	163	857 285	864 047

8.04-09-2023

514-101-0335	RAD 100-630-SE-5,5/4-SP-2-R90		3	163	857 285	864 047
514-101-0336	RAD 100-630-SE-5,5/4-SP-3-L90		3	163	857 285	864 047
514-101-0337	RAD 100-710-SE-1,5/6-GP-1-R0		3	159	507 994	512 226
514-101-0338	RAD 100-710-SE-2,2/6-GP-2-R0		3	166	549 263	553 819
514-101-0339	RAD 100-710-SE-3/6-GP-3-R0		3	220	602 672	607 807
514-101-0340	RAD 100-710-SE-4/6-GP-5-R0		3	187	641 153	646 445
514-101-0341	RAD 100-710-SE-5,5/4-GP-1-R0		3	184	634 042	639 273
514-101-0342	RAD 100-710-SE-11,0/4-GP-2-L0		3	220	799 592	806 145
514-101-0343	RAD 100-710-SE-11,0/4-GP-2-R0		3	220	799 592	806 145
514-101-0344	RAD 100-710-SE-11,0/4-GP-2-R90		3	220	799 592	806 145
514-101-0345	RAD 100-710-SE-11,0/4-GP-3-R0		3	220	799 592	806 145
514-101-0346	RAD 100-710-SE-15/4-GP-4-L0		3	241	999 753	1 007 823
514-101-0347	RAD 100-710-SE-15/4-GP-4-R0		3	241	999 753	1 007 823
514-101-0348	RAD 100-710-SE-18,5/4-GP-5-R0		3	271	1 075 329	1 084 051
514-101-0349	RAD 100-710-SE-3/6-SP-3-R0		3	263	933 560	941 233
514-101-0350	RAD 100-710-SE-15/4-SP-4-L45		3	289	1 492 563	1 504 354
514-101-0351	RAD 100-710-SE-15/4-SP-4-R0		3	289	1 512 723	1 524 660
514-101-0352	RAD 100-710-SE-15/4-SP-4-R45		3	289	1 512 723	1 524 660
514-101-0353	RAD 100-800-SE-1,5/8-GP-1-R0		3	202	631 115	636 390
514-101-0354	RAD 100-800-SE-2,2/8-GP-3-R0		3	222	687 579	693 332
514-101-0355	RAD 100-800-SE-3/6-GP-1-R0		3	259	689 199	695 098
514-101-0356	RAD 100-800-SE-3/8-GP-4-L0		3	217	730 105	736 147
514-101-0357	RAD 100-800-SE-3/8-GP-4-R0		3	217	730 105	736 147
514-101-0358	RAD 100-800-SE-4/6-GP-2-L0		3	226	727 670	733 726
514-101-0359	RAD 100-800-SE-4/6-GP-2-R0		3	226	727 670	733 726
514-101-0360	RAD 100-800-SE-4/8-GP-5-R0		3	243	788 494	795 050
514-101-0361	RAD 100-800-SE-5,5/6-GP-3-L0		3	247	809 286	816 006

514-101-0362	RAD 100-800-SE-5,5/6-GP-3-R0		3	247	809 286	816 006
514-101-0363	RAD 100-800-SE-5,5/6-GP-3-R45		3	247	809 286	816 006
514-101-0364	RAD 100-800-SE-5,5/6-GP-3-R90		3	247	809 286	816 006
514-101-0365	RAD 100-800-SE-7,5/6-GP-4-R0		3	260	893 554	900 928
514-101-0366	RAD 100-800-SE-11/4-GP-1-L0		3	259	886 119	893 436
514-101-0367	RAD 100-800-SE-11/4-GP-1-R0		3	259	886 119	893 436
514-101-0368	RAD 100-800-SE-11/6-GP-5-L0		3	283	1 086 329	1 095 174
514-101-0369	RAD 100-800-SE-11/6-GP-5-R0		3	283	1 086 329	1 095 174
514-101-0370	RAD 100-800-SE-15/4-GP-2-R0		3	280	1 086 270	1 095 104
514-101-0371	RAD 100-800-SE-18,5/4-GP-3-R0		3	310	1 161 855	1 171 342
514-101-0372	RAD 100-800-SE-30,0/4-GP-5-R0		3	368	1 479 903	1 491 889
514-101-0373	RAD 100-800-SE-5,5/6-SP-3-L0		3	296	1 267 350	1 277 546
514-101-0374	RAD 100-800-SE-5,5/6-SP-3-R45		3	296	1 306 828	1 317 308
514-101-0375	RAD 100-800-SE-11/4-SP-1-L0		3	311	1 373 898	1 384 915
514-101-0376	RAD 100-800-SE-18,5/4-SP-3-R0		3	373	1 797 408	1 811 699
514-101-0377	RAD 100-900-SE-3/8-GP-1-R0		3	296	955 664	963 616
514-101-0378	RAD 100-900-SE-4/8-GP-3-R0		3	322	1 018 551	1 027 049
514-101-0380	RAD 100-900-SE-5,5/8-GP-4-R0		3	333	1 086 908	1 095 938
514-101-0381	RAD 100-900-SE-7,5/6-GP-2-L0		3	338	1 131 684	1 141 055
514-101-0382	RAD 100-900-SE-7,5/6-GP-2-R0		3	338	1 131 684	1 141 055
514-101-0383	RAD 100-900-SE-7,5/8-GP-5-L0		3	365	1 326 404	1 337 274
514-101-0384	RAD 100-900-SE-7,5/8-GP-5-R0		3	365	1 326 404	1 337 274
514-101-0385	RAD 100-900-SE-11,0/6-GP-3-R0		3	362	1 339 289	1 350 242
514-101-0386	RAD 100-900-SE-11,0/6-GP-4-R0		3	362	1 339 289	1 350 242
514-101-0387	RAD 100-900-SE-11,0/6-GP-4-R90		3	362	1 339 289	1 350 242
514-101-0388	RAD 100-900-SE-15/6-GP-5-L0		3	402	1 472 900	1 484 959
514-101-0389	RAD 100-900-SE-15/6-GP-5-R0		3	402	1 472 900	1 484 959

514-101-0390	RAD 100-900-SE-22,0/4-GP-1-L0		3	422	1 642 025	1 655 374
514-101-0391	RAD 100-900-SE-22,0/4-GP-1-R0		3	422	1 642 025	1 655 374
514-101-0392	RAD 100-900-SE-30/4-GP-2-R0		3	447	1 763 143	1 777 454
514-101-0393	RAD 100-900-SE-37/4-GP-3-R0		3	497	2 178 815	2 196 301
514-101-0394	RAD 100-900-SE-45/4-GP-4-R0		3	517	2 284 543	2 302 862
514-101-0395	RAD 100-900-SE-55/4-GP-5-R0		3	592	2 784 385	2 806 574
514-101-0396	RAD 100-1000-SE-4/8-GP-1-R0		3	370	1 130 466	1 139 944
514-101-0400	1120 - 1250 - , , ,					
514-101-0401	RAD 100-1120-SE-7,5/8-GP-1-R0		3	468	1 504 682	1 517 209
514-101-0402	RAD 100-1120-SE-11/8-GP-2-R0		3	495	1 597 161	1 610 451
514-101-0403	RAD 100-1120-SE-15/8-GP-3-R0		3	540	1 914 373	1 930 110
514-101-0406	RAD 100-1120-SE-18,5/8-GP-4-R0		3	585	2 193 547	2 211 457
514-101-0407	RAD 100-1120-SE-22/8-GP-5-L0		3	610	2 278 679	2 297 293
514-101-0408	RAD 100-1120-SE-22/8-GP-5-R0		3	610	2 278 679	2 297 293
514-101-0410	RAD 100-1120-SE-30,0/6-GP-2-L0		3	605	2 268 946	2 287 471
514-101-0411	RAD 100-1120-SE-30,0/6-GP-2-R0		3	605	2 268 946	2 287 471
514-101-0412	RAD 100-1120-SE-30,0/6-GP-3-R0		3	605	2 268 946	2 287 471
514-101-0413	RAD 100-1120-SE-30,0/6-GP-3-R90		3	605	2 268 946	2 287 471
514-101-0414	RAD 100-1120-SE-37,0/6-GP-4-R0		3	665	3 023 723	3 047 900
514-101-0415	RAD 100-1120-SE-55/6-GP-5-L0		3	830	3 708 424	3 738 127
514-101-0416	RAD 100-1120-SE-55/6-GP-5-R0		3	830	3 708 424	3 738 127
514-101-0417	RAD 100-1250-SE-15/8-GP-1-L90		3	573	1 974 677	1 990 967
514-101-0418	RAD 100-1250-SE-15/8-GP-1-R0		3	573	1 974 677	1 990 967
514-101-0419	RAD 100-1250-SE-15/8-GP-1-R90		3	573	1 974 677	1 990 967



514-101-0420	RAD 100-1250-SE-18,5/8-GP-2-L0		3	618	2 253 861	2 272 324
514-101-0421	RAD 100-1250-SE-18,5/8-GP-2-L90		3	618	2 253 861	2 272 324
514-101-0422	RAD 100-1250-SE-18,5/8-GP-2-R0		3	618	2 253 861	2 272 324
514-101-0423	RAD 100-1250-SE-22/8-GP-3-L0		3	643	2 338 983	2 358 150
514-101-0424	RAD 100-1250-SE-22/8-GP-3-R0		3	643	2 338 983	2 358 150
514-101-0425	RAD 100-1250-SE-30/8-GP-4-L0		3	698	2 926 432	2 950 027
514-101-0426	RAD 100-1250-SE-30/8-GP-4-R0		3	698	2 926 432	2 950 027
514-101-0427	RAD 100-1250-SE-37,0/6-GP-1-L0		3	698	3 084 027	3 108 757
514-101-0428	RAD 100-1250-SE-37,0/6-GP-1-R0		3	698	3 084 027	3 108 757
514-101-0430	RAD 100-1250-SE-37/8-GP-5-L270		3	813	3 677 271	3 706 688
514-101-0431	RAD 100-1250-SE-45/6-GP-2-L0		3	803	3 506 397	3 534 548
514-101-0432	RAD 100-1250-SE-45/6-GP-2-R0		3	803	3 506 397	3 534 548
514-101-0433	RAD 100-1250-SE-55/6-GP-3-L0		3	863	3 768 728	3 798 984
514-101-0434	RAD 100-1250-SE-55/6-GP-3-R0		3	863	3 768 728	3 798 984
514-101-0435	RAD 100-1250-SE-55/6-GP-3-R270		3	863	3 768 728	3 798 984
514-101-0500						
514-101-0501	RAD 300-200-SE-0,18/4-GP-R0		3	18	110 982	111 846
514-101-0502	RAD 300-200-SE-0,25/4-GP-R0		3	19	119 831	120 763
514-101-0503	RAD 300-200-SE-1,1/2-GP-R0		3	23	143 334	144 449
514-101-0504	RAD 300-200-SE-1,5/2-GP-R0		3	26	168 045	169 349
514-101-0505	RAD 300-200-SE-2,2/2-GP-R0		3	29	180 154	181 556
514-101-0506	RAD 300-225-SE-0,25/4-GP-R0		3	21	123 701	124 668
514-101-0507	RAD 300-225-SE-0,37/4-GP-R0		3	22	128 179	129 182
514-101-0508	RAD 300-225-SE-0,55/4-GP-R0		3	24	141 389	142 494
514-101-0509	RAD 300-225-SE-2,2/2-GP-R0		3	31	184 034	185 471

8.04-09-2023

514-101-0510	RAD 300-225-SE-3/2-GP-R0		3	35	207 222	208 841
514-101-0511	RAD 300-225-SE-4/2-GP-R0		3	42	261 574	263 609
514-101-0512	RAD 300-250-SE-0,37/4-GP-R0		3	24	133 012	134 056
514-101-0513	RAD 300-250-SE-0,55/4-GP-R0		3	27	146 221	147 372
514-101-0514	RAD 300-250-SE-0,75/4-GP-R0		3	28	155 002	156 219
514-101-0515	RAD 300-250-SE-3/2-GP-R0		3	38	212 054	213 719
514-101-0516	RAD 300-250-SE-4/2-GP-R0		3	45	266 406	268 487
514-101-0517	RAD 300-250-SE-5,5/2-GP-R0		3	50	287 807	290 060
514-101-0518	RAD 300-280-SE-0,25/6-GP-R0		3	32	149 463	150 654
514-101-0519	RAD 300-280-SE-0,37/6-GP-R0		3	30	155 522	156 751
514-101-0520	RAD 300-280-SE-0,55/6-GP-R0		3	32	166 198	167 511
514-101-0521	RAD 300-280-SE-0,75/4-GP-R0		3	31	160 453	161 720
514-101-0522	RAD 300-280-SE-1,1/4-GP-R0		3	34	179 595	181 011
514-101-0523	RAD 300-280-SE-1,5/4-GP-R0		3	37	192 863	194 386
514-101-0524	RAD 300-315-SE-0,37/6-GP-R0		3	38	168 271	169 620
514-101-0525	RAD 300-315-SE-0,55/6-GP-R0		3	39	178 946	180 376
514-101-0526	RAD 300-315-SE-0,75/6-GP-R0		3	42	199 640	201 230
514-101-0527	RAD 300-315-SE-1,5/4-GP-R0		3	44	205 612	207 251
514-101-0528	RAD 300-315-SE-2,2/4-GP-R0		3	49	241 470	243 385
514-101-0529	RAD 300-315-SE-3/4-GP-R0		3	54	283 849	286 088
514-101-0530	RAD 300-355-SE-0,75/6-GP-R0		3	46	206 368	208 020
514-101-0531	RAD 300-355-SE-1,1/6-GP-R0		3	48	219 568	221 322
514-101-0532	RAD 300-355-SE-1,5/6-GP-R0		3	53	259 129	261 186
514-101-0533	RAD 300-355-SE-3/4-GP-R0		3	58	290 587	292 889
514-101-0534	RAD 300-355-SE-4/4-GP-R0		3	64	321 269	323 813
514-101-0535	RAD 300-355-SE-5,5/4-GP-R0		3	78	375 473	378 459
514-101-0536	RAD 300-400-SE-1,5/6-GP-R0		3	61	280 186	282 424

514-101-0537	RAD 300-400-SE-2,2/6-GP-R0		3	68	318 283	320 821
514-101-0538	RAD 300-400-SE-3/6-GP-R0		3	122	367 587	370 675
514-101-0539	RAD 300-400-SE-4/4-GP-R0		3	72	342 336	345 061
514-101-0540	RAD 300-400-SE-5,5/4-GP-R0		3	86	396 540	399 706
514-101-0541	RAD 300-400-SE-7,5/4-GP-L0		3	113	466 400	470 167
514-101-0542	RAD 300-400-SE-7,5/4-GP-R0		3	113	466 400	470 167
514-101-0543	RAD 300-400-SE-11/4-GP-R0		3	122	549 362	553 758
514-101-0544	RAD 300-450-SE-2,2/6-GP-R0		3	77	342 827	345 574
514-101-0545	RAD 300-450-SE-3/6-GP-R0		3	130	392 121	395 414
514-101-0546	RAD 300-450-SE-4/6-GP-R0		3	97	427 635	431 065
514-101-0547	RAD 300-450-SE-5,5/6-GP-R0		3	118	502 965	507 013
514-101-0548	RAD 300-450-SE-7,5/4-GP-R0		3	121	490 934	494 906
514-101-0549	RAD 300-450-SE-11/4-GP-R0		3	130	573 896	578 498
514-101-0550	RAD 300-450-SE-15/4-GP-R0		3	151	758 656	764 665
514-101-0551	RAD 300-500-SE-2,2/8-GP-R0		3	113	414 081	417 471
514-101-0552	RAD 300-500-SE-3/8-GP-R0		3	108	453 328	456 982
514-101-0553	RAD 300-500-SE-4/6-GP-R0		3	117	451 088	454 759
514-101-0554	RAD 300-500-SE-4/8-GP-R0		3	134	507 238	511 374
514-101-0555	RAD 300-500-SE-5,5/6-GP-L0		3	138	526 419	530 708
514-101-0556	RAD 300-500-SE-5,5/6-GP-R0		3	138	526 419	530 708
514-101-0557	RAD 300-500-SE-7,5/6-GP-R0		3	151	604 204	609 101
514-101-0558	RAD 300-500-SE-15/4-GP-R0		3	171	782 100	788 350
514-101-0559	RAD 300-500-SE-18,5/4-GP-R0		3	201	851 871	858 732
514-101-0560	RAD 300-500-SE-22/4-GP-R0		3	234	1 041 641	1 049 987
514-101-0561	RAD 300-560-SE-4/8-GP-R0		3	144	523 413	527 703
514-101-0562	RAD 300-560-SE-5,5/8-GP-R0		3	155	582 008	586 759
514-101-0563	RAD 300-560-SE-7,5/6-GP-R0		3	161	620 390	625 439

514-101-0564	RAD 300-560-SE-7,5/8-GP-R0		3	187	787 286	793 631
514-101-0565	RAD 300-560-SE-11/6-GP-R0		3	184	798 335	804 748
514-101-0568	RAD 300-630-SE-5,5/8-GP-R0		3	194	707 054	712 847
514-101-0569	RAD 300-630-SE-7,5/8-GP-L90		3	226	929 441	936 951
514-101-0570	RAD 300-630-SE-7,5/8-GP-R0		3	226	929 441	936 951
514-101-0571	RAD 300-630-SE-7,5/8-GP-R90		3	226	929 441	936 951
514-101-0573	RAD 300-630-SE-11/8-GP-L270		3	253	1 015 320	1 023 545
514-101-0574	RAD 300-630-SE-11/8-GP-L90		3	253	1 015 320	1 023 545
514-101-0575	RAD 300-630-SE-11/8-GP-R0		3	253	1 015 320	1 023 545
514-101-0576	RAD 300-630-SE-15,0/6-GP-L0		3	263	1 065 478	1 074 101
514-101-0577	RAD 300-630-SE-15,0/6-GP-R0		3	263	1 065 478	1 074 101
514-101-0578	RAD 300-630-SE-18,5/6-GP-R0		3	288	1 240 319	1 250 291
514-101-0579	RAD 300-630-SE-22/6-GP-R0		3	343	1 470 563	1 482 391
514-101-0580	RAD 300-630-SE-30/6-GP-R0		3	363	1 639 118	1 652 233
514-101-0581	RAD 300-710-SE-11/8-GP-R0		3	275	1 144 874	1 154 112
514-101-0582	RAD 300-710-SE-15/8-GP-R0		3	320	1 462 087	1 473 771
514-101-0583	RAD 300-710-SE-18,5/8-GP-R0		3	365	1 741 271	1 755 128
514-101-0584	RAD 300-710-SE-22/6-GP-R0		3	365	1 635 130	1 648 224
514-101-0585	RAD 300-710-SE-22/8-GP-R0		3	390	1 826 393	1 840 954
514-101-0586	RAD 300-710-SE-30/6-GP-R0		3	385	1 816 660	1 831 132
514-101-0587	RAD 300-710-SE-37/6-GP-R0		3	445	2 571 437	2 591 561
514-101-0588	RAD 300-800-SE-15/8-GP-R0		3	397	1 618 846	1 631 938
514-101-0589	RAD 300-800-SE-18,5/8-GP-R0		3	442	1 898 021	1 913 285
514-101-0590	RAD 300-800-SE-22/8-GP-R0		3	467	1 983 153	1 999 121
514-101-0591	RAD 300-800-SE-30/8-GP-R0		3	522	2 570 602	2 590 998
514-101-0592	RAD 300-800-SE-37/6-GP-R0		3	522	2 728 187	2 749 718
514-101-0593	RAD 300-800-SE-37/8-GP-R0		3	637	3 321 440	3 347 659

514-101-0594	RAD 300-800-SE-45/6-GP-R0		3	627	3 150 567	3 175 519
514-101-0595	RAD 300-800-SE-30/8-GP-L90 600		3	522	2 570 602	2 590 998
514-101-0600	, , 5976-90					
514-101-0601	5,5 , n 1000 / , D 800		3	338	1 933 934	1 949 081
514-101-0602	7,5 , n 1000 / , D 800		3	354	1 942 800	1 958 069
514-101-0603	18,5 , n 1500 / , D 800		3	390	2 414 210	2 433 003
514-101-0604	7,5 , n 750 / , D 1000		3	662	1 942 800	1 959 183
514-101-0605	11,0 , n 750 / , D 1000		3	697	2 098 700	2 116 332
514-101-0606	15,0 , n 1000 / , D 1000		3	697	2 105 271	2 122 950
514-101-0607	18,5 , n 1000 / , D 1000		3	732	2 204 529	2 223 049
514-101-0608	22,0 , n 1000 / , D 1000		3	738	2 405 731	2 425 722
514-101-0609	18,5 , n 750 / , D 1250		3	1005	3 270 524	3 297 707
514-101-0610	22,0 , n 750 / , D 1250		3	1045	3 351 351	3 379 261
514-101-0611	30,0 , n 750 / , D 1250		3	1090	3 587 695	3 617 469
514-101-0700	, , 7402-84					
514-101-0701	5,5 , n 1000 / , D 800		3	277	2 051 114	2 066 884
514-101-0702	7,5 , n 750 / , D 1000		3	516	3 009 029	3 032 560
514-101-0703	7,5 , n 1000 / , D 800		3	277	2 140 782	2 157 198
514-101-0704	11,0 , n 750 / , D 1000		3	546	3 173 938	3 198 765
514-101-0705	15,0 , n 1000 / , D 1000		3	546	3 101 468	3 125 774
514-101-0706	18,5 , n 1000 / , D 1000		3	680	3 422 578	3 449 680
514-101-0707	18,5 , n 1500 / , D 800		3	312	2 472 302	2 491 231
514-101-0708	22,0 , n 1500 / , D 800		3	656	2 734 013	2 756 071

8.04-09-2023

514-101-0800	5976-90					
514-101-0801	5,5 , n 1000 / , D 800		3	338	2 051 114	2 067 105
514-101-0802	7,5 , n 750 / , D 1000		3	662	3 009 029	3 033 088
514-101-0803	7,5 , n 1000 / , D 800		3	354	2 140 782	2 157 476
514-101-0804	11,0 , n 750 / , D 1000		3	697	3 173 938	3 199 311
514-101-0805	15,0 , n 1000 / , D 1000		3	697	3 101 468	3 126 320
514-101-0806	18,5 , n 1000 / , D 1000		3	732	3 422 578	3 449 868
514-101-0807	18,5 , n 1500 / , D 800		3	312	2 472 302	2 491 231
514-101-0808	22,0 , n 1500 / , D 800		3	382	2 734 013	2 755 080
514-101-0900	24814-81					
514-101-0912	22 , n 1500 / , D 800		3	250	1 578 190	1 590 458
514-101-0913	30 , n 1500 / , D 800		3	255	1 692 753	1 705 863

**514-102.**

514-102-0300						

**514-103.**

514-103-0300	400-710					
514-103-0301	AXF-400-A-0,18/4-GP		3	18	125 754	126 724
514-103-0305	AXF-400-A-0,55/2-GP		3	21	140 417	141 504

514-103-0306	AXF-400-A-0,75/2-GP		3	24	154 393	155 591
514-103-0307	AXF-400-A- 1,1/2-GP		3	24	162 564	163 822
514-103-0308	AXF-400-B-1,5/2-GP		3	28	206 132	207 718
514-103-0309	AXF-400-B-2,2/2-GP		3	31	219 254	220 944
514-103-0315	AXF-450-A-1,5/2-GP		3	30	194 022	195 528
514-103-0316	AXF-450-A-2,2/2-GP		3	33	207 144	208 755
514-103-0317	AXF-450- B-3/2-G P		3	38	249 582	251 517
514-103-0318	AXF-450-B-4/2-GP		3	45	308 471	310 855
514-103-0332	AXF-500-A-0,25/4-GP		3	22	141 704	142 803
514-103-0333	AXF-500- B-0,25/6-GP		3	28	175 263	176 627
514-103-0334	AXF-500-B-0,37/4-GP		3	24	163 360	164 623
514-103-0335	AXF-500-B-0,55/4-GP		3	26	177 670	179 043
514-103-0336	AXF-500-B-0,75/4-GP		3	28	187 177	188 626
514-103-0340	AXF-500-A-2,2/2-GP		3	35	210 621	212 264
514-103-0341	AXF-500-B-3/2-GP		3	39	253 059	255 022
514-103-0342	AXF-500-B-4/2-GP		3	46	311 938	314 351
514-103-0343	AXF-500-B-5,5/2-GP		3	52	335 323	337 926
514-103-0344	AXF-500-B-7,5/2-GP		3	66	397 778	400 880
514-103-0345	AXF-560-B-0,25/6-GP		3	40	203 824	205 436
514-103-0346	AXF-560-A-0,37/4-GP		3	35	175 116	176 504
514-103-0347	AXF-560-G-0,37/6-GP		3	39	227 356	229 134
514-103-0348	AXF-560-A-0,55/4-GP		3	37	189 426	190 924
514-103-0349	AXF-560-G-0,55/6-GP		3	41	238 464	240 330
514-103-0350	AXF-560-B-0,75/4-GP		3	39	215 728	217 422
514-103-0351	AXF-560-B-1,1/4-GP		3	42	236 461	238 315
514-103-0352	AXF-560-G-1,5/4-GP		3	46	267 811	269 905
514-103-0353	AXF-560-G-2,2/4-GP		3	51	306 654	309 047

514-103-0354	AXF-560-A-4/2-GP		3	55	320 287	322 792
514-103-0355	AXF-560-F-5,5/2-GP		3	62	360 466	363 286
514-103-0356	AXF-560-B-7,5/2-GP		3	75	423 245	426 563
514-103-0357	AXF-560-G-11/2-GP		3	102	594 501	599 150
514-103-0358	AXF-630-A-0,37/4-GP		3	36	177 984	179 396
514-103-0359	AXF-630-B-0,37/6-GP		3	36	177 984	179 396
514-103-0360	AXF-630-A-0,55/4-GP		3	39	192 294	193 819
514-103-0361	AXF-630-F-0,55/6-GP		3	42	224 832	226 603
514-103-0362	AXF-630-A-0,75/4-GP		3	40	201 801	203 399
514-103-0363	AXF-630-G-0,75/6-G P		3	45	264 206	266 271
514-103-0364	AXF-630-B-1,1/4-GP		3	44	239 338	241 221
514-103-0365	AXF-630-G-1,1/6-GP		3	44	261 535	263 577
514-103-0366	AXF-630-B-1,5/4-GP		3	47	253 717	255 714
514-103-0367	AXF-630-F-2,2/4-GP		3	52	292 571	294 865
514-103-0369	AXF-630-A-4,0/2-GP		3	57	323 154	325 687
514-103-0370	AXF-630-A-5,5/2-GP		3	62	346 539	349 259
514-103-0371	AXF-630-A-7,5/2-GP		3	76	409 318	412 540
514-103-0372	AXF-630-B-11/2-GP		3	103	554 596	558 962
514-103-0373	AXF-710-A-0,37/6-GP		3	47	477 602	481 211
514-103-0374	AXF-710-B-0,55/6-GP		3	50	245 565	247 514
514-103-0375	AXF-710-E-0,75/4-GP		3	48	222 544	224 320
514-103-0376	AXF-710-G-0,75/6-G P		3	53	284 782	287 024
514-103-0377	AXF-710-A- 1,1/4-GP		3	51	243 277	245 213
514-103-0378	AXF-710-G-1,1/6-GP		3	56	299 249	301 606
514-103-0379	AXF-710-B-1,5/4-GP		3	55	274 460	276 635
514-103-0380	AXF-710-G-1,5/6-GP		3	55	325 138	327 678
514-103-0381	AXF-710-B-2,2/4-GP		3	60	313 304	315 776



514-103-0382	AXF-710-G-3/4-GP		3	66	376 671	379 622
514-103-0383	AXF-710-G-4/4-GP		3	72	410 084	413 297
514-103-0384	AXF-710-E-5,5/2-GP		3	70	367 282	370 180
514-103-0385	AXF-710-G-5,5/4-GP		3	86	469 013	472 700
514-103-0386	AXF-710-E-7,5/2-GP		3	111	428 254	431 739
514-103-0388	AXF-710-A-11/2-GP		3	110	558 535	562 954
514-103-0389	AXF-710-F-15/2-GP		3	135	757 065	763 004
514-103-0390	AXF-710-F-18,5/2-GP		3	66	845 841	852 170
514-103-0400	800-900					
514-103-0401	AXF-800-A-0,37/6-GP		3	54	229 910	231 761
514-103-0402	AXF-800-B-0,55/6-GP		3	56	258 274	260 336
514-103-0403	AXF-800-G-0,75/6-G P		3	60	297 648	300 008
514-103-0404	AXF-800-G-1,1/6-GP		3	62	311 948	314 419
514-103-0405	AXF-800-G-1,1/8-GP		3	62	369 796	372 683
514-103-0406	AXF-800-A- 1,5/4-GP		3	61	270 364	272 532
514-103-0407	AXF-800-G-1,5/6-GP		3	67	354 799	357 596
514-103-0408	AXF-800-I-1,5/8-GP		3	61	368 196	371 067
514-103-0409	AXF-800-B-2,2/4-GP		3	67	326 013	328 602
514-103-0410	AXF-800-G-2,2/6-GP		3	67	379 107	382 079
514-103-0411	AXF-800-G-3/4-GP		3	72	415 358	418 609
514-103-0412	AXF-800-I-3/6-GP		3	72	475 956	479 644
514-103-0413	AXF-800-G-4/4-GP		3	78	448 604	452 116
514-103-0414	AXF-800-G-5,5/4-GP		3	92	507 522	511 509
514-103-0415	AXF-800-G-7,5/4-GP		3	119	585 013	589 656
514-103-0416	AXF-800- I-11/4-GP		3	130	716 689	722 320
514-103-0421	AXF-900-A-0,75/6-GP		3	70	308 246	310 718

8.04-09-2023

514-103-0422	AXF-900- B-1,1/6-GP		3	73	347 325	350 090
514-103-0423	AXF-900-G-1,1/8-GP		3	79	405 350	408 554
514-103-0424	AXF-900-G-1,5/6-GP		3	80	415 142	418 420
514-103-0425	AXF-900-G-1,5/8-GP		3	84	462 295	465 927
514-103-0426	AXF-900-A-2,2/4-G P		3	77	353 571	356 396
514-103-0427	AXF-900-G-2,2/6-GP		3	87	456 412	460 012
514-103-0428	AXF-900-I-2,2/8-GP		3	106	535 140	539 377
514-103-0429	AXF-900-B-3/4-GP		3	83	424 924	428 284
514-103-0430	AXF-900-G-3/6-GP		3	83	485 522	489 318
514-103-0431	AXF-900- B-4/4-GP		3	89	458 170	461 790
514-103-0432	AXF-900-G-4/6-GP		3	89	524 003	528 097
514-103-0434	AXF-900-G-5,5/4-GP		3	104	567 865	572 330
514-103-0436	AXF-900-I-5,5/6-GP		3	104	656 582	661 686
514-103-0437	AXF-900-G-7,5/4-GP		3	132	645 346	650 470
514-103-0438	AXF-900-G-11/4-GP		3	141	736 342	742 154
514-103-0439	AXF-900-G-15/4-GP		3	162	939 213	946 562
514-103-0440	AXF-900-I-18,5/4-GP		3	194	1 063 474	1 071 833
514-103-0500	1000-1250					
514-103-0501	AXF-1000-B-1,1/6-GP		3	79	385 658	388 721
514-103-0502	AXF-1000-B-1,1/8-GP		3	84	447 965	451 494
514-103-0503	AXF-1000-B-1,5/6-GP		3	84	431 809	435 222
514-103-0505	AXF-1000-B-2,2/4-GP		3	84	419 071	422 392
514-103-0506	AXF-1000-B-2,2/6-GP		3	91	476 251	480 009
514-103-0508	AXF-1000-B-3/4-GP		3	89	469 219	472 919
514-103-0509	AXF-1000-G-3/6-GP		3	146	561 354	565 923
514-103-0510	AXF-1000-I-3/8-GP		3	146	605 413	610 300

514-103-0511	AXF-1000- B-4/4-GP		3	95	505 028	509 008
514-103-0513	AXF-1000-B-5,5/4-GP		3	109	568 484	572 971
514-103-0515	AXF-1000-D-5,5/6-GP		3	134	690 898	696 357
514-103-0516	AXF-1000-B-7,5/4-GP		3	136	651 927	657 113
514-103-0517	AXF-1000-I-7,5/6-GP		3	136	756 721	762 662
514-103-0518	AXF-1000-G-11/4-GP		3	146	804 591	810 912
514-103-0520	AXF-1000-G-15/4-GP		3	167	1 023 069	1 031 039
514-103-0521	AXF-1000-D-18,5/4-GP		3	197	1 104 459	1 113 124
514-103-0522	AXF-1000-I-22/4-GP		3	234	1 389 359	1 400 209
514-103-0524	AXF-1120-C-1,1/8-GP		3	125	508 495	512 608
514-103-0525	AXF-1120-H-1,5/8-GP		3	131	587 616	592 321
514-103-0526	AXF-1120-C-2,2/6-GP		3	132	536 790	541 133
514-103-0527	AXF-1120-H-2,2/8-GP		3	151	637 047	642 180
514-103-0528	AXF-1120-H-3/6-GP		3	188	639 503	644 787
514-103-0529	AXF-1120-D-3/8-GP		3	146	683 562	689 011
514-103-0530	AXF-1120-C-4/4-GP		3	136	616 776	621 709
514-103-0531	AXF-1120-H-4/6-GP		3	155	680 939	686 403
514-103-0532	AXF-1120-D-4/8-GP		3	172	746 448	752 445
514-103-0533	AXF-1120-C-5,5/4-GP		3	150	680 232	685 672
514-103-0534	AXF-1120-D-5,5/6-GP		3	176	769 047	775 221
514-103-0535	AXF-1120-L-5,5/8-GP		3	150	821 749	828 208
514-103-0536	AXF-1120-C-7,5/4-GP		3	177	763 675	769 814
514-103-0537	AXF-1120-D-7,5/6-GP		3	189	861 742	868 630
514-103-0538	AXF-1120-L-7,5/8-GP		3	177	1 063 189	1 071 485
514-103-0539	AXF-1120-H-11/4-GP		3	188	906 154	913 359
514-103-0540	AXF-1120-D-11/6-GP		3	188	1 121 764	1 130 521
514-103-0541	AXF-1120-H-15/4-GP		3	209	1 124 632	1 133 486

8.04-09-2023

514-103-0542	AXF-1120-L-15/6-GP		3	256	1 345 565	1 356 179
514-103-0544	AXF-1120-H-18,5/4-GP		3	239	1 206 032	1 215 580
514-103-0545	AXF-1120-D-22/4-GP		3	273	1 438 496	1 449 840
514-103-0546	AXF-1120-D-30/4-GP		3	298	1 559 613	1 571 921
514-103-0547	AXF-1120-D-37/4-GP		3	349	1 980 766	1 996 290
514-103-0548	AXF-1120-L-45/4-GP		3	373	2 173 767	2 190 767
514-103-0550	AXF-1250-L-5,5/8-GP		3	209	1 004 487	1 012 475
514-103-0551	AXF-1250-K-7,5/6-GP		3	214	939 272	946 809
514-103-0552	AXF-1250-L-7,5/8-GP		3	242	1 169 094	1 178 387
514-103-0553	AXF-1250-J-11,0/4-GP		3	211	896 156	903 372
514-103-0554	AXF-1250-K-15,0/4-GP		3	234	1 146 819	1 155 922
514-103-0556	AXF-1250-L-15,0/6-GP		3	235	1 390 479	1 401 340
514-103-0557	AXF-1250-K-18,5/4-GP		3	264	1 228 209	1 238 007
514-103-0558	AXF-1250-L-18,5/6-GP		3	265	1 578 775	1 591 101
514-103-0559	AXF-1250-K-22,0/4-GP		3	297	1 449 604	1 461 115
514-103-0560	AXF-1250-K-30,0/4-GP		3	322	1 570 721	1 583 195
514-103-0561	AXF-1250-L-37,0/4-GP		3	373	2 096 394	2 112 837
514-103-0562	AXF-1250-L-45,0/4-GP		3	393	2 202 121	2 219 398

**514-104.**

514-104-0200						
514-104-0201	K 100		3	2,35	37 375	37 653
514-104-0202	K 100		3	2,82	34 777	35 037
514-104-0203	K 125		3	2,3	38 625	38 911
514-104-0204	K 125		3	2,76	34 946	35 208

514-104-0205	K 160		3	3,52	43 625	43 952
514-104-0206	K 160		3	4,22	44 089	44 422
514-104-0207	K 200		3	4,17	49 875	50 249
514-104-0208	K 200		3	5	54 063	54 470
514-104-0209	K 250		3	4,53	54 875	55 286
514-104-0300						
514-104-0301	K 250		3	5	62 348	62 815
514-104-0302	K 315		3	6	62 375	62 846
514-104-0303	K 315		3	7	76 277	76 851
514-104-0308	KTD 50-25		3	31	168 752	170 079
514-104-0309	KTD 50-25		3	37	240 250	242 113

**514-2.****514-201.**

514-201-0100	400° 5976-90					
514-201-0101	5,5 , n 1000 /		3	277	1 152 325	1 161 624
514-201-0102	7,5 , n 750 /		3	600	1 699 680	1 714 089
514-201-0103	7,5 , n 1000 /		3	293	1 166 152	1 175 608
514-201-0104	11,0 , n 750 /		3	620	1 875 804	1 891 552
514-201-0105	15,0 , n 1000 /		3	627	2 030 387	2 047 274
514-201-0106	18,5 , n 750 /		3	910	3 092 151	3 117 706
514-201-0107	18,5 , n 1000 /		3	680	1 963 431	1 980 028
514-201-0108	18,5 , n 1500 /		3	315	1 436 749	1 448 233

8.04-09-2023

514-201-0109	22,0 , n 750 /		3	950	3 092 151	3 117 851
514-201-0110	22,0 , n 1000 /		3	720	2 221 860	2 240 462
514-201-0111	30,0 , n 750 /		3	1100	3 527 029	3 556 402
514-201-0200	600° 5976-90					
514-201-0201	5,5 , n 1000 /		3	277	1 209 941	1 219 655
514-201-0202	7,5 , n 750 /		3	600	1 784 665	1 799 685
514-201-0203	7,5 , n 1000 /		3	293	1 224 460	1 234 336
514-201-0204	11,0 , n 750 /		3	620	1 969 594	1 986 018
514-201-0205	15,0 , n 1000 /		3	627	2 131 906	2 149 524
514-201-0206	18,5 , n 750 /		3	1280	1 702 885	1 727 335
514-201-0207	18,5 , n 1000 /		3	680	2 061 603	2 078 906
514-201-0208	18,5 , n 1500 /		3	315	1 508 587	1 520 588
514-201-0209	22,0 , n 1500 /		3	338	1 710 871	1 724 412
514-201-0300	400° 24814-81					
514-201-0301	3,0 , n 750 /		3	210	482 049	486 280
514-201-0306	7,5 , n 1000 /		3	236	1 166 152	1 175 402
514-201-0308	11,0 , n 1000 /		3	242	1 369 504	1 380 240
514-201-0312	18,5 , n 750 /		3	710	1 963 431	1 980 136
514-201-0314	22,0 , n 750 /		3	710	3 092 151	3 116 983
514-201-0316	22,0 , n 1500 /		3	260	1 629 400	1 642 072
514-201-0318	30,0 , n 1500 /		3	264	1 743 297	1 756 804
514-201-0400	600° 24814-81					
514-201-0401	3,0 , n 750 /		3	210	506 152	510 556
514-201-0406	7,5 , n 1000 /		3	236	1 224 460	1 234 130

514-201-0408	11,0 , n 1000 /		3	242	1 437 980	1 449 209
514-201-0411	18,5 , n 750 /		3	710	2 061 603	2 079 015
514-201-0413	22,0 , n 750 /		3	710	3 246 758	3 272 703
514-201-0415	22,0 , n 1500 /		3	260	1 710 871	1 724 129
514-201-0416	30,0 , n 1500 /		3	264	1 830 462	1 844 596

**514-202.**

514-202-0300	- ,					
514-202-0301	RFS-225-SE-0,12/2-GP		3	27	100 395	101 215
514-202-0302	RFS-225-SE-0,18/2-GP		3	27	155 532	156 750
514-202-0303	RFS-250-SE-0,25/2-GP		3	29	162 201	163 474
514-202-0304	RFS-250-SE-0,37/2-GP		3	42	169 174	170 544
514-202-0305	RFS-280-SE-0,37/2-GP		3	43	171 865	173 258
514-202-0306	RFS-280-SE-0,55/2-GP		3	44	181 883	183 352
514-202-0307	RFS-280-SE-0,75/2-GP		3	35	197 676	199 226
514-202-0308	RFS-315-SE-0,12/4-GP		3	28	162 093	163 361
514-202-0309	RFS-315-SE-0,75/2-GP		3	34	197 195	198 737
514-202-0310	RFS-315-SE-1,1/2-GP		3	46	206 427	208 079
514-202-0311	RFS-355-SE-0,12/4-GP		3	32	172 209	173 565
514-202-0312	RFS-355-SE-0,18/4-GP		3	33	176 923	178 316
514-202-0313	RFS-355-SE-1,5/2-GP		3	56	246 832	248 812
514-202-0314	RFS-355-SE-2,2/2-GP		3	59	261 663	263 760
514-202-0315	RFS-400-SE-0,25/4-GP		3	42	208 195	209 846
514-202-0316	RFS-400-SE-0,37/4-GP		3	55	213 685	215 422

8.04-09-2023

514-202-0317	RFS-400-SE-2,2/2-GP		3	68	282 091	284 368
514-202-0318	RFS-400-SE-3/2-G P		3	82	310 504	313 037
514-202-0320	RFS-450-SE-0,55/4-GP		3	61	263 077	265 192
514-202-0321	RFS-450-SE-0,75/4-GP		3	62	273 821	276 017
514-202-0326	RFS-500-SE-0,37/6-GP		3	90	321 868	324 511
514-202-0327	RFS-500-SE-0,75/4-GP		3	79	327 898	330 545
514-202-0328	RFS-500-SE-1,1/4-GP		3	97	351 332	354 213
514-202-0329	RFS-500-SE-1,5/4-GP		3	100	367 596	370 605
514-202-0330	RFS-560-SE-0,37/6-GP		3	101	345 371	348 223
514-202-0331	RFS-560-SE-0,55/6-GP		3	102	358 443	361 393
514-202-0332	RFS-560-SE-0,75/6-GP		3	107	383 802	386 952
514-202-0333	RFS-560-SE-1,5/4-GP		3	111	391 099	394 317
514-202-0334	RFS-560-SE-2,2/4-GP		3	101	435 040	438 538
514-202-0335	RFS-560-SE-3,0/4-GP		3	110	486 956	490 860
514-202-0336	RFS-630-SE-0,75/6-GP		3	134	460 468	464 268
514-202-0337	RFS-630-SE- 1,1/6-GP		3	136	510 665	514 834
514-202-0339	RFS-630-SE-3/4-GP		3	137	603 880	608 724
514-202-0340	RFS-630-SE-4,0/4-GP		3	137	644 148	649 282
514-202-0341	RFS-630-SE-5,5/4-GP		3	154	715 295	721 002
514-202-0342	RFS-710-SE-1,1/6-GP		3	200	632 687	637 965
514-202-0343	RFS-710-SE-1,5/6-GP		3	192	684 603	690 226
514-202-0344	RFS-710-SE-2,2/6-GP		3	201	734 613	740 630
514-202-0347	RFS-710-SE-5,5/4-GP		3	218	837 316	844 133
514-202-0348	RFS-710-SE-7,5/4-GP		3	248	929 009	936 595
514-202-0349	RFS-710-SE-11,0/4-GP		3	255	1 037 889	1 046 285
514-202-0350	RFS-800-SE-2,2/6-GP		3	247	841 628	848 581
514-202-0352	RFS-800-SE-3/6-G P		3	291	906 331	913 910



514-202-0353	RFS-800-SE-4/6-GP		3	267	952 944	960 771
514-202-0356	RFS-800-SE-11/4-GP		3	301	1 144 913	1 154 246
514-202-0357	RFS-800-SE-15,0/4-GP		3	392	1 387 395	1 398 802
514-202-0359	RFS-900-SE-5,5/6-GP		3	341	1 200 709	1 210 588
514-202-0360	RFS-900-SE-7,5/6-GP		3	355	1 302 803	1 313 467
514-202-0362	RFS-900-SE-18,5/4-GP		3	460	1 627 863	1 641 247
514-202-0365	RFS-1000-SE-4/8-GP		3	468	1 455 241	1 467 412
514-202-0366	RFS-1000-SE-5,5/8-GP		3	484	1 532 133	1 544 915
514-202-0368	RFS-1000-SE-11/6-GP		3	514	1 816 080	1 831 016
514-202-0369	RFS-1000-SE-15,0/6-GP		3	556	1 981 149	1 997 425
514-202-0371	RFS-1120-SE-5,5/8-GP		3	588	1 759 352	1 774 146
514-202-0372	RFS-1120-SE-7,5/8-GP		3	684	2 028 793	2 045 875
514-202-0373	RFS-1120-SE-11,0/8-GP		3	704	2 132 831	2 150 734
514-202-0374	RFS-1120-SE-18,5/6-GP		3	694	2 872 925	2 896 121
514-202-0376	RFS-1120-SE-22/6-GP		3	784	2 684 373	2 706 537
514-202-0377	RFS-1120-SE-30/6-GP		3	812	2 888 590	2 912 325
514-202-0378	RFS-1250-SE-11/8-GP		3	741	2 174 621	2 192 959
514-202-0379	RFS-1250-SE-15/8-GP		3	769	2 531 473	2 552 482
514-202-0380	RFS-1250-SE-18,5/8-GP		3	808	2 845 563	2 868 973
514-202-0381	RFS-1250-SE-30/6-GP		3	849	2 930 371	2 954 540
514-202-0382	RFS-1250-SE-37/6-GP		3	931	3 469 596	3 497 945
514-202-0383	RFS-1250-SE-45/6-GP		3	1011	3 951 495	3 983 603
514-202-0384	RFS-630-SE-5,5/4-GP 600		3	154	762 988	769 038
514-202-0385	RFS-900-SE-7,5/6-GP 600		3	426	1 389 654	1 401 200
514-202-0387	RFS-1000-SE-15,0/6-GP 600		3	556	2 097 474	2 114 587
514-202-0388	RFS-1120-SE-30,0/6-GP 600		3	812	3 081 159	3 106 281
514-202-0390	RFS-1250-SE-37/6-GP 600		3	931	3 469 596	3 497 945

8.04-09-2023

514-202-0391	RFS-1250-SE-45/6-GP 600		3	1011	3 951 495	3 983 603
514-202-0400						
514-202-0426	RFF-500-SE-0,25/6-GP		3	93	350 213	353 070
514-202-0438	RFF-630-SE-1,1/6-GP		3	162	557 513	562 114
514-202-0440	RFF-630-SE-3/4-GP		3	163	650 729	656 003
514-202-0441	RFF-630-SE-4,0/4-GP		3	163	690 996	696 561
514-202-0442	RFF-630-SE-5,5/4-GP		3	180	762 143	768 281
514-202-0444	RFF-710-SE-1,1/6-GP		3	228	705 346	711 249
514-202-0445	RFF-710-SE-1,5/6-GP		3	220	757 262	763 510
514-202-0446	RFF-710-SE-2,2/6-GP		3	229	807 272	813 913
514-202-0449	RFF-710-SE-5,5/4-GP		3	246	909 975	917 417
514-202-0450	RFF-710-SE-7,5/4-GP		3	276	1 001 668	1 009 878
514-202-0451	RFF-710-SE-11,0/4-GP		3	284	1 110 558	1 119 581
514-202-0452	RFF-800-SE-2,2/6-GP		3	283	951 038	958 910
514-202-0453	RFF-800-SE-3,0/6-GP		3	327	1 015 742	1 024 238
514-202-0454	RFF-800-SE-4/6-GP		3	303	1 062 354	1 071 100
514-202-0457	RFF-800-SE-11,0/4-GP		3	337	1 254 324	1 264 574
514-202-0458	RFF-800-SE-15,0/4-GP		3	428	1 496 805	1 509 131
514-202-0459	RFF-900-SE-5,5/6-GP		3	402	1 366 779	1 378 075
514-202-0460	RFF-900-SE-7,5/6-GP		3	416	1 468 873	1 480 954
514-202-0466	RFF-1000-SE-4,0/8-GP		3	544	1 709 312	1 723 587
514-202-0467	RFF-1000-SE-5,5/8-GP		3	560	1 786 204	1 801 090
514-202-0468	RFF-1000-SE-7,5/6-GP		3	566	1 836 597	1 851 868
514-202-0469	RFF-1000-SE-11,0/6-GP		3	590	2 070 151	2 087 190
514-202-0470	RFF-1000-SE-15,0/6-GP		3	632	2 220 448	2 238 722
514-202-0472	RFF-1120-SE-5,5/8-GP		3	725	2 226 842	2 245 498

514-202-0473	RFF-1120-SE-7,5/8-GP		3	821	2 496 283	2 517 226
514-202-0474	RFF-1120-SE-11,0/8-GP		3	841	2 600 331	2 622 096
514-202-0476	RFF-1120-SE-18,5/6-GP		3	831	2 872 925	2 896 616
514-202-0478	RFF-1120-SE-22/6-GP		3	921	3 151 873	3 177 898
514-202-0479	RFF-1120-SE-30,0/6-GP		3	949	3 356 090	3 383 687
514-202-0484	RFF-1250-SE-30/6-GP		3	1009	3 433 346	3 461 716
514-202-0485	RFF-1250-SE-37,0/6-GP		3	1091	3 755 724	3 786 712
514-202-0486	RFF-1250-SE-45/6-GP		3	1171	4 454 470	4 490 778
514-202-0492	RFF-630-SE-4,0/4-GP 600		3	163	737 069	742 965
514-202-0495	RFF-800-SE-11,0/4-GP 600		3	337	1 337 944	1 348 796
514-202-0496	RFF-800-SE-15,0/4-GP 600		3	428	1 596 601	1 609 645

**514-203.**

514-203-0100	11442-90					
514-203-0101	4,0 , n 1500 / , 418 700 i		3	101	190 265	192 865
514-203-0102	5,5 , n 1000 / , 130 385 i		3	229	364 637	369 731
514-203-0103	5,5 , n 1000 / , 203 423 i		3	193	326 519	331 042
514-203-0104	5,5 , n 1500 / , 418 700 i		3	109	214 703	217 622
514-203-0105	5,5 , n 1500 / , 308 510 i		3	160	245 995	249 449
514-203-0106	7,5 , n 1000 / , 203 423 i		3	198	348 280	353 081
514-203-0107	7,5 , n 1000 / , 230 425 i		3	238	387 693	393 092
514-203-0108	7,5 , n 1000 / , 273 463 i		3	238	388 338	393 745
514-203-0109	7,5 , n 1500 / , 250 585 i		3	181	277 781	281 682
514-203-0110	7,5 , n 1500 / , 305 645 i		3	101	262 533	266 000

8.04-09-2023

514-203-0111	7,5 , n 1500 / , 340 635 i		3	101	262 533	266 000
514-203-0112	7,5 , n 1500 / , 585 465 i		3	167	270 892	274 666
514-203-0113	11,0 , n 1000 / , 215 500 i		3	316	435 332	441 547
514-203-0114	11,0 , n 1000 / , 260 550 i		3	356	494 006	501 051
514-203-0115	11,0 , n 1500 / , 303 700 i		3	215	327 065	331 664
514-203-0116	11,0 , n 1500 / , 340 635 i		3	189	298 022	302 191
514-203-0117	11,0 , n 1500 / , 365 770 i		3	183	298 249	302 402
514-203-0118	11,0 , n 1500 / , 395 670 i		3	189	298 022	302 191
514-203-0119	11,0 , n 1500 / , 570 740 i		3	175	296 351	300 456
514-203-0120	15,0 , n 1000 / , 215 500 i		3	346	464 695	471 357
514-203-0121	15,0 , n 1000 / , 292 540 i		3	386	526 391	533 918
514-203-0122	15,0 , n 1000 / , 347 590 i		3	386	526 391	533 918
514-203-0123	15,0 , n 1500 / , 365 770 i		3	241	372 568	377 795
514-203-0124	15,0 , n 1500 / , 425 785 i		3	273	399 858	405 513
514-203-0125	15,0 , n 1500 / , 505 855 i		3	273	473 368	479 905
514-203-0200						
514-203-0201	AXT-400-SE-0,25/4-GP- A		3	77	401 363	404 531
514-203-0202	AXT-400-SE-0,55/4-GP- B		3	82	507 827	511 780
514-203-0203	AXT-500-SE-0,55/4-GP- F		3	82	507 827	511 780
514-203-0204	AXT-500-SE-7,5/2-GP-B		3	119	771 650	777 636
514-203-0205	AXT-560-SE-4/2-G P-A		3	98	585 190	589 758
514-203-0206	AXT-560-SE-5,5/2-GP-F		3	106	696 604	702 003
514-203-0207	AXT-560-SE-7,5/2-GP-B		3	119	771 650	777 636
514-203-0208	AXT-630-SE-1,5/4-GP-F		3	89	562 748	567 122
514-203-0209	AXT-630-SE-2,2/4-GP-F		3	94	618 446	623 238

514-203-0210	AXT-630-SE-3,0/2-GP-A		3	91	520 595	524 672
514-203-0211	AXT-630-SE-5,5/2-GP-A		3	104	621 598	626 450
514-203-0212	AXT-630-SE-11/2-GP-B		3	145	936 277	943 543
514-203-0213	AXT-710-SE-11,0/2-GP- A		3	183	953 877	961 407
514-203-0214	AXT-710-SE- 15/2-G P-F		3	209	1 257 084	1 266 891
514-203-0218	AXT-800-SE-5,5/4-GP-G		3	161	971 506	979 084
514-203-0219	AXT-800-SE-7,5/4-GP-G		3	188	1 064 643	1 072 988
514-203-0220	AXT-800-SE-11/4-GP-B		3	195	1 092 379	1 100 949
514-203-0221	AXT-800-SE-11,0/4-GP-I		3	199	1 269 999	1 279 863
514-203-0222	AXT-900-SE-7,5/4-GP-N		3	253	1 283 415	1 293 571
514-203-0223	AXT-900-SE-11/4-GP-G		3	253	1 281 146	1 291 286
514-203-0224	AXT-1000-SE-4/4-GP-B		3	201	923 676	931 053
514-203-0225	AXT-1000-SE-5,5/6-GP- G		3	242	1 216 001	1 225 632
514-203-0226	AXT-1000-SE-11/4-GP-D		3	253	1 283 415	1 293 571
514-203-0227	AXT-1000-SE-11,0/4-GP-G		3	253	1 281 146	1 291 286
514-203-0228	AXT-1000-SE-15,0/4-GP-L		3	282	1 775 518	1 789 322
514-203-0229	AXT-1000-SE- 18,5/4-GP-G		3	305	1 649 931	1 662 914
514-203-0230	AXT-1000-SE-22/4-GP-I		3	341	1 984 410	1 999 931
514-203-0231	AXT-1000-SE-22/4-GP-L		3	345	2 121 556	2 138 079
514-203-0232	AXT-1000-SE-30/4-GP-L		3	370	2 259 979	2 277 590
514-203-0233	AXT-1120-SE-15,0/4-GP- H		3	398	1 838 709	1 853 387
514-203-0234	AXT-1120-SE-18,5/4-GP- L		3	435	2 150 333	2 167 389
514-203-0235	AXT-1120-SE-22,0/4-GP- L		3	468	2 403 353	2 422 350
514-203-0236	AXT- 1120-SE-30,0/4-GP-D		3	485	2 296 024	2 314 310
514-203-0237	AXT-1120-SE-37,0/4-GP- D		3	535	2 771 087	2 792 974
514-203-0238	AXT- 1120-SE-45,0/4-GP-L		3	563	3 137 671	3 162 299
514-203-0239	AXT-1120-SE-55,0/4-GP- L		3	638	3 708 905	3 737 917

8.04-09-2023

514-203-0242	AXT-1250-SE-11,0/6-GP- K		3	405	1 948 768	1 964 264
514-203-0243	AXT-1250-SE- 15,0/6-GP-L		3	448	2 210 077	2 227 610
514-203-0244	AXT-1250-SE- 18,5/4-GP-K		3	432	2 041 728	2 057 991
514-203-0245	AXT-1250-SE-22,0/4-GP- K		3	465	2 294 757	2 312 962
514-203-0246	AXT-1250-SE-30,0/4-GP- K		3	490	2 433 171	2 452 462
514-203-0247	AXT-1250-SE-37,0/4-GP- L		3	543	3 016 838	3 040 524
514-203-0248	AXT-1250-SE-45,0/4-GP- L		3	563	3 137 671	3 162 299
514-203-0249	AXT-1250-SE-55,0/4-GP- L		3	638	3 708 905	3 737 917

**514-3.****514-301.**

( )

514-301-0200						
514-301-0201	136 , 25 , 4750 3/ , 1400 870 3900 AirMed 4000		3	1100	17 273 145	17 401 490
514-301-0202	90 , 16 , 3000 3 / , 1200 790 3900 AirMed 2000		3	900	13 178 149	13 276 287
514-301-0203	44 , 25 , 3000 3 / , 950 750 2300 Air 3000		3	1210	3 126 756	3 153 645
514-301-0300	-					
514-301-0301	38,7 , 32 , 5500 3 / , 1150 1400 3850 Air 5000		3	1350	6 608 277	6 660 740
514-301-0302	210 , 160 , 30000 3/ , 2300 3625 6350 Air 30000		3	4500	25 667 895	25 868 983
514-301-0303	290 , 330 , 40000 3/ , 2300 3800 6700 Air 40000		3	4900	28 653 073	28 877 101

514-301-0304	224 , 103 , 27000 3 / , 2300 3625 6350 Air 25000		3	1500	19 319 454	19 463 981
514-301-0305	408 , 187 , 50000 3 / , 2500 4220 4050 Air 50000		3	2500	46 634 871	46 979 686
514-301-0306	199 , 45 , 10000 3 / , 1400 2220 2850 Air 10000		3	1200	9 135 425	9 205 541
514-301-0307	344 , 71 , 16000 3 / , 1500 2950 2850 Air 16000		3	1400	11 725 197	11 814 683
514-301-0308	292 , 65 , 14000 3 / , 1400 2950 2850 Air 14000		3	1300	10 766 700	10 848 923

**514-302.**

514-302-0100						
514-302-0101	, HiRef JAUR0100		3	195	12 870 929	12 964 305
514-302-0102	, HiRef JAUR0130		3	230	14 046 268	14 148 233
514-302-0103	, HiRef TAUR0251		3	385	21 347 464	21 502 559

**514-4.****514-401.**

514-401-0100						
514-401-0101	VVS010s-R-FHVS 1000 3 / , 500		3	80	1 424 721	1 435 268
514-401-0102	VVS030s-R-FHVS 3000 3 / , 500		3	135	2 017 513	2 032 528

514-401-0103	VVS020s-R-FHVS 2000 3/ , 500		3	135	1 645 287	1 657 622
514-401-0104	VVS005s-R-FHVS 500 3/ , 300		3	52	1 254 291	1 263 510
514-401-0105	VVS015s-R-FHVS 1500 3/ , 500		3	94	1 573 477	1 585 146
514-401-0200	‘ ‘ - ‘ ‘					
514-401-0201	1600 3/		3	140	1 493 034	1 504 290
514-401-0202	3150 3/		3	195	1 843 570	1 857 549
514-401-0203	5000 3/		3	278	2 121 246	2 137 524
514-401-0204	6300 3/		3	325	2 325 958	2 343 881
514-401-0205	8000 3/		3	350	2 317 526	2 335 478
514-401-0206	10000 3/		3	392	2 926 529	2 949 018
514-401-0207	12500 3/		3	479	3 148 940	3 173 345
514-401-0208	16000 3/		3	579	3 583 796	3 611 694
514-401-0209	20000 3/		3	673	3 937 216	3 967 999
514-401-0210	25000 3/		3	924	6 580 031	6 630 750
514-401-0211	31500 3/		3	1026	7 449 775	7 507 125
514-401-0212	40000 3/		3	1248	8 519 179	8 585 031
514-401-0300	‘ ‘ ‘ ‘ - -					
514-401-0301	1600 3/		3	232	2 788 146	2 809 059
514-401-0302	3150 3/		3	384	3 876 817	3 906 119
514-401-0303	5000 3/		3	549	4 792 677	4 829 170
514-401-0304	6300 3/		3	625	5 400 480	5 441 625
514-401-0305	8000 3/		3	702	6 608 879	6 659 003
514-401-0306	10000 3/		3	1036	8 430 326	8 494 772



514-401-0307	12500 3/		3	1216	8 743 104	8 810 453
514-401-0308	16000 3/		3	1432	10 221 054	10 299 826
514-401-0309	20000 3/		3	1620	11 818 849	11 909 805
514-401-0310	25000 3/		3	2264	15 073 988	15 190 710
514-401-0311	31500 3/		3	2747	21 512 979	21 677 809
514-401-0312	40000 3/		3	3197	25 657 446	25 853 745
514-401-0400	,					
514-401-0401	VVS021-R-FHVS 2100 3/ , 500		3	149	2 171 051	2 187 221
514-401-0402	VVS030-R-FHVS 3000 3/ , 500		3	180	2 358 886	2 376 521
514-401-0403	VVS040-R-FHVS 4000 3/ , 500		3	218	2 562 639	2 581 879
514-401-0404	VVS055-R-FHVS 5500 3/ , 500		3	288	3 102 017	3 125 393
514-401-0405	VVS075-R-FHVS 7500 3/ , 500		3	349	3 687 717	3 715 531
514-401-0406	VVS100-R-FHVS 10000 3/ , 500		3	428	4 366 635	4 399 623
514-401-0407	VVS120-R-FHVS 12000 3/ , 500		3	470	4 702 952	4 738 514
514-401-0408	VVS150-R-FHVS 15000 3/ , 500		3	530	5 181 981	5 221 208
514-401-0409	VVS180-R-FHVS 18000 3/ , 500		3	664	5 682 618	5 725 935
514-401-0410	VVS230-R-FHVS 23000 3/ , 500		3	910	6 973 850	7 027 354
514-401-0411	VVS300-R-FHVS 30000 3/ , 500		3	1232	9 858 904	9 934 345
514-401-0412	VVS400-R-FHVS 40000 3/ , 500		3	1585	14 145 582	14 253 164
514-401-0413	VVS500-R-FHVS 50000 3/ , 500		3	1814	15 645 572	15 764 782
514-401-0414	VVS650-R-FHVS 65000 3/ , 500		3	2158	19 736 037	19 885 943
514-401-0500	, , , ,					
514-401-0501	VVS005s-R-FHCVS 500 3/ , 300		3	74	1 541 034	1 552 398
514-401-0502	VVS010s-R-FHCVS 1000 3/ , 500		3	97	1 760 164	1 773 188

514-401-0503	VVS015s-R-FHCVS 1500 3/ , 500		3	117	1 941 933	1 956 338
514-401-0504	VVS020s-R-FHCVS 2000 3/ , 500		3	137	2 069 008	2 084 400
514-401-0505	VVS030s-R-FHCVS 3000 3/ , 500		3	173	2 539 420	2 558 330
514-401-0600	, , , ,					
514-401-0601	VVS021-R-FHCVS 2100 3/ , 500		3	178	2 600 412	2 619 779
514-401-0602	VVS030-R-FHCVS 3000 3/ , 500		3	213	2 879 276	2 900 777
514-401-0603	VVS040-R-FHCVS 4000 3/ , 500		3	259	3 159 007	3 182 689
514-401-0604	VVS055-R-FHCVS 5500 3/ , 500		3	325	3 736 265	3 764 342
514-401-0605	VVS075-R-FHCVS 7500 3/ , 500		3	392	4 493 053	4 526 821
514-401-0606	VVS100-R-FHCVS 10000 3/ , 500		3	484	5 529 745	5 571 310
514-401-0607	VVS120-R-FHCVS 12000 3/ , 500		3	575	6 284 388	6 331 715
514-401-0608	VVS150-R-FHCVS 15000 3/ , 500		3	650	7 112 683	7 166 245
514-401-0609	VVS180-R-FHCVS 18000 3/ , 500		3	780	7 728 363	7 786 829
514-401-0610	VVS230-R-FHCVS 23000 3/ , 500		3	1045	9 286 254	9 356 895
514-401-0611	VVS300-R-FHCVS 30000 3/ , 500		3	1468	13 627 301	13 730 728
514-401-0612	VVS400-R-FHCVS 40000 3/ , 500		3	1844	19 621 788	19 769 736
514-401-0613	VVS500-R-FHCVS 50000 3/ , 500		3	2070	21 478 383	21 640 516
514-401-0614	VVS650-R-FHCVS 65000 3/ , 500		3	2543	26 964 571	27 167 915
514-401-0700	, , , , ,					
514-401-0701	1600 3/		3	193	2 000 907	2 016 012
514-401-0702	3150 3/		3	251	2 478 847	2 497 603
514-401-0703	5000 3/		3	315	3 062 389	3 085 578
514-401-0704	6300 3/		3	360	3 568 239	3 595 233

514-401-0705	8000 3/		3	420	3 782 278	3 811 030
514-401-0706	10000 3/		3	509	4 310 982	4 343 862
514-401-0707	12500 3/		3	580	5 386 962	5 427 846
514-401-0708	16000 3/		3	643	5 917 716	5 962 650
514-401-0709	20000 3/		3	815	6 755 350	6 806 937
514-401-0710	25000 3/		3	1129	10 214 787	10 292 417
514-401-0711	31500 3/		3	1295	13 113 567	13 212 669
514-401-0712	40000 3/		3	1434	14 813 424	14 925 268
514-401-0800	- , , , , -					
514-401-0801	1600 3/		3	354	3 570 621	3 597 610
514-401-0802	3150 3/		3	471	4 370 843	4 404 017
514-401-0803	5000 3/		3	600	5 184 649	5 224 149
514-401-0804	6300 3/		3	782	6 309 999	6 358 260
514-401-0805	8000 3/		3	809	7 002 118	7 055 460
514-401-0806	10000 3/		3	994	7 945 542	8 006 345
514-401-0807	12500 3/		3	1289	9 739 537	9 814 324
514-401-0808	16000 3/		3	1328	10 680 503	10 762 207
514-401-0809	20000 3/		3	1644	15 781 985	15 901 562
514-401-0810	25000 3/		3	2368	22 341 201	22 510 624
514-401-0811	31500 3/		3	2889	27 229 519	27 436 022
514-401-0812	40000 3/		3	3264	31 921 656	32 163 300

**514-402.**

8.04-09-2023

				,	,	,
514-402-0100						
514-402-0101	HISENSE HZX-20.0AEC		3	12	634 516	639 128
514-402-0102	HISENSE HZX-10.0AEC		3	12	614 688	619 157

**515.** ( , )

**515-1.**

**515-101.**

				,	,	,
515-101-0100	, 10 (6) 11677-85					
515-101-0101	-25/6(10)/0,4 -25/6(10)/0,4, 25		3	272	821 839	828 740
515-101-0102	-40/6(10)/0,4 -40/6(10)/0,4, 40		3	348	901 896	909 649
515-101-0103	-63/6(10)/0,4 -63/6(10)/0,4, 63		3	410	1 139 766	1 149 456
515-101-0104	-100/6(10)/0,4 -100/6(10)/0,4, 100		3	576	1 319 816	1 331 403
515-101-0105	-160/6(10)/0,4 -160/6(10)/0,4, 160		3	756	1 767 662	1 783 124
515-101-0106	-250/6(10)/0,4 -250/6(10)/0,4, 250		3	1000	2 305 589	2 325 807
515-101-0107	-400/6(10)/0,4 -400/6(10)/0,4, 400		3	1395	3 035 461	3 062 362
515-101-0108	-630/6(10)/0,4 -630/6(10)/0,4, 630		3	1930	4 489 164	4 528 467
515-101-0109	-1000/6(10)/0,4 -1000/6(10)/0,4, 1000		3	3102	6 755 233	6 815 092
515-101-0110	-1250/6(10)/0,4 -1250/6(10)/0,4, 1250		3	3950	8 089 511	8 162 045

515-101-0111	-1600/6(10)/0,4 -1600/6(10)/0,4, 1600		3	3964	10 251 171	10 339 319
515-101-0112	-2000/6(10)/0,4 -2500/6(10)/0,4, 2000		3	5650	12 068 270	12 175 600
515-101-0113	-2500/6(10)/0,4 -2500/6(10)/0,4, 2500		3	5855	13 667 836	13 787 424
515-101-0114	-16/6(10)/0,4 -16/6(10)/0,4, 16		3	272	1 023 148	1 031 498
515-101-0200	(6) , 10 16555-75					
515-101-0201	-250/6(10)/0,4, 250		3	1300	3 618 041	3 648 794
515-101-0202	-400/6(10)/0,4, 400		3	1800	4 783 573	4 824 526
515-101-0203	-630/6(10)/0,4, 630		3	2500	6 383 850	6 438 857
515-101-0204	-1000/6(10)/0,4, 1000		3	3280	8 830 365	8 905 809
515-101-0205	-1600/6(10)/0,4, 1600		3	4680	12 358 853	12 464 766
515-101-0206	-2500/6(10)/0,4, 2500		3	5440	17 088 335	17 231 050
515-101-0207	-1250/6(10)/0,4, 1250		3	3280	10 401 179	10 487 932
515-101-0208	-2000/6(10)/0,4, 2000		3	4680	16 263 763	16 397 792
515-101-0300	, 35 , 11920-93					
515-101-0301	-1000/35/0,4, 1000		3	3950	15 282 928	15 407 254
515-101-0302	-1000/35/10, 1000		3	3850	14 765 590	14 885 829
515-101-0303	-1600/35/0,4, 1600		3	4900	18 811 909	18 965 080
515-101-0304	-1600/35/10(6), 1600		3	4800	15 973 126	16 105 496
515-101-0305	-2500/35/0,4, 2500		3	7300	26 503 859	26 721 094
515-101-0306	-2500/35/10(6), 2500		3	7100	22 257 924	22 443 865
515-101-0307	-4000/35/10(6), 4000		3	9750	31 374 338	31 635 504
515-101-0308	-6300/35/10(6), 6300		3	12000	40 912 260	41 250 238

8.04-09-2023

515-101-0309	-100/35/0,4, 100		3	3950	3 442 798	3 481 875
515-101-0310	-160/35/0,4, 160		3	3950	3 758 859	3 800 212
515-101-0311	-250/35/0,4, 250		3	3950	4 785 463	4 834 207
515-101-0312	-400/35/0,4, 400		3	3950	7 602 878	7 671 907
515-101-0313	-630/35/0,4 , 630		3	3100	9 288 584	9 366 676
515-101-0314	-1250/35/0,4 , 1250		3	4500	17 791 100	17 935 474
515-101-0315	-1250/35/10(6) , 1250		3	4050	16 554 163	16 688 003
515-101-0400	27,5 11677-85					
515-101-0401	-25/27,5/0,4, 25		3	530	2 437 919	2 457 389
515-101-0402	-100/27,5/0,4, 100		3	960	3 426 459	3 454 602
515-101-0403	-160/27,5/0,4, 160		3	1083	3 978 730	4 011 295
515-101-0404	-250/27,5/0,4, 250		3	1430	4 917 995	4 958 578
515-101-0405	-400/27,5/0,4, 400		3	1870	6 466 286	6 519 608
515-101-0406	-630/27,5/0,4, 630		3	2970	9 623 675	9 703 709
515-101-0407	-1000/27,5/0,4, 1000		3	3850	13 078 589	13 186 682
515-101-0408	-1600/27,5-6(10), 1600		3	4800	16 566 699	16 703 343
515-101-0409	-2500/27,5-6(10), 2500		3	7100	21 811 556	21 994 283
515-101-0410	-4000/27,5-6(10), 4000		3	9750	22 087 850	22 282 152
515-101-0411	-40/27,5/0,4, 40		3	530	2 922 691	2 945 652
515-101-0412	-63/27,5/0,4, 63		3	530	3 436 396	3 463 056
515-101-0413	-1250/27,5/0,4 , 1250		3	4200	16 027 003	16 157 590
515-101-0500	6 , 11677-85					
515-101-0502	-63/6;6,3, 63		3	405	1 283 539	1 294 246
515-101-0503	-100/6;6,3, 100		3	570	1 817 903	1 833 054

515-101-0504	-160/6;6,3, 160		3	730	2 203 788	2 222 296
515-101-0505	-250/6;6,3, 250		3	1025	2 992 976	3 018 233
515-101-0506	-400/6;6,3, 400		3	1398	4 411 703	4 448 524
515-101-0507	-630/6;6,3, 630		3	1920	6 324 589	6 377 072
515-101-0508	-1000/6;6,3, 1000		3	2740	9 277 648	9 354 359
515-101-0509	-1250/6;6,3, 1250		3	3012	10 334 083	10 419 384
515-101-0510	-1600/6;6,3, 1600		3	3980	12 183 449	12 285 567
515-101-0511	-2500/6;6,3, 2500		3	5710	17 920 450	18 070 133
515-101-0600	, ,					
515-101-0601	35 -1000/35, 1000 , 11920-93		3	4660	22 428 009	22 606 348
515-101-0602	35 -1600/35, 1600 , 11920-93		3	5606	25 797 899	26 003 923
515-101-0603	35 -2500/35, 2500 , 11920-93		3	7800	29 102 825	29 340 582
515-101-0604	35 -4000/35, 4000 , 11920-93		3	10900	40 558 415	40 889 866
515-101-0605	35 -6300/35, 6300 , 11920-93		3	13420	51 261 981	51 679 614
515-101-0606	110 -2500/110, 2500 , 12965-93		3	13100	87 444 660	88 121 650
515-101-0607	110 -4000/110, 4000 , 12965-93		3	18000	103 422 561	104 232 317
515-101-0608	110 -6300/110, 6300 , 12965-93		3	20800	131 276 835	132 297 271
515-101-0609	110 -2500/110 , 2500 , 11920-93, IP54, Huaming		3	13100	120 488 910	121 403 819

8.04-09-2023

515-101-0610	110	-4000/110 , 11920-93, 4000 , IP54, Huaming		3	18000	144 586 691 145 692 830
515-101-0611	110	-6500/110 , 11920-93, 6500 , IP54, Huaming		3	20800	155 978 828 157 177 118
515-101-0700		10 (6) 11677-85				
515-101-0701		-0,63/10(6), 0,63		3	40	262 494 264 528
515-101-0702		-1,25/10(6), 1,25		3	44	299 185 301 498
515-101-0703		-2,5/10(6), 2,5		3	61	493 399 497 172
515-101-0704		-4/10(6), 4		3	98	555 631 559 986
515-101-0705		-10/10(6), 10		3	105	611 357 616 139
515-101-0800	0,4	19294-84 ,				
515-101-0801		-10/380/220, 10		3	98	594 704 599 341
515-101-0802		-16/380/220, 16		3	114	705 737 711 230
515-101-0803		-25/380/220, 25		3	154	893 500 900 490
515-101-0804		-40/380/220, 40		3	208	1 148 848 1 157 872
515-101-0805		-63/380/220, 63		3	208	1 514 768 1 526 427
515-101-0806		-100/380/220, 100		3	398	1 993 867 2 009 663
515-101-0807		-1,6/380/220, 1,6		3	98	223 662 225 626
515-101-0808		-2,5/380/220, 2,5		3	98	346 753 349 604
515-101-0809		-4/380/220, 4		3	98	458 333 461 988
515-101-0810		-1,2/380/220 , 1,2		3	32	213 012 214 661
515-101-0811		-5/380/220 , 5		3	52	504 167 507 985
515-101-0900		0,4 19294-84				



515-101-0901	-10/380/220, 10		3	130	712 738	718 340
515-101-0902	-16/380/220, 16		3	135	801 177	807 434
515-101-0903	-25/380/220, 25		3	177	1 021 829	1 029 826
515-101-0904	-40/380/220, 40		3	233	1 252 234	1 262 093
515-101-0905	-63/380/220, 63		3	313	1 633 130	1 646 021
515-101-0906	-100/380/220, 100		3	431	2 118 651	2 135 464
515-101-1000	( ) 6/10 11677-85					
515-101-1001	-63/6/10-0,4, 63		3	426	3 374 416	3 400 253
515-101-1002	-100/6/10-0,4, 100		3	616	4 036 597	4 067 889
515-101-1003	-160/6/10-0,4, 160		3	850	4 990 596	5 029 604
515-101-1004	-250/6/10-0,4, 250		3	1185	5 112 788	5 153 886
515-101-1005	-400/6/10-0,4, 400		3	1690	5 652 532	5 699 343
515-101-1006	-630/6/10-0,4, 630		3	1685	6 945 929	7 002 036
515-101-1007	-1000/6/10-0,4, 1000		3	2880	10 149 724	10 233 220
515-101-1008	-1250/6/10-0,4, 1250		3	3230	11 632 546	11 727 984
515-101-1009	-1600/6/10-0,4, 1600		3	3998	12 144 448	12 246 351
515-101-1010	-2000/6/10-0,4, 2000		3	4490	16 806 112	16 943 358
515-101-1011	-2500/6/10-0,4, 2500		3	5500	19 317 803	19 476 787
515-101-1012	-3150/6/10-0,4, 3150		3	5685	25 380 880	25 584 188
515-101-1013	-4000/6/10-0,4, 4000		3	6000	28 305 244	28 530 746
515-101-1100	, , 6/10 11677-85					
515-101-1101	-250/6/10-0,4, 250		3	1450	6 098 313	6 147 467
515-101-1102	-400/6/10-0,4, 400		3	2000	6 442 657	6 496 279

8.04-09-2023

515-101-1103	-630/6/10-0,4, 630		3	2010	7 783 068	7 846 377
515-101-1104	-1000/6/10-0,4, 1000		3	3160	11 114 709	11 206 166
515-101-1105	-1250/6/10-0,4, 1250		3	3610	12 623 064	12 727 009
515-101-1106	-1600/6/10-0,4, 1600		3	4380	15 309 291	15 435 362
515-101-1107	-2500/6/10-0,4, 2500		3	5990	20 851 367	21 023 166
515-101-1108	-3150/6/10-0,4, 3150		3	5990	27 886 965	28 109 420
515-101-1200	, 6 11677-85					
515-101-1202	-160/6;6,3, 160		3	775	1 985 649	2 002 749
515-101-1203	-250/6;6,3, 250		3	1030	2 491 733	2 513 399
515-101-1204	-40/6;6,3, 40		3	340	1 030 935	1 039 588
515-101-1205	-63/6;6,3, 63		3	450	1 278 964	1 289 800
515-101-1300	0,4 11677-85 ,					
515-101-1301	-63/380/921, 63		3	500	1 688 113	1 702 077
515-101-1302	-100/380/1250, 100		3	650	2 110 101	2 127 645
515-101-1303	-160/380/1250, 160		3	840	2 942 528	2 966 752
515-101-1304	-250/380/2247, 250		3	1086	3 040 549	3 066 370
515-101-1305	-400/380/2470, 400		3	1580	3 089 696	3 117 657
515-101-1306	-426/380/2998, 426		3	2000	3 514 665	3 547 205
515-101-1307	-160/380/1902, 160		3	840	2 639 474	2 661 517
515-101-1308	-160/380/1900, 160		3	840	3 085 903	3 111 160
515-101-1309	-250/380/2005, 250		3	1086	4 044 004	4 077 050
515-101-1310	-665/380/2810, 426		3	2000	6 300 819	6 353 420
515-101-1311	-160/380/1250 , / -0 25 , 160		3	840	3 062 808	3 087 899

515-101-1312	-250/380/2247 250 , / -0 25 ,		3	1086	4 195 129	4 229 263
515-101-1313	-436/380/3002 400 , / -0 25 ,		3	1580	4 599 326	4 638 157
515-101-1314	-426/380/2998 400 , / -11 36 ,		3	1580	4 810 371	4 850 722
515-101-1315	-665/380/2810 , 426		3	2000	6 545 369	6 599 730
515-101-1400	0,4 11677-85					
515-101-1401	-80/0,38, 80		3	425	1 647 784	1 661 185
515-101-1402	-63/0,38, 63		3	425	1 618 096	1 631 284
515-101-1403	-80/0,38/75 , / -11 80		3	125	1 466 708	1 477 721
515-101-1500	35 11920-93					
515-101-1501	-10000/35, 10000		3	18070	104 665 455	105 484 414
515-101-1502	-16000/35, 16000		3	25000	130 442 606	131 472 230
515-101-1600	110					
515-101-1601	-10000/110, 10000		3	28300	161 559 066	162 824 665
515-101-1602	-16000/110, 16000		3	37270	177 631 376	179 045 145
515-101-1603	-25000/110, 25000		3	42200	189 726 774	191 245 464

515-101-1700	, 11920-93					
515-101-1701	-10000/35, 10000		3	20500	120 567 353	121 509 596
515-101-1702	-16000/35, 16000		3	28500	149 568 581	150 748 573
515-101-1800	, 110 12965-93					
515-101-1801	-25000/110, 25000		3	45000	348 193 115	350 862 891
515-101-1900	, 110 12965-93					
515-101-1901	-10000/110, 10000		3	34000	225 068 222	226 811 707
515-101-1902	-16000/110, 16000		3	42910	237 524 191	239 389 591
515-101-1903	-25000/110, 25000		3	57900	337 384 768	340 023 389
515-101-1904	-40000/110, 40000		3	72200	429 501 545	432 855 137
515-101-1905	-63000/110, 63000		3	107000	483 474 665	487 342 751
515-101-2000	, 110 12965-93					
515-101-2001	-40000/110, 40000		3	62000	444 688 405	448 114 444

				,	,	,
515-101-2002	-63000/110, 63000		3	76000	494 827 076	498 664 758
515-101-2100	11920-93, 35					
515-101-2200	1983-2015, 6					
515-101-2201	-6/0,1/3		3	106	794 778	800 884
515-101-2202	-10/0,1/3		3	115	820 677	827 002
515-101-2300	10 1983-2015,					
515-101-2301	-6/0,1/3, 6		3	106	801 810	807 966
515-101-2302	-10/0,1/3, 10		3	115	807 360	813 589
515-101-2400	1983-2015, 6					
515-101-2401	-6, 6		3	80	465 782	469 425
515-101-2402	-10, 10		3	85	523 097	527 171
515-101-2500	11677-85					

8.04-09-2023

515-101-2501	-1,25/27,5/0,23, 1,25 , 27,5		3	80	504 141	508 060
515-101-2502	-2/25/0,23, 2 , 25		3	82	519 673	523 712
515-101-2600	1983-2001					
515-101-2601	-35, 35		3	80	510 639	514 605
515-101-2700	35 11677-85 ,					
515-101-2701	-10/35, 10		3	110	1 047 165	1 055 103
515-101-2702	-2,5/35, 2,5		3	53,8	812 576	818 621
515-101-2703	-4/35, 4		3	68,6	892 913	899 591
515-101-2800	, " " , - 6/10 11677-85					
515-101-2801	-160/6/10-0,4, 160		3	940	4 882 109	4 920 661
515-101-2802	-250/6/10-0,4, 250		3	980	6 788 595	6 841 018
515-101-2803	-400/6/10-0,4, 400		3	1820	9 200 793	9 273 622
515-101-2804	-630/6/10-0,4, 630		3	2230	11 460 014	11 550 593
515-101-2900	, " " , - 6/10 , 11677-85					
515-101-2901	-400/6/10-0,4, 400		3	2085	10 334 615	10 416 567
515-101-2902	-630/6/10-0,4, 630		3	2560	12 646 496	12 746 812
515-101-2903	-160/6/10-0,4 , 160		3	1150	5 833 894	5 880 058
515-101-2904	-250/6/10-0,4 , 250		3	1200	7 744 651	7 804 753
515-101-3000	220 660 19294-84 ,					

515-101-3001	-1, 0,063 - 4		3	6,4	291 301	293 421
515-101-3100	, 6/10 11677-85					
515-101-3101	-250/6/10-0,4, 250		3	1100	4 794 145	4 832 642
515-101-3102	-400/6/10-0,4, 400		3	1400	6 099 784	6 148 767
515-101-3103	-630/6/10-0,4, 630		3	1800	7 222 365	7 280 877
515-101-3104	-1000/6/10-0,4, 1000		3	2550	10 499 749	10 584 571
515-101-3105	-1250/6/10-0,4, 1250		3	3000	11 943 971	12 040 820
515-101-3106	-1600/6/10-0,4, 1600		3	3900	14 479 671	14 598 033
515-101-3107	-2500/6/10-0,4, 2500		3	4450	19 606 876	19 764 143
515-101-3200	, , 6/10 , 11677-85					
515-101-3201	-250/6/10-0,4, , 250		3	1400	5 651 868	5 697 626
515-101-3202	-400/6/10-0,4, , 400		3	1705	7 086 144	7 143 332
515-101-3203	-630/6/10-0,4, , 630		3	2180	8 590 152	8 659 887
515-101-3204	-1000/6/10-0,4, , 1000		3	2800	12 269 504	12 367 973
515-101-3205	-1250/6/10-0,4, , 1250		3	3250	13 968 408	14 080 738
515-101-3206	-1600/6/10-0,4, , 1600		3	4100	17 470 111	17 610 727
515-101-3207	-2500/6/10-0,4, , 2500		3	5380	23 355 800	23 543 424
515-101-3300	, 10 (6) 11677-85 ,					
515-101-3301	-25/6(10)/0,4 -25/6(10)/0,4, 25		3	272	1 417 245	1 428 433
515-101-3302	-40/6(10)/0,4 -40/6(10)/0,4, 40		3	348	1 732 394	1 746 126
515-101-3303	-63/6(10)/0,4 -63/6(10)/0,4, 63		3	410	2 168 691	2 185 789

515-101-3304	-100/6(10)/0,4 -100/6(10)/0,4, 100		3	576	2 884 779	2 907 634
515-101-3305	-160/6(10)/0,4 -160/6(10)/0,4, 160		3	756	3 874 334	3 904 964
515-101-3306	-250/6(10)/0,4 -250/6(10)/0,4, 250		3	1000	5 185 146	5 226 096
515-101-3307	-400/6(10)/0,4 -400/6(10)/0,4, 400		3	1395	7 237 464	7 294 620
515-101-3308	-630/6(10)/0,4 -630/6(10)/0,4, 630		3	1930	8 898 979	8 970 034
515-101-3309	-1000/6(10)/0,4 -1000/6(10)/0,4, 1000		3	3102	12 079 679	12 177 874
515-101-3310	-1250/6(10)/0,4 -1250/6(10)/0,4, 1250		3	3950	14 468 946	14 587 412
515-101-3311	-1600/6(10)/0,4 -1600/6(10)/0,4, 1600		3	3964	18 218 640	18 364 154
515-101-3312	-2500/6(10)/0,4 -2500/6(10)/0,4, 2500		3	5855	24 702 206	24 901 242
515-101-3313	-500/6(10)/0,4 400/6(10)/0,4, 500		3	1395	7 313 321	7 371 024
515-101-3314	-2000/6(10)/0,4 1600/6(10)/0,4, 2000		3	3964	20 981 128	21 146 531
515-101-3400	, 35 11920-93 ,					
515-101-3401	-1000/35/0,4, 1000		3	3950	18 960 348	19 111 152
515-101-3403	-1600/35/0,4, 1600		3	4900	24 429 302	24 622 918
515-101-3409	-100/35/0,4, 100		3	1255	4 921 547	4 961 522
515-101-3410	-160/35/0,4, 160		3	1470	5 767 030	5 813 871
515-101-3411	-250/35/0,4, 250		3	1820	7 100 876	7 158 586
515-101-3412	-400/35/0,4, 400		3	2359	10 442 031	10 525 747



515-101-3413	-630/35/0,4, 630		3	3950	10 171 860	10 259 386
515-101-3500	, (Cu/Cu)					
515-101-3501	35 -1000/35, 1000 11920-93		3	4660	30 945 935	31 185 603
515-101-3502	35 -1600/35, 1600 11920-93		3	5606	36 470 371	36 753 238
515-101-3503	35 -2500/35, 2500 11920-93		3	7800	46 779 421	47 144 449
515-101-3504	35 -4000/35, 4000 11920-93		3	10900	59 904 374	60 375 116
515-101-3505	35 -6300/35, 6300 11920-93		3	13420	79 402 177	80 022 419
515-101-3600	6/10 , 11677-85					
515-101-3601	-250/6/10-0,4, 250		3	1450	10 530 504	10 611 569
515-101-3602	-400/6/10-0,4, 400		3	2000	12 374 831	12 471 165
515-101-3603	-630/6/10-0,4, 630		3	2010	16 952 214	17 081 541
515-101-3604	-1000/6/10-0,4, 1000		3	3160	23 221 389	23 400 014
515-101-3606	-1600/6/10-0,4, 1600		3	4380	36 100 776	36 376 546
515-101-3607	-2500/6/10-0,4, 2500		3	5990	52 012 478	52 408 636
515-101-3608	-3150/6/10-0,4, 3150		3	5990	73 340 288	73 890 006
515-101-3700	( ) 6/10 , 11677-85					
515-101-3701	-25/6/10-0,4, 25		3	325	3 575 419	3 602 337
515-101-3702	-40/6/10-0,4, 40		3	375	3 868 050	3 897 257

515-101-3706	-250/6/10-0,4, 250		3	1185	9 544 978	9 617 988
515-101-3707	-400/6/10-0,4, 400		3	1690	11 241 009	11 328 058
515-101-3708	-630/6/10-0,4, 630		3	1685	15 724 365	15 843 676
515-101-3709	-1000/6/10-0,4, 1000		3	2880	21 738 380	21 905 315
515-101-3711	-1600/6/10-0,4, 1600		3	3998	34 265 669	34 526 844
515-101-3713	-2500/6/10-0,4, 2500		3	5500	49 653 531	50 030 933
515-101-3714	-3150/6/10-0,4, 3150		3	5685	70 834 203	71 364 774
515-101-3800	12965-93, , 110					
515-101-3802	-16000/110, 16000		3	37270	213 822 563	215 496 908
515-101-3803	-25000/110, 25000		3	42200	283 097 762	285 288 722
515-101-3900	110, 12965-93, ,					
515-101-3902	-16000/110, 16000		3	42910	299 973 671	302 288 706
515-101-3903	-25000/110, 25000		3	57900	414 459 915	417 653 477
515-101-3904	-40000/110, 40000		3	72200	473 693 997	477 365 775
515-101-3905	-63000/110, 63000		3	107000	609 698 806	614 475 706
515-101-4000						
515-101-4001	-100/3-1250-380-630-1690-25 1 100		3	650	2 728 313	2 750 308
515-101-4002	-160/6-1360-380-610-3600-25 1 160		3	840	3 977 410	4 009 086

515-101-4003	-250/6-2000-380-1230-3100-25 1 250		3	1086	4 804 751	4 843 274
515-101-4004	-400/6-2470-380-1400-3100-25 1 400		3	1580	6 089 276	6 138 835
515-101-4005	-630/6-2696-380-1120-3820-25 1 630		3	2000	7 760 764	7 823 876
515-101-4100	, 35 11920-93					
515-101-4105	-1000/35/10(6) , 1000		3	3985	20 554 201	20 716 607
515-101-4106	-1250/35/10(6) , 1250		3	4200	24 789 825	24 983 505
515-101-4107	-1600/35/10(6) , 1600		3	5200	26 029 316	26 235 538
515-101-4108	-2500/35/10(6) , 2500		3	7213	38 772 024	39 077 275
515-101-4109	-4000/35/10(6) , 4000		3	9750	51 251 426	51 655 706
515-101-4110	-6300/35/10(6) , 6300		3	12533	62 973 162	63 471 906
515-101-4200	, 35 (27,5) 11677-85					
515-101-4201	-25/27,5/0,4 , 25		3	500	2 389 355	2 408 367
515-101-4202	-40/27,5/0,4 , 40		3	530	3 119 753	3 144 132
515-101-4203	-63/27,5/0,4 , 63		3	915	3 531 174	3 559 909
515-101-4204	-100/27,5/0,4 , 100		3	960	4 794 789	4 832 785
515-101-4205	-160/27,5/0,4 , 160		3	1083	5 706 127	5 751 129
515-101-4206	-250/27,5/0,4 , 250		3	1540	7 494 556	7 554 088
515-101-4207	-400/27,5/0,4 , 400		3	1930	10 717 754	10 801 904
515-101-4208	-1000/27,5/0,4 , 1000		3	3850	24 359 382	24 548 697
515-101-4209	-1600/27,5/0,4 , 1600		3	4800	34 563 624	34 829 846
515-101-4210	-2500/27,5/0,4 , 2500		3	7100	45 004 581	45 354 298
515-101-4500	20 , 11677-85					

8.04-09-2023

515-101-4501	-100/20-0,4 3 B3- : C26 , 20 , 100		3	760	5 110 563	5 150 108
515-101-4502	-160/20-0,4 3 , 20 , 160		3	940	5 794 811	5 839 934
515-101-4503	-250/20-0,3 3, , 20 , 250		3	1250	6 560 322	6 612 078
515-101-4504	-400/20-0,4 3, , 20 , 400		3	1650	7 706 293	7 767 747
515-101-4505	-630/20-0,4 3, , 20 , 630		3	2330	9 980 622	10 060 911
515-101-4506	-1000/20-0,4 3, , 20 , 1000		3	3130	13 245 366	13 352 056
515-101-4507	-1250/20-0,4 3, , 20 , 1250		3	3380	14 985 793	15 105 917
515-101-4508	-1600/20-0,4 3, , 20 , 1600		3	3975	17 812 760	17 955 391
515-101-4509	-2000/20-0,4 3, , 20 , 2000		3	4630	21 071 510	21 239 974
515-101-4510	-2500/20-0,4 3, , 20 , 2500		3	5525	23 098 830	23 285 128
515-101-4511	-3150/20-0,4 3, , 20 , 3150		3	5940	27 651 939	27 872 521
515-101-4512	-4000/20-0,4 3, , 20 , 4000		3	7250	31 466 576	31 719 362
515-101-4513	-100/20-0,4 3, , 20 , 100		3	930	5 991 694	6 038 199
515-101-4514	-160/20-0,4 3, , 20 , 160		3	1130	6 793 916	6 846 920
515-101-4515	-250/20-0,4 3, , 20 , 250		3	1450	7 691 412	7 752 035

515-101-4516	-400/20-0,4 3, , 20 , 400		3	1985	9 034 964	9 107 196
515-101-4517	-630/20-0,4 3, , 20 , 630		3	2735	11 701 419	11 795 563
515-101-4518	-1000/20-0,4 3, , 20 , 1000		3	3500	15 529 050	15 653 520
515-101-4519	-1250/20-0,4 3, , 20 , 1250		3	3660	17 569 550	17 709 291
515-101-4520	-1600/20-0,4 3, , 20 , 1600		3	4430	20 883 925	21 050 315
515-101-4521	-2000/20-0,4 3, , 20 , 2000		3	5100	24 704 529	24 900 851
515-101-4522	-2500/20-0,4 3, , 20 , 2500		3	6100	27 081 386	27 298 439
515-101-4523	-3150/20-0,4 3, , 20 , 3150		3	3990	32 419 515	32 667 369
515-101-4524	-4000/20-0,4 3, , 20 , 4000		3	8100	36 891 848	37 186 771
515-101-4600	, 20 , 11677-85					
515-101-4601	-100/20/0,4; 20 , 100		3	760	2 092 689	2 110 506
515-101-4602	-160/20/0,4; 20 , 160		3	880	2 422 674	2 443 301
515-101-4603	-250/20/0,6; 20 , 250		3	1165	3 042 145	3 068 263
515-101-4604	-400/20/0,7; 20 , 400		3	1640	3 910 108	3 944 194
515-101-4605	-630/20/0,8; 20 , 630		3	2185	5 609 224	5 657 514
515-101-4606	-1000/20/0,9; 20 , 1000		3	3050	8 403 623	8 475 163
515-101-4607	-1250/20/0,10; 20 , 1250		3	3520	9 775 487	9 858 604
515-101-4608	-1600/20/0,11; 20 , 1600		3	3990	11 088 752	11 183 025
515-101-4609	-2000/20/0,12; 20 , 2000		3	4420	12 881 953	12 990 692

8.04-09-2023

515-101-4610	-2500/20/0,13; 20 , 2500		3	5550	14 946 559	15 074 251

**515-102.**

515-102-0100	, , , 10 (6)					
515-102-0101	100 6/10/0,4, , - , 100		3	2200	4 684 698	4 726 386
515-102-0102	100 6/10/0,4, , - , 100		3	950	4 252 430	4 286 484
515-102-0103	160 6/10/0,4, , - , 160		3	950	4 912 418	4 951 224
515-102-0104	160 6/10/0,4, , - , 160		3	950	4 258 851	4 292 952
515-102-0105	250 6/10/0,4, , - , 250		3	950	4 997 590	5 037 009
515-102-0106	250 6/10/0,4, , - , 250		3	950	4 640 052	4 676 897
515-102-0107	250 6/10/0,4, , - , 250		3	2200	4 724 937	4 766 915
515-102-0108	400 6/10/0,4, , - , 400		3	1100	5 379 682	5 422 395
515-102-0109	400 6/10/0,4, , - , 400		3	1100	5 444 417	5 487 596
515-102-0110	400 6/10/0,4, , - , 400		3	2200	5 137 400	5 182 348
515-102-0111	630 6/10/0,4, , - , 630		3	2200	5 623 846	5 672 297

515-102-0112	630 6/10/0,4, -, 630		3	1100	5 610 546	5 654 922
515-102-0113	1000 6/10/0,4, -, 1000		3	1600	5 711 459	5 758 369
515-102-0114	1000 6/10/0,4, -, 1000		3	1600	10 918 240	11 002 639
515-102-0200	, 2, 10 (6)					
515-102-0201	100 6/10/0,4 -, 100		3	4500	9 369 398	9 453 136
515-102-0202	250 6/10/0,4 -, 250		3	4500	9 449 872	9 534 190
515-102-0203	400 6/10/0,4 -, 400		3	2300	10 274 800	10 357 099
515-102-0204	630 6/10/0,4 -, 630		3	2300	15 011 837	15 128 242
515-102-0205	630 6/10/0,4 -, 630		3	2300	12 982 865	13 084 662
515-102-0206	630 6/10/0,4 -, 630		3	4500	13 497 230	13 610 689
515-102-0207	1000 6/10/0,4 -, 1000		3	5000	15 418 576	15 547 677
515-102-0208	1600 6/10/0,4 -, 1600		3	5000	24 181 260	24 373 452
515-102-0300						
515-102-0301	2 -250 6/10/0,4 -, -250/6/10 0,4		3	800	25 242 054	25 426 691
515-102-0302	2 -400 6/10/0,4 -, -400/10(6)-0,4		3	1000	25 976 701	26 167 351

8.04-09-2023

515-102-0303	2 -630 6/10/0,4 , , -630/10(6)-0,4		3	1400	29 709 221	29 928 191
515-102-0304	2 -1000 6/10/0,4 , , -1000/10(6)-0,4		3	1600	33 992 836	34 243 372
515-102-0305	2 -1600 6/10/0,4 , , -1600/10(6)-0,4		3	2000	40 385 359	40 683 368
515-102-0400	0,4 , , 6; 10 ,					
515-102-0401	25 -25 40 , , - , -		3	800	2 227 181	2 246 111
515-102-0402	25 -25 40 , , - , -		3	800	2 067 479	2 085 258
515-102-0403	25 -25 40 , , - , -		3	800	2 078 973	2 096 836
515-102-0404	63 -63 , , - , -		3	800	2 233 837	2 252 815
515-102-0405	63 -63 , , - , -		3	800	2 067 479	2 085 258
515-102-0406	63 -63 , , - , -		3	800	2 078 973	2 096 836
515-102-0407	100 -100 , , - , -		3	950	2 395 500	2 416 184
515-102-0408	100 -100 , , - , -		3	950	2 229 141	2 248 627



515-102-0409	100 , -100 , -		3	950	2 240 635	2 260 204
515-102-0410	160 , -160 , -		3	950	2 418 786	2 439 638
515-102-0411	160 , -160 , - , -		3	950	2 242 918	2 262 503
515-102-0412	160 , -160 , -		3	950	2 254 412	2 274 080
515-102-0413	250 , -250 , -		3	950	2 445 726	2 466 772
515-102-0414	250 , -250 , - , -		3	950	2 281 935	2 301 801
515-102-0415	250 , -250 , -		3	950	2 291 718	2 311 655
515-102-0416	400 , -400 , -		3	1100	3 150 449	3 177 111
515-102-0417	400 , -400 , - , -		3	1100	2 965 821	2 991 154
515-102-0418	400 , -400 , -		3	1100	3 014 029	3 039 709

8.04-09-2023

515-102-0419	630 - -630 , - ,		3	1100	3 443 591	3 472 364
515-102-0420	630 - -630 , - ,		3	1100	3 246 958	3 274 316
515-102-0421	630 - -630 , - ,		3	1100	3 293 245	3 320 936
515-102-0422	1000 - -1000 , - ,		3	1600	3 868 190	3 901 829
515-102-0423	1000 - -1000 , - ,		3	1600	3 731 158	3 763 810
515-102-0424	1000 - -1000 , - ,		3	1600	3 719 769	3 752 339
515-102-0425	1250 - -1250 , - ,		3	4000	10 480 158	10 570 085
515-102-0426	1250 - -1250 , - ,		3	4000	10 111 738	10 199 012
515-102-0427	1250 - -1250 , - ,		3	4000	9 823 906	9 909 108
515-102-0428	1600 - -1600 , - ,		3	5000	11 586 547	11 688 058

515-102-0429	1600 -1600 , , - , -		3	5000	11 218 128	11 316 986
515-102-0430	1600 -1600 , , - , -		3	5000	10 930 297	11 027 083
515-102-0431	2500 -2500 , , - , -		3	6000	19 751 586	19 915 502
515-102-0432	2500 -2500 , , - , -		3	6000	19 386 676	19 547 965
515-102-0433	2500 -2500 , , - , -		3	6000	19 101 586	19 260 822
515-102-0434	( / ) -1600/6/0,4 1, 1600 , - , -		3	3000	11 741 071	11 836 460
515-102-0435	( / ) - 2000/6/0,4 1, 2000 , - , -		3	2500	9 285 714	9 361 615
515-102-0500	6; 10 , 36; 361 , -3, 0,4					
515-102-0501	25 25/6 10 , , -		3	330	813 646	820 698
515-102-0502	40 40/6 10 , , -		3	330	821 127	828 233
515-102-0503	63 63/6 10 , , -		3	330	825 850	832 990

8.04-09-2023

515-102-0504	100	100/6 10 , -		3	330	829 705 836 873
515-102-0505	160	160/6 10 , -		3	330	859 914 867 299
515-102-0506	250	250/6 10 , -		3	330	895 562 903 203
515-102-0600		6; 10 , 0,4				
515-102-0601	25	25/6 10 63 , -		3	300	739 488 745 897
515-102-0602	25	40/6 10 63 , -		3	300	739 488 745 897
515-102-0603	25	63/6 10 63 , -		3	300	739 488 745 897
515-102-0604	100	100/6 10 , -		3	300	746 433 752 892
515-102-0605	160	160/6 10 , -		3	300	750 621 757 111
515-102-0607	630	630/6 10 , -		3	300	2 838 510 2 860 033
515-102-0608	250	250/6 10 , -		3	300	783 586 790 313
515-102-0609	400	400/6 10 , -		3	300	2 670 276 2 690 587

515-102-0611	25 25/6-10 , - , ( 80 IP-54, , -98 )		3	325	1 882 473	1 897 203
515-102-0612	40 40/6-10 , - , ( 80 IP-54, , -98 )		3	325	2 112 783	2 129 171
515-102-0613	63 63/6-10 , - , ( 80 IP-54, , -98 )		3	325	2 218 463	2 235 611
515-102-0614	100 100/6-10 , - , ( 80 IP-54, , -98 )		3	452	2 239 296	2 257 054
515-102-0700	, ,					

515-102-0701	( ) – 1000 , 10/0,4 , 2500 , 6750 , 3300		3	7500	17 141 738	17 292 290
515-102-0702	( ) – 1600 , 10/0,4 , 2500 , 6750 , 3300		3	7500	19 177 915	19 343 127
515-102-0703	( ) – 2500 , 10/0,4 , 2500 , 6750 , 3300		3	14000	28 315 198	28 569 712
515-102-0704	( ) – 1000/35/10 (6) 1, 35 1000 ,		3	7500	215 110 199	216 686 123
515-102-0705	( ) – 1600/35/10 (6) 1, 35 1600 ,		3	7500	224 733 806	226 379 021
515-102-0706	( ) – 2500/35/10 (6) 1, 35 2500 ,		3	7500	233 285 985	234 992 775
515-102-0707	( ) – 4000/35/10 (6) 1, 35 4000 ,		3	7500	248 052 448	249 865 557
515-102-0708	( ) – 6300/35/10 (6) 1, 35 6300 ,		3	7500	257 140 341	259 018 882
515-102-0709	( ) – 10000/35/10 (6) 1, 35 10000 ,		3	7500	271 049 663	273 028 351
515-102-0710	( ) – 16000/35/10 (6) 1, 35 16000 ,		3	7500	272 616 627	274 606 597
515-102-0711	(2) , 25 , 10 (6) 14695 97		3	18000	25 859 642	26 110 946
515-102-0712	(2) , 40 , 10 (6) 14695 97		3	18000	25 859 641	26 110 945
515-102-0713	(2) , 63 , 10 (6) 14695 97		3	18000	25 979 192	26 231 356
515-102-0714	(2) , 100 , 10 (6) 14695 97		3	18000	26 028 246	26 280 764

515-102-0715	(2) , 14695 97	160 ,	10 (6)		3	18000	26 028 246	26 280 764
515-102-0716	(2) , 14695 97	250 ,	10 (6)		3	20000	31 567 707	31 867 344
515-102-0717	(2) , 14695 97	400 ,	10 (6)		3	20000	32 083 771	32 387 123
515-102-0718	(2) , 14695 97	630 ,	10 (6)		3	20000	37 581 847	37 924 786
515-102-0719	(2) , 14695 97	1000 ,	10 (6)		3	20000	44 301 967	44 693 290
515-102-0720	(2) , 14695 97	1600 ,	10 (6)		3	20000	47 674 529	48 090 134
515-102-0721	(2) , 14695 97	2500 ,	10 (6)		3	20000	60 541 872	61 050 123
515-102-0800	, , 0,4 6; 10 ,							
515-102-0801	25 ( -25/10-0,4 , , - )	-			3	972	4 294 643	4 329 080
515-102-0802	40 ( -40/10-0,4 , , - )	-			3	1098	4 397 321	4 432 954
515-102-0803	63 ( -63/10-0,4 , , - )	-			3	1210	5 401 786	5 445 056
515-102-0804	100 ( -100/10-0,4 , , - )	-			3	1446	5 562 500	5 607 781

8.04-09-2023

515-102-0805	-160/10-0,4 160 ( ), -	-	3	1706	6 116 071	6 166 279
515-102-0806	-250/10-0,4 250 ( ), -	-	3	2000	7 035 714	7 093 606
515-102-0807	-400/10-0,4 400 ( ), -	-	3	2495	7 776 786	7 841 804
515-102-0808	-630/10-0,4 630 ( ), -	-	3	3180	12 544 643	12 646 468
515-102-0809	-1000/10-0,4 1000 ( ), -	-	3	4502	18 241 071	18 388 693
515-102-0810	-1600/10-0,4 1600 ( ), -	-	3	4564	22 437 500	22 615 560
515-102-0811	-2500/10-0,4 2500 ( ), -	-	3	6100	25 669 643	25 876 531
515-102-0812	( / ) - 25/10/0,4 25 ( ), -	-	3	860	3 089 286	3 114 640
515-102-0813	( / ) - 25/10/0,4 25 ( ), -	-	3	1430	3 401 786	3 431 452
515-102-0814	( / ) - 40/10/0,4 40 ( ), -	-	3	950	3 185 223	3 211 593



515-102-0815	( / ) - 40/10/0,4 40 ( ), - , -		3	1500	3 401 786	3 431 705
515-102-0816	( / ) - 63/10/0,4 63 ( ), - , -		3	920	3 473 214	3 501 549
515-102-0817	( / ) - 63/10/0,4 63 ( ), - , -		3	1620	3 758 929	3 791 853
515-102-0818	( / ) - 100/10/0,4 100 ( ), - , -		3	990	3 714 286	3 744 610
515-102-0819	( / ) - 100/10/0,4 100 ( ), - , -		3	1690	4 000 000	4 034 914
515-102-0820	( / ) - 160/10/0,4 160 ( ), - , -		3	1320	4 250 173	4 285 550
515-102-0821	( / ) - 160/10/0,4 160 ( ), - , -		3	1870	4 530 633	4 570 018
515-102-0822	( / ) - 250/10/0,4 250 ( ), - , -		3	1570	4 913 300	4 954 355
515-102-0823	( / ) - 250/10/0,4 250 ( ), - , -		3	2120	5 190 905	5 235 949
515-102-0824	( / ) - 400/10/0,4 400 ( ), - , -		3	2755	6 919 643	6 979 430

8.04-09-2023

515-102-0825	( / ) - 400/10/0,4 , 400 ( ), - , -		3	2943	6 919 643	6 980 110
515-102-0826	( / ) - 630/10/0,4 , 630 ( ), - , -		3	3250	8 839 286	8 914 685
515-102-0827	( / ) - 630/10/0,4 , 630 ( ), - , -		3	3200	8 785 714	8 860 547
515-102-0828	( / ) - 1000/10/0,4 , 1000 ( ), - , -		3	4350	11 964 286	12 066 165
515-102-0829	( / ) - 1000/10/0,4 , 1000 ( ), - , -		3	4238	12 098 214	12 200 652
515-102-0830	( / ) - 1250/10/0,4 , 1250 ( ), - , -		3	4848	14 910 714	15 035 609
515-102-0831	( / ) - 1600/10/0,4 , 1600 ( ), - , -		3	6860	21 116 071	21 292 923
515-102-0832	( / ) - 1600/6/0,4 , 1600 ( ), - , -		3	6860	24 017 857	24 215 601
515-102-0833	( / ) - 2000/6/0,4 , 2000 ( ), - , -		3	8100	23 750 000	23 950 301

515-102-0834	( / ) - 2500/10/0,4 2500 ( ), - , -		3	9600	26 919 643	27 148 192
515-102-0900	6; 10 , 0,4 , IP23					
515-102-0901	25/6(10) -0,4 , 25 ( )		3	4500	3 044 643	3 082 843
515-102-0902	40/6(10) -0,4 , 40 ( )		3	5150	3 338 393	3 381 059
515-102-0903	63/6(10) -0,4 , 63 ( )		3	5150	3 663 393	3 708 399
515-102-0904	100/6(10) -0,4 , 100 ( )		3	5150	3 864 286	3 910 738
515-102-0905	160/6(10) -0,4 , 160 ( )		3	5150	4 462 500	4 513 260
515-102-0906	250/6(10) -0,4 , 250 ( )		3	5150	5 353 571	5 410 747
515-102-1000	, 0,4 ; 6; 10 ,					
515-102-1001	25/6(10) -0,4 , 25 ( ), 36 ; IP23		3	5550	4 040 179	4 089 345
515-102-1002	40/6(10) -0,4 , 40 ( ), 58 ; IP23		3	5550	4 433 036	4 485 030

8.04-09-2023

515-102-1003	63/6(10)-0,4 63 ( , 91 ; IP23	3,9 ;	3	5150	4 555 357	4 606 786
515-102-1004	100/6(10)-0,4 100 ( , 145 ; IP23	9,6 ;	3	5150	5 044 643	5 099 594
515-102-1005	160/6(10)-0,4 160 ( , 231 ; IP23	15,4 ;	3	5150	5 455 357	5 513 266
515-102-1006	250/6(10)-0,4 250 ( , 361 ; IP23	24 ;	3	5150	6 340 179	6 404 458
515-102-1007	400/6(10)-0,4 400 ( , 51		3	6500	7 651 786	7 730 392
515-102-1008	630/6(10)-0,4 630 ( , 51		3	6500	10 490 179	10 589 221
515-102-1009	1000/6(10)-0,4 1000 ( , 51		3	11500	15 453 571	15 606 438
515-102-1100	10 (6) ,					
515-102-1101	25/6(10)-0,4 25 ( , 36 ; IP23	2,4 ;	3	6500	4 133 929	4 187 206
515-102-1102	40/6(10)-0,4 40 ( , 58 ; IP23	3,9 ;	3	6500	4 328 571	4 383 251

515-102-1103	63/6(10)-0,4 63 ( ), 6,1 ; 91 ; IP23		3	6500	4 554 464	4 610 770
515-102-1104	100/6(10)-0,4 100 ( ), 145 ; IP23 9,6 ;		3	6500	4 833 036	4 891 347
515-102-1105	160/6(10)-0,4 160 ( ), 231 ; IP23 15,4 ;		3	6500	5 425 893	5 488 473
515-102-1106	250/6(10)-0,4 250 ( ), 361 ; IP23 24 ;		3	6900	6 259 821	6 329 853
515-102-1107	400/6(10)-0,4 400 ( ), 31,5		3	6900	7 612 500	7 692 270
515-102-1108	630/6(10)-0,4 630 ( ), 31,5		3	6900	10 264 286	10 363 149
515-102-1109	1000/6(10)-0,4 1000 ( ), 31,5		3	11500	15 098 214	15 248 522
515-102-1110	1250/6(10)-0,4 1250 ( ), 31,5		3	12500	20 712 500	20 906 848
515-102-1111	1600/6(10)-0,4 1600 ( )		3	12500	27 524 107	27 767 499
515-102-1112	2500/6(10)-0,4 ( ), 2500 ( )		3	12500	36 331 250	36 638 053

8.04-09-2023

515-102-1200	10 (6)					
515-102-1201	2 25/6(10)-0,4 , 25 , 2,4 ; 36 ; IP23		3	7500	9 850 893	9 948 950
515-102-1202	2 40/6(10)-0,4 , 40 , 3,9 ; 58 ; IP23		3	7500	10 489 286	10 591 940
515-102-1203	2 63/6(10)-0,4 , 63 , 6,1 ; 91 ; IP23		3	7500	10 828 571	10 933 668
515-102-1204	2 100/6(10)-0,4 , 100 , 9,6 ; 145 ; IP23		3	7500	11 718 750	11 830 256
515-102-1205	2 160/6(10)-0,4 , 160 , 15,4 ; 231 ; IP23		3	7500	13 163 393	13 285 300
515-102-1206	2 250/6(10)-0,4 , 250 , 24 ; 361 ; IP23		3	7500	15 188 393	15 324 880
515-102-1207	2 400/6(10)-0,4 , 400 , 51		3	9000	18 858 929	19 027 270
515-102-1208	2 630/6(10)-0,4 , 630 , 51		3	9000	25 506 250	25 722 452
515-102-1209	2 1000/6(10)-0,4 , 1000 , 51		3	12500	37 729 464	38 046 335
515-102-1210	2 1250/6(10)-0,4 , 1250 , 31,5		3	12500	39 950 893	40 283 758
515-102-1211	2 1600/6(10)-0,4 , 1600		3	12500	55 047 321	55 488 880
515-102-1212	2 2500/6(10)-0,4 , 2500		3	14000	72 660 714	73 234 516
515-102-1300	10 (6)					
515-102-1301	25/6(10)-0,4 , 25 ( ), 2,4 ; 36 ; IP23		3	10000	15 530 357	15 678 350

515-102-1302	40/6(10)-0,4 , 40 ( ), 3,9 ; 58 ; IP23		3	10000	17 083 036	17 242 208
515-102-1303	63/6(10)-0,4 , 63 ( ), 6,1 ; 91 ; IP23		3	10000	18 791 964	18 963 441
515-102-1304	100/6(10)-0,4 , 100 ( ), 9,6 ; 145 ; IP23		3	20000	19 731 250	19 945 664
515-102-1305	160/6(10)-0,4 , 160 ( ), 15,4 ; 231 ; IP23		3	20000	21 704 464	21 933 086
515-102-1306	250/6(10)-0,4 , 250 ( ), 24 ; 361 ; IP23		3	20000	23 875 000	24 119 249
515-102-1307	400/6(10)-0,4 , 400 ( ), 51		3	30000	28 712 500	29 027 754
515-102-1308	630/6(10)-0,4 , 630 ( ), 51		3	35000	37 950 893	38 350 750
515-102-1309	1000/6(10)-0,4 , 1000 ( ), 51		3	35000	52 392 857	52 896 697
515-102-1310	1250/6(10)-0,4 , 1250 ( ), 31,5		3	35000	57 964 286	58 508 240
515-102-1311	1600/6(10)-0,4 , 1600 ( )		3	35000	62 466 071	63 042 438
515-102-1312	2500/6(10)-0,4 , 2500 ( )		3	35000	69 743 750	70 372 516

8.04-09-2023

515-102-1400	10 (6)					
515-102-1401	2 25/6-0,4 , 25 , 36 ; IP23 2,4 ;		3	10000	31 352 736	31 614 650
515-102-1402	2 63/6-0,4 , 63 , 91 ; IP23 6,1 ;		3	10000	37 620 068	37 927 107
515-102-1403	2 100/6(10)-0,4 , 100 , 145 ; IP23 9,6 ;		3	20000	58 771 429	59 266 932
515-102-1404	2 160/6(10)-0,4 , 160 , 231 ; IP23 15,4 ;		3	20000	61 174 107	61 686 910
515-102-1405	2 250/6(10)-0,4 , 250 , 361 ; IP23 24 ;		3	20000	63 541 071	64 070 916
515-102-1406	2 400/6(10)-0,4 , 400 , 51		3	30000	70 877 679	71 496 522
515-102-1407	2 630/6(10)-0,4 , 630 , 51		3	35000	78 768 750	79 462 496
515-102-1408	2 1000/6(10)-0,4 , 1000 , 51		3	35000	99 332 143	100 173 945
515-102-1409	2 1250/6(10)-0,4 , 1250 , 31,5		3	35000	109 041 071	109 952 778
515-102-1410	2 1600/6(10)-0,4 , 1600		3	35000	126 186 607	127 221 762
515-102-1411	2 2500/6(10)-0,4 , 2500		3	35000	143 303 571	144 461 968
515-102-1500	20 , 20 , 0,4 , IP23					
515-102-1501	100/20-0,4 ; 100 , 145 9,6 ;		3	4000	9 535 111	9 618 234



515-102-1502	160/20-0,4 ; 15,4 ;	160 , 231	3	4000	9 937 542	10 023 562
515-102-1503	250/20-0,4; 24 ;	250 , 361	3	4000	10 947 818	11 041 112
515-102-1504	400/20-0,4; 2,4 ;	400 , 36	3	4500	12 182 651	12 286 645
515-102-1505	630/20-0,4; 3,9 ;	630 , 58	3	4500	15 167 154	15 292 636
515-102-1506	1000/20-0,4; 6,1 ;	1000 , 91	3	6000	21 581 654	21 758 747
515-102-1507	1250/20-0,4; 9,6 ;	1250 , 145	3	6000	28 328 326	28 553 994
515-102-1508	1600/20-0,4; 15,4 ;	1600 , 231	3	6000	29 926 960	30 164 139
515-102-1509	2000/20-0,4; 24 ;	2000 , 361	3	7000	67 497 402	68 008 706
515-102-1510	2500/20-0,4; 2,4 ;	2500 , 36	3	7000	74 685 496	75 248 554
515-102-1511	3150/20-0,4; 3,9 ;	3150 , 58	3	8000	92 838 946	93 536 327
515-102-1512	4000/20-0,4; 6,1 ;	4000 , 91	3	10000	138 802 092	139 837 642
515-102-1600	, 20 , 0,4 , IP23					
515-102-1601	100/20-0,4; 9,6 ;	100 , 145	3	4000	9 535 111	9 618 234
515-102-1602	160/20-0,4; 15,4 ;	160 , 231	3	4000	9 937 542	10 023 562
515-102-1603	250/20-0,4; 24 ;	250 , 361	3	4000	10 947 818	11 041 112

8.04-09-2023

515-102-1604	400/20-0,4; 2,4 ;	400 36 ,		3	4500	12 182 651
515-102-1605	630/20-0,4; 3,9 ;	630 58 ,		3	4500	15 167 154
515-102-1606	1000/20-0,4; 6,1 ;	1000 91 ,		3	6000	21 581 654
515-102-1607	1250/20-0,4; 9,6 ;	1250 145 ,		3	6000	28 328 326
515-102-1608	1600/20-0,4; 15,4 ;	1600 231 ,		3	6000	29 926 960
515-102-1609	2000/20-0,4; 24 ;	2000 361 ,		3	7000	67 497 402
515-102-1610	2500/20-0,4; 2,4 ;	2500 36 ,		3	7000	74 685 496
515-102-1611	3150/20-0,4; 3,9 ;	3150 58 ,		3	8000	92 838 946
515-102-1612	4000/20-0,4; 6,1 ;	4000 91 ,		3	10000	138 802 092
515-102-1700	, 20 , 0,4 , IP23					
515-102-1701	100/20-0,4; 9,6 ;	100 145 ,		3	4000	9 519 056
515-102-1702	160/20-0,4; 15,4 ;	160 231 ,		3	4000	9 921 487
515-102-1703	250/20-0,4; 24 ;	250 361 ,		3	4000	10 931 763
515-102-1704	400/20-0,4; 2,4 ;	400 36 ,		3	4500	12 166 596
515-102-1705	630/20-0,4; 3,9 ;	630 58 ,		3	4500	15 151 099

515-102-1706	1000/20-0,4; 6,1 ;	1000 91	,	3	6000	21 565 599	21 742 576
515-102-1707	1250/20-0,4; 9,6 ;	1250 145	,	3	6000	29 910 905	30 147 968
515-102-1708	1600/20-0,4; 15,4 ;	1600 231	,	3	6000	29 910 905	30 147 968
515-102-1709	2000/20-0,4; 24 ;	2000 361	,	3	7000	67 497 402	68 008 706
515-102-1710	2500/20-0,4; 2,4 ;	2500 36	,	3	7000	74 685 496	75 248 554
515-102-1711	3150/20-0,4; 3,9 ;	3150 58	,	3	8000	92 838 946	93 536 327
515-102-1712	4000/20-0,4; 6,1 ;	4000 91	,	3	10000	138 802 092	139 837 642
515-102-1713	2 100/20-0,4; 9,6 ;	100 145	,	3	7500	69 875 514	70 405 749
515-102-1714	2 160/20-0,4; 15,4 ;	160 231	,	3	7500	73 311 254	73 866 226
515-102-1715	2 250/20-0,4; 24 ;	250 361	,	3	7500	80 526 308	81 133 229
515-102-1716	2 400/20-0,4; 2,4 ;	400 36	,	3	9000	96 399 427	97 126 060
515-102-1717	2 630/20-0,4; 3,9 ;	630 58	,	3	9000	109 089 218	109 907 217
515-102-1718	2 1000/20-0,4; 6,1 ;	1000 91	,	3	12500	142 242 645	143 312 010
515-102-1719	2 1250/20-0,4; 9,6 ;	1250 145	,	3	12500	150 896 678	152 028 352
515-102-1720	2 1600/20-0,4; 15,4 ;	1600 231	,	3	12500	159 599 237	160 793 570

8.04-09-2023

515-102-1721	2	2000/20-0,4; 24 ;	2000 361 ,	3	14000	172 387 980	173 679 818
515-102-1722	2	2500/20-0,4; 2,4 ;	2500 36 ,	3	14000	191 214 478	192 641 866
515-102-1723	2	3150/20-0,4; 3,9 ;	3150 58 ,	3	16000	227 652 686	229 349 665
515-102-1724	2	4000/20-0,4; 6,1 ;	4000 91 ,	3	20000	292 680 608	294 860 257
515-102-1800		20 , 0,4 , IP23	20 ,				
515-102-1801		100/20-0,4 ; 20 , 0,4	100 , 31,5 ,	3	10000	33 275 003	33 550 758
515-102-1802		160/20-0,4 ; 20	160 ,	3	10000	34 478 716	34 763 138
515-102-1803		250/20-0,4 ; 20	250 ,	3	10000	35 232 879	35 522 730
515-102-1804		400/20-0,4 ; 20 , 36	400 , 2,4 ;	3	15000	36 291 241	36 606 800
515-102-1805		630/20-0,4 ; 20 , 58	630 , 3,9 ;	3	17000	35 838 244	36 157 776
515-102-1806		1000/20-0,4 ; 20 ; 91	1000 , 6,1 ;	3	17000	35 078 707	35 392 771
515-102-1807		1250/20-0,4 ; 20 ; 145	1250 , 9,6 ;	3	17000	51 714 856	52 148 699

515-102-1808	1600/20-0,4 ; 20 ; 231	1600 , 15,4 ;	3	17000	56 364 424	56 831 745
515-102-1809	2000/20-0,4 ; 20 ; 361	2000 , 24 ;	3	17000	67 497 402	68 044 880
515-102-1810	2500/20-0,4 ; 20 ; 36	2500 , 2,4 ;	3	18000	74 685 496	75 288 346
515-102-1811	3150/20-0,4 ; 20 ; 58	3150 , 3,9 ;	3	20000	92 838 946	93 579 736
515-102-1812	4000/20-0,4 ; 20 ; 91	4000 , 6,1 ;	3	22000	138 802 092	139 881 052
515-102-1900	, 20	,				
515-102-1901	2 100/20-0,4 ; 20 , 0,4	100 , 31,5 ,	3	20000	69 875 514	70 450 967
515-102-1902	2 160/20-0,4 ; 20	160 ,	3	20000	73 311 254	73 911 444
515-102-1903	2 250/20-0,4 ; 20	250 ,	3	20000	80 526 308	81 178 447
515-102-1904	2 400/20-0,4 ; 20 , 36	400 , 2,4 ;	3	30000	101 042 284	101 878 312
515-102-1905	2 630/20-0,4 ; 20 , 58	630 , 3,9 ;	3	35000	113 732 075	114 677 557

8.04-09-2023

515-102-1906	2 1000/20-0,4 ; 20 ; 91	1000 , 6,1 ;		3	35000	146 885 502 148 069 689
515-102-1907	2 1250/20-0,4 ; 20 ; 145	1250 , 9,6 ;		3	35000	154 378 821 155 616 959
515-102-1908	1600/20-0,4 ; 20 ; 231	1600 , 15,4 ;		3	35000	163 081 380 164 382 177
515-102-1909	2 2000/20-0,4 ; 20 ; 361	2000 , 24 ;		3	35000	175 870 122 177 262 998
515-102-1910	2 2500/20-0,4 ; 20 ; 36	2500 , 2,4 ;		3	36000	194 696 620 196 228 665
515-102-1911	2 3150/20-0,4 ; 20 ; 58	3150 , 3,9 ;		3	40000	231 134 829 232 943 698
515-102-1912	2 4000/20-0,4 ; 20 ; 91	4000 , 6,1 ;		3	45000	296 162 751 298 457 908

**515-103.**

515-103-0100	-					
515-103-0101	FG Wilson, 150-4 , 120 , - , Perkins		1	2442	17 500 000	17 631 386
515-103-0102	FG Wilson, 18-6, 18 , 14,4 , 50 - , Perkins		1	434	5 446 429	5 486 600

515-103-0103	FG Wilson, 200-4, 200 , 160 , 50 Perkins		1	1547	19 285 714	19 427 984
515-103-0104	FG Wilson, 800P1, 800 , 640 , 50 Perkins		1	6139	75 357 143	75 913 256
515-103-0105	APD 43 C, 43 , 34,4 , 50 Cummins		1	1240	6 607 143	6 657 449
515-103-0106	APD 44 , 44 , 35,2 , 50 Aksa		1	940	4 732 143	4 768 288
515-103-0107	D 165 , 165 , 132 , 50 Aksa		1	2070	10 089 286	10 166 495
515-103-0108	D 200 , 200 , 160 , 50 Aksa		1	2180	10 714 286	10 796 237
515-103-0109	D 200 , 200 , 160 , 50 Cummins		1	1780	13 214 286	13 313 355
515-103-0110	D 145 , 145 , 116 , 50 Cummins		1	1360	11 160 714	11 244 071
515-103-0125	TTm 22TS , 22 , 16 , , , ,		1	593	2 969 644	2 992 333
515-103-0126	TTm 22TS , 22 , 16 , , , ,		1	460	2 479 929	2 498 799
515-103-0127	TTm 22TS , 22 , 16 , , , ,		1	1810	6 017 836	6 065 157
515-103-0128	TTm 28TS , 28 , 20 , , , ,		1	693	3 096 123	3 119 943
515-103-0129	TTm 28TS , 28 , 20 , , , ,		1	560	2 606 406	2 626 408

8.04-09-2023

515-103-0130	TTm 28TS , , 28 , 20 , , , , ,		1	1910	6 144 314	6 192 766
515-103-0131	TTm 33TS , , 33 , 24 , , , , ,		1	708	3 196 433	3 221 009
515-103-0132	TTm 33TS , , 33 , 24 , , , , ,		1	575	2 706 718	2 727 474
515-103-0133	TTm 33TS , , 33 , 24 , , , , ,		1	1925	6 244 624	6 293 831
515-103-0134	TTm 42TS , , 42 , 30 , , , , ,		1	873	3 383 969	3 410 259
515-103-0135	TTm 42TS , , 42 , 30 , , , , ,		1	740	2 894 254	2 916 725
515-103-0136	TTm 42TS , , 42 , 30 , , , , ,		1	2090	6 432 160	6 483 082
515-103-0137	TTm 55TS , , 55 , 40 , , , , ,		1	1055	3 863 724	3 893 870
515-103-0138	TTm 55TS , , 55 , 40 , , , , ,		1	900	3 349 478	3 375 579
515-103-0139	TTm 55TS , , 55 , 40 , , , , ,		1	2250	6 887 384	6 941 936



				,	,	,
515-103-0140	TTm 69TS , 69      , 50      , ,                     ,       , ,		1	970	4 311 424	4 344 606
515-103-0141	TTm 69TS , 69      , 50      , ,                     ,       , ,		1	810	3 600 786	3 628 499
515-103-0142	TTm 69TS , 69      , 50      , ,                     ,       , ,		1	2160	7 138 694	7 194 857
515-103-0143	TTm 83TS , 83      , 60      , ,                     ,       , ,		1	1080	4 057 465	4 089 061
515-103-0144	TTm 83TS , 83      , 60      , ,                     ,       , ,		1	925	3 543 219	3 570 770
515-103-0145	TTm 83TS , 83      , 60      , ,                     ,       , ,		1	2275	7 081 125	7 137 127
515-103-0146	TTm 110TS , 110      , 80      , ,                     ,       , ,		1	1390	5 482 974	5 525 517
515-103-0147	TTm 110TS , 110      , 80      , ,                     ,       , ,		1	1200	4 894 570	4 932 458
515-103-0148	TTm 110TS , 110      , 80      , ,                     ,       , ,		1	2775	8 642 155	8 710 500
515-103-0149	TTm 140TS , 140      , 100      , ,                     ,       , ,		1	1450	5 752 710	5 797 328

8.04-09-2023

515-103-0150	TTm 140TS , 140 , 100 , , , ,		1	1250	5 171 521	5 211 513
515-103-0151	TTm 140TS , 140 , 100 , , , ,		1	2600	8 709 428	8 777 870
515-103-0152	TTm 170TS , 170 , 120 , , , ,		1	1450	6 062 364	6 109 211
515-103-0153	TTm 170TS , 170 , 120 , , , ,		1	1250	5 481 174	5 523 395
515-103-0154	TTm 170TS , 170 , 120 , , , ,		1	2825	9 228 759	9 301 437
515-103-0155	TTm 210TS , 210 , 150 , , , ,		1	1650	7 522 084	7 579 882
515-103-0156	TTm 210TS , 210 , 150 , , , ,		1	1400	6 739 194	6 790 804
515-103-0157	TTm 210TS , 210 , 150 , , , ,		1	2975	10 486 778	10 568 844
515-103-0158	TTm 280TS , 280 , 200 , , , ,		1	3110	10 730 403	10 814 521
515-103-0159	TTm 280TS , 280 , 200 , , , ,		1	2270	9 250 143	9 321 751

515-103-0160	TTm 280TS 280 200 200 200 200 200		1	4070	13 658 993	13 766 315
515-103-0161	TTm 350TS 350 250 250 250 250 250		1	3800	13 574 895	13 681 016
515-103-0162	TTm 350TS 350 250 250 250 250 250		1	2500	10 995 386	11 080 067
515-103-0163	TTm 350TS 350 250 250 250 250 250		1	4300	15 404 235	15 524 630
515-103-0164	TTm 420TS 420 300 300 300 300 300		1	2920	15 171 356	15 287 031
515-103-0165	TTm 420TS 420 300 300 300 300 300		1	2600	13 610 780	13 714 513
515-103-0166	TTm 500TS 500 360 360 360 360 360		1	4100	19 259 534	19 407 246
515-103-0167	TTm 500TS 500 360 360 360 360 360		1	3650	17 217 778	17 349 797
515-103-0168	TTm 500TS 500 360 360 360 360 360		1	6450	23 031 015	23 211 066
515-103-0169	TTm 550TS 550 400 400 400 400 400		1	3650	19 317 056	19 464 190

8.04-09-2023

515-103-0170	TTm 550TS , 550 , 400 , , , ,		1	6450	25 130 294	25 325 459
515-103-0171	TTm 620TS , 620 , 450 , , , ,		1	4410	21 512 568	21 677 185
515-103-0172	TTm 620TS , 620 , 450 , , , ,		1	3850	19 298 521	19 445 963
515-103-0173	TTm 620TS , 620 , 450 , , , ,		1	6950	25 597 356	25 796 987
515-103-0174	TTm 690TS , 690 , 500 , , , ,		1	4690	25 740 470	25 936 146
515-103-0175	TTm 690TS , 690 , 500 , , , ,		1	4240	23 698 714	23 878 697
515-103-0176	TTm 690TS , 690 , 500 , , , ,		1	7340	29 997 549	30 229 721
515-103-0177	TTm 760TS , 760 , 550 , , , ,		1	4300	25 700 994	25 895 526
515-103-0178	TTm 760TS , 760 , 550 , , , ,		1	7100	31 514 233	31 756 796
515-103-0179	TTm 830TS , 830 , 600 , , , ,		1	5340	28 626 571	28 844 461

				,	,	,
515-103-0180	TTm 830TS , , 830 , 600 , , , , , ,		1	4780	26 412 525	26 613 239
515-103-0181	TTm 830TS , , 830 , 600 , , , , , ,		1	7880	32 711 360	32 964 263
515-103-0182	TTm 880TS , , 880 , 640 , , , , , ,		1	4500	29 800 344	30 024 832
515-103-0183	TTm 880TS , , 880 , 640 , , , , , ,		1	7300	35 613 581	35 886 101
515-103-0184	TTm 1030TS , , 1030 , 750 , , , , , ,		1	5450	37 784 936	38 069 009
515-103-0185	TTm 1030TS , , 1030 , 750 , , , , , ,		1	9050	46 057 984	46 409 563
515-103-0186	TTm 990TS , , 990 , 720 , , , , , ,		1	6800	37 471 048	37 755 838
515-103-0187	TTm 990TS , , 990 , 720 , , , , , ,		1	5000	32 616 724	32 862 593
515-103-0188	TTm 990TS , , 990 , 720 , , , , , ,		1	8400	40 287 655	40 596 255
515-103-0200	- ) (					

8.04-09-2023

515-103-0201	- TTm 22TS, 22 , 16 , , ,		1	843	3 970 871	4 001 321
515-103-0202	- TTm 28TS, 28 , 20 , , ,		1	876	4 059 085	4 090 243
515-103-0203	- TTm 42TS, 42 , 30 , , ,		1	1153	4 637 996	4 673 933
515-103-0204	- TTm 55TS, 55 , 40 , , ,		1	1335	5 117 751	5 157 544
515-103-0205	- TTm 69TS, 69 , 50 , , ,		1	1368	5 461 334	5 503 673
515-103-0206	- TTm 83TS, 83 , 60 , , ,		1	1380	5 333 596	5 375 042
515-103-0207	- TTm 110TS, 110 , 80 , , ,		1	1690	7 405 295	7 462 341
515-103-0208	- TTm 140TS, 140 , 100 , , ,		1	1750	7 675 031	7 734 152
515-103-0209	- TTm 210TS, 210 , 150 , , ,		1	2150	11 451 059	11 538 249
515-103-0210	- TTm 280TS, 280 , 200 , , ,		1	4310	16 544 345	16 672 971

				,	,	,
515-103-0211	- TTm 350TS, 350 , 250 , , , ,		1	4800	19 437 653	19 588 191
515-103-0212	- TTm 420TS, 420 , 300 , , , ,		1	4120	20 985 299	21 145 481
515-103-0213	- TTm 690TS, 690 , 500 , , , ,		1	5690	31 603 228	31 843 322
515-103-0214	- TTm 830TS, 830 , 600 , , , ,		1	6340	34 489 329	34 751 636

**515-2.****515-201.**

				,	,	,
515-201-0100						
515-201-0101	366.14 15 ( )		3	300	1 494 080	1 505 923
515-201-0102	-2-10 , / icom		3	460	14 656 088	14 763 275
515-201-0103	-2-10 , / icom		3	460	14 160 477	14 264 096
515-201-0200	6 10 50 60 ,					

515-201-0201	-10 (6) 1 -02-10 (6) 1, 14693-90		3	400	15 645 811	15 759 908
515-201-0202	/ icom		3	850	16 602 337	16 724 948
515-201-0300	18397-86,					
515-201-0301	/ -12 630 -25		3	135	1 538 514	1 550 080
515-201-0302	/ -12 1250 -25		3	160	1 603 916	1 616 043
515-201-0305	/ -12 2500 -40		3	255	3 921 885	3 951 045
515-201-0400	18397-86,					
515-201-0401	/ -12 630 -25		3	120	1 105 116	1 113 507
515-201-0402	/ -12 1250 -25		3	125	1 214 065	1 223 259
515-201-0405	/ -12 2500 -40		3	210	3 223 288	3 247 256
515-201-0500						
515-201-0501	-1-10 /200 ( )		3	27	138 371	139 465
515-201-0502	-1-10 /200 ( )		3	29	182 377	183 795
515-201-0503	-1-10 /400 ( )		3	42	182 252	183 716
515-201-0504	-1-10 /630 ( )		3	51	210 008	211 705
515-201-0600	- , 10 (6) 14693-90					
515-201-0601	-7		3	800	13 904 794	14 007 803
515-201-0602	-7		3	400	13 904 794	14 006 356
515-201-0603	-8		3	400	13 904 794	14 006 356
515-201-0604	-8		3	700	13 904 794	14 007 441
515-201-0605	-292, - -12 1250 Micom P123 , GSM 234ART		3	560	7 639 997	7 697 030
515-201-0606	-292		3	350	7 639 997	7 696 271
515-201-0607	-366, -10/630		3	150	1 125 796	1 134 444



515-201-0608	-393		3	500	7 639 997	7 696 813
515-201-1300	, 250-2500 , , 20 83 2. 0, ,					
515-201-1301	-2-20; -1 , 20		3	630	8 415 179	8 478 047
515-201-1302	-2-20; - 1 , 20		3	600	8 156 250	8 217 145
515-201-1303	-2-20; -1 , 20		3	600	6 473 214	6 521 992
515-201-1304	-2-20; -1 , 20		3	315	6 473 214	6 520 961
515-201-1305	-2-20; - 1 , 20		3	630	8 803 571	8 869 236

**515-3.****515-301.**

515-301-0100	30011.1-2003					
515-301-0101	5110-1874 4 , - 1, 0,65 0,38 - 0,65		3	20	448 183	451 482
515-301-0102	5110-2874 4 , - 1, 6 3,8 - 6		3	20	409 710	412 732
515-301-0103	5110-3174 4 , - 1, 16 12,5		3	20	561 759	565 876
515-301-0104	5110-3474 4 31,5 , 25 - 1,		3	20	422 440	425 554

8.04-09-2023

515-301-0105	5110-4174 4 125 , - 1, 106 - 143		3	20	588 831	593 143
515-301-0106	5110-4274 4 160 , - 1, 136 - 160		3	20	588 831	593 143
515-301-0107	5111-2074 4 - 1, 1 0,61 - 1		3	23	824 364	830 382
515-301-0108	5111-2274 4 - 1, 2 1,6		3	23	443 345	446 620
515-301-0109	5111-2474 4 - 1, 2,5 1,5 - 2,6		3	23	525 305	529 170
515-301-0110	5111-2674 4 - 1, 5 4		3	23	476 328	479 840
515-301-0111	5111-2874 4 - 1, 6 3,8 - 6		3	23	471 146	474 622
515-301-0112	5111-2974 4 - 1, 8 5,5 - 8		3	23	457 905	461 285
515-301-0113	5111-3074 4 - 1, 10 7 - 10		3	23	428 303	431 469
515-301-0114	5111-3174 4 - 1, 14 12,5 , 9,5 - 14		3	23	418 005	421 098

515-301-0115	5111-3274 4 , - 1, 13 - 19 16		3	23	436 406	439 632
515-301-0116	5111-3474 4 , - 1, 18 - 25 25		3	23	436 406	439 632
515-301-0117	5111-3574 4 , 32 - 1, 40		3	23	469 750	473 215
515-301-0118	5111-3674 4 , 40 - 1, 50		3	23	413 559	416 620
515-301-0119	5111-3774 4 , - 1, 42,5 - 57,5 50		3	23	454 521	457 877
515-301-0120	5111-3974 4 , - 1, 68 - 92 80		3	23	449 175	452 492
515-301-0121	5111-4274 4 160 , - 1, 136 - 160		3	23	464 496	467 924
515-301-0122	5114-2274 4 , - 1, 0,95 - 1,6 1,6		3	25	660 296	665 141
515-301-0123	5113-2274 4 , 1,6 - 1, 2		3	25	476 646	480 169
515-301-0124	5113-3274 4 , 16 - 1, 20		3	25	480 780	484 332

8.04-09-2023

515-301-0125	5113-3974 4 100 , 80 - 1,		3	25	456 924	460 304	
515-301-0126	5114-3074 4 , - 2, 10 7 - 10		3	25	563 389	567 536	
515-301-0127	5114-3574 4 , - 2, 32 27,2 - 36,8		3	25	506 900	510 640	
515-301-0128	5115-2074 4 , 1 - 2, 1,6		3	25	535 408	539 353	
515-301-0129	5115-2474 4 3,15 , 2,5 - 2,		3	25	595 118	599 493	
515-301-0130	5115-2674 4 , 4 - 2, 5		3	25	504 741	508 466	
515-301-0131	5115-2874 4 , 6 - 2, 8		3	25	573 186	577 404	
515-301-0132	5115-2974 4 , - 2, 8 5,5 - 8		3	25	578 653	582 909	
515-301-0133	5115-3074 4 , - 2, 10 7 - 10		3	25	606 658	611 116	
515-301-0134	5115-3174 4 , 12,5 - 2, 16		3	25	667 963	672 862	

515-301-0135	5115-3474 4 31,5 , 25 - 2,		3	25	607 239	611 701
515-301-0136	5115-3574 4 , - 2, 32 27,2 - 36,8		3	25	657 259	662 081
515-301-0137	5125-2474 4 , 2,5 , 1,5 - 2,6		3	25	593 726	598 092
515-301-0138	5125-2674 4 , 4 , 2,4 - 4		3	25	599 344	603 749
515-301-0139	5411-1874 4 , - 1, 0,6 0,38 - 0,65		3	25	480 064	483 611
515-301-0140	5411-2074 4 , - 1, 1,6 , 1		3	25	545 129	549 144
515-301-0141	5411-2674 4 , - 1, 4 , 2,4 - 4		3	25	482 969	486 537
515-301-0142	5413-2974 4 , - 1, 10 , 8		3	25	528 098	531 990
515-301-0143	1409-3274 4		3	20	522 179	526 012
515-301-0144	1409-3277 4		3	20	508 548	512 282
515-301-0145	1428-0004 4		3	20	651 808	656 573
515-301-0146	1429-0004 4		3	20	995 568	1 002 808
515-301-0200	( ) 30011.1-2003					

8.04-09-2023

515-301-0201	5101-3674 4 , 50 , 40 - 1,		3	20	466 277	469 706
515-301-0202	5101-4074 4 , 125 , 100 - 1,		3	20	653 722	658 501
515-301-0203	5102-2874 1 - 1, 6 , 3,8 - 6		3	20	324 070	326 475
515-301-0204	5103-2474 , 2,5 , - 2, 1,5 - 2,6		3	20	451 574	454 898
515-301-0205	5110-2474 1 - 1, 2,5 , 1,5 - 2,6		3	20	318 989	321 358
515-301-0206	5110-2674 1 - 1, 4 , 2,4 - 4		3	20	381 846	384 668
515-301-0207	5110-3274 1 , - 1, 20 , 16		3	20	328 814	331 254
515-301-0208	5111-1874 1 , - 1, 1,6 , 0,6		3	23	336 304	338 808
515-301-0209	5111-2274 2 - 1, 1,6 , 0,95 - 1,6		3	23	366 163	368 882
515-301-0210	5111-2474 1 , - 1, 3,15 , 2,5		3	23	392 984	395 897

515-301-0211	5111-2674 1 - 1, 4 , 2,4 - 4		3	23	367 248	369 976
515-301-0212	5111-2874 1 - 1, 8 , 6		3	23	356 482	359 132
515-301-0213	5111-3074 1 - 1, 12,5 , 10		3	23	364 832	367 542
515-301-0214	5111-3274 1 - 1, 20 , 16		3	23	380 563	383 386
515-301-0215	5111-3774 2 - 1, 63 , 50		3	23	442 558	445 828
515-301-0216	5111-3874 1 - 1, 80 , 63		3	23	421 768	424 888
515-301-0217	5111-3474 4 - 1, 31,5 , 25		3	23	468 334	471 789
515-301-0218	5113-3474 - 1, 31,5 , 25		3	25	341 363	343 911
515-301-0219	5114-2274 - 2, 2 , 1,6		3	25	459 374	462 772
515-301-0220	5114-2275 - 2, , 1,6 , 0,95 - 1,6		3	25	497 658	501 332

8.04-09-2023

515-301-0221	5114-2974 , - 2, 10 , 8		3	25	411 129	414 179
515-301-0222	5114-3274 , - 2, 20 , 16		3	25	420 548	423 667
515-301-0223	5114-3574 , - 2, 40 , 32		3	25	429 993	433 179
515-301-0224	5115-1874 1 , - 2, 1,6 , 0,6		3	25	417 374	420 470
515-301-0225	5115-2074 1 , - 2, 1,6 , 1		3	25	428 924	432 103
515-301-0226	5115-2274 1 , - 2, 2 , 1,6		3	25	441 413	444 681
515-301-0227	5115-2474 1 , - 2, 3,15 , 2,5		3	25	450 188	453 520
515-301-0228	5115-2674 , - 2, 5 , 4		3	25	458 888	462 283
515-301-0229	5115-2676 , - 2, 2,4 , 4 , - 4		3	25	497 137	500 806
515-301-0230	5115-2874 1 , - 2, 8 , 6		3	25	448 896	452 219



515-301-0231	5124-3074 , 10 - 2, 12,5		3	25	429 727	432 911
515-301-0232	5124-3077 , 10 - 10 - 2, 7		3	25	465 543	468 985
515-301-0233	5125-1874 , 0,6 0,38 - 0,65 - 2,		3	25	414 629	417 704
515-301-0234	5125-2274 - 1 , 1,6 - 2, 2		3	25	452 422	455 770
515-301-0235	5125-2474 4 , 2,5 - 2, 3,15		3	25	454 320	457 681
515-301-0236	5125-3274 , 16 - 19 - 2, 13		3	25	409 407	412 445
515-301-0237	5130-2474 , 2,5 - 1, 3,15		3	25	357 088	359 750
515-301-0238	5130-3274 - 1, 18 - 25 , 16		3	25	316 811	319 182
515-301-0239	5141-3274 , 16 - 1, 20		3	25	348 338	350 937

8.04-09-2023

515-301-0240	5141-3475 , 25	- 1,	31,5	3	25	443 427 446 710
515-301-0241	5141-3674 , 40	- 1,	50 ,	3	25	462 654 466 075
515-301-0242	5141-3774 , 50	- 1,	63 ,	3	25	503 063 506 775
515-301-0243	5141-4274 4 , 150	- 1,	160	3	25	697 196 702 307
515-301-0244	5411-1874 , 0,6	- 1,	1,6 ,	3	25	359 707 362 387
515-301-0245	5401-1577 , 0,6	- 1,	1,6 ,	3	25	322 579 324 992
515-301-0246	5401-1874 , 0,6	- 1,	1,6 ,	3	25	322 558 324 971
515-301-0247	5411-2074 , 1	- 1,	1,6 ,	3	25	376 024 378 822
515-301-0248	5411-2274 , 1,6	- 1,	2 ,	3	25	397 870 400 825
515-301-0249	5411-2474 , 2,5	- 1,	3,15	3	25	442 929 446 208

515-301-0250	5435-1874 , 0,6 - 1, 1,6 ,		3	25	316 379	318 747
515-301-0251	5441-1875 , 0,6 - 1, 1,6 ,		3	25	529 927	533 833
515-301-0252	8003-00 , 1-600		3	25	258 357	260 308
515-301-0253	8103-40 32-31 31250 , - 1, 100		3	25	299 504	301 750
515-301-0254	8102- 570 , - 1, 630		3	25	377 229	380 036
515-301-0255	8103-46 32-37 31250 , - 1, 400		3	25	272 267	274 318
515-301-0256	9505-2874		3	25	216 229	217 877
515-301-0257	8505-3074		3	25	338 022	340 547
515-301-0258	8506-3460		3	25	308 714	311 027
515-301-0259	8509-30 , - 4, 10		3	25	261 157	263 128
515-301-0260	8510-3270 , - 1, 16		3	25	324 389	326 815
515-301-0261	8508-34 , - 3, 25		3	25	242 294	244 129
515-301-0262	8512-38 , - 3, 63		3	25	237 198	238 996
515-301-0263	8114-4570 , - 1, 320		3	25	660 208	665 052
515-301-0264	8114-40 , - 1, 100		3	25	300 427	302 680
515-301-0265	8109-427 , - 1, 160		3	25	492 622	496 260

8.04-09-2023

515-301-0266	8109-437 - 1, 200		3	25	473 394	476 893
515-301-0267	9501-0004, 240 B - 4		3	25	359 820	362 501
515-301-0268	9503-0004		3	25	185 679	187 107
515-301-0269	9506-32		3	25	195 877	197 378
515-301-0270	9506-2874		3	25	303 937	306 215
515-301-0271	5115-3114 - 2, 16 , 12,5		3	25	511 348	515 120
515-301-0272	8004- 570, ,		3	25	367 493	370 229
515-301-0273	8105-03		3	25	213 329	214 956
515-301-0274	8140-03		3	25	221 704	223 390
515-301-0275	8141-03		3	25	230 717	232 469
515-301-0276	8144-03		3	25	220 703	222 382
515-301-0277	8153-03		3	25	289 779	291 955
515-301-0278	5411-2274, - 1, 1,6 , 0,9 - 1,6		3	25	431 029	434 222
515-301-0279	5435-1874, - 2, 0,6 , 0,38 - 0,65		3	25	342 744	345 302
515-301-0280	5441-1874 - 2, 0,6 ,		3	25	574 098	578 322
515-301-0300	- 30011.1-2003					
515-301-0301	-1-11-10 , 250 , 2 250		3	120	1 705 663	1 718 377

515-301-0302	-1-12-10 250 , 2 250		3	120	1 374 454	1 384 784
515-301-0303	-1-13-10 400 , 2 400		3	130	1 482 663	1 493 808
515-301-0304	-1-14-10 400 , 2 400		3	130	1 482 663	1 493 808
515-301-0305	-1-17-10 100 , 100		3	110	1 565 010	1 576 676
515-301-0306	-1-21-10 - , 200 , 1 250 , 2 2 60 + 2 4 100		3	100	1 901 146	1 915 196
515-301-0307	-1-23-55 - , 2 250 , 2 5 100		3	100	1 556 854	1 568 425
515-301-0308	-1-41-00 , 2 2 100+7 100		3	120	1 046 267	1 054 234
515-301-0309	-1-42-01 , 2 2 100+7 100		3	120	1 062 887	1 070 973
515-301-0310	-1-43-00 , 2 2 100+7 100		3	120	1 128 917	1 137 479
515-301-0311	-1-45-00 , 2 2 250+7 100		3	120	1 353 000	1 363 176
515-301-0312	-1-47-00 , 2 5 100+5 100		3	120	679 560	684 887
515-301-0313	-1-48-00 , 2 5 100+5 100		3	120	1 082 154	1 090 379

8.04-09-2023

515-301-0314	-1-49-00 , 2 5 60+5 60		3	120	646 027	651 112
515-301-0315	-1-50-00 , 2 4 250+4 250		3	120	805 500	811 734
515-301-0316	1-11-10 4 ( ), 1700 700 500 ; : 250 -2 - -2 , 35 (125 -250 ) - 6 ; 3 -2 , (100/5 -250/5 ) - 6 , 1 - 6 , 220 -2 , 1 6 47-63 -2 , 4 30 , 6 30		3	56	359 429	362 219
515-301-0317	1-11-10 4 ( ), 1700 700 400 ; : 2 250 32-35 - -2 , 35 (125 -250 ) - 6 ; 3 - 2 , (100/5 -250/5 ) - 6 , 1 - 6 , 220 -2 , 1 6 47-63 -2 , 4 30 , 6 30		3	52	284 286	286 521
515-301-0318	1-13-20 4 ( ), 1700 700 500 ; : 400 -4 - -2 , 37 (250 -400 ) - 6 ; 3 -2 , (250/5 -400/5 ) - 6 , 1 - 6 , 220 -2 , 1 6 47-63 -2 , 5 50 , 6 30		3	59	388 286	391 295

515-301-0319	<p>1-13-20 4 ( ),  1700 700 400 ; : 400 32-37  - (2 ) - 2 , 37  (250 -400 ) - 6 ; 3  -2 ,  (250/5 -400/5 ) - 6 , 1 - 6 , 220  -2 , 1 6 47-63  - 2 , 5 50 , 6 30</p>		3	57	305 571	307 978
515-301-0320	<p>1-21-10- 4-UE ( -  ), 1700 700 400 ; : 250 32-35  - (2 ) - 1 , 35  (125-250 ) - 3 ; 3  -1 , (100/5 -  250/5 ) - 3 , 1 - 3 , 220  -2 , 1 6 47-63 - 2  ; : 100 33  (16 -100 ) - 6 , 4 30</p>		3	48	278 643	280 823
515-301-0321	<p>1-21-10 4 ( - ),  1700 700 500 ; : 250 -2  - -1 , 35  (125-250 ) - 3 ; 3  -1 , (100/5 -  250/5 ) - 3 , 1 - 3 , 220  -2 , 1 6 47-63 - 2  ; : 33 (16 -125 ) -  6 , 4 30</p>		3	50	302 286	304 643
515-301-0322	<p>1-47-00 4 ( ), 1700x800x500 ;  : 33 (16-100A) - 10 ,  4x30</p>		3	53	176 571	178 034
515-301-0323	<p>1-50-00 4 ( ), 1700x800x500 ,  : 35 (125-250 ) - 8 ,  6x30</p>		3	55	213 429	215 164

8.04-09-2023

515-301-0400	30011.1-2003					
515-301-0401	-11-73504-22 400 , 2-60 8		3	100	1 172 279	1 181 082
515-301-0402	-11-73504-54 320 , 2-60 8		3	100	863 087	869 663
515-301-0403	-11-73506-22 400 , 2-250 8		3	100	1 180 198	1 189 057
515-301-0404	-11-73509-54 2 320 , 2-60 4 , 2-100 4		3	100	1 107 022	1 115 355
515-301-0500	30011.1-2003					
515-301-0501	8- -1202-20		3	50	454 859	458 315
515-301-0502	8- -3202-20		3	50	287 047	289 295
515-301-0503	8- -1102-21		3	50	567 014	571 278
515-301-0504	11-1021-21 0		3	50	308 600	311 003
515-301-0505	11-1029-21 1		3	50	372 448	375 311
515-301-0506	11-1050-21 3		3	48	420 346	423 547
515-301-0507	11-1054-21 4		3	45	333 210	335 772
515-301-0508	11-1056-21		3	41	436 968	440 262
515-301-0509	11-1063-21		3	30	320 010	322 422
515-301-0510	11-1064-21		3	44	472 554	476 115
515-301-0511	11-1072-21		3	50	515 329	519 221
515-301-0512	11-1082-21		3	52	558 122	562 329
515-301-0513	11-1084-21		3	53	560 755	564 985
515-301-0514	11-1086-21		3	55	645 359	650 204



515-301-0515	11-3004-54		3	53	285 573	287 821
515-301-0516	11-3006-21		3	54	287 743	290 010
515-301-0517	11-3007		3	55	268 990	271 126
515-301-0518	11-3010-21		3	55	431 714	435 022
515-301-0519	11-3012-21		3	55	300 979	303 345
515-301-0520	11-3014-21		3	55	295 488	297 815
515-301-0521	11-3016-21		3	55	946 420	953 433
515-301-0522	11-3018-21		3	55	427 340	430 616
515-301-0523	11-3020		3	57	370 245	373 117
515-301-0524	11-3022-54		3	55	358 979	361 762
515-301-0525	11-3026-21		3	55	446 857	450 273
515-301-0526	11-3036-21 4		3	60	470 880	474 488
515-301-0527	11-3040		3	60	576 040	580 405
515-301-0528	11-3044		3	60	530 179	534 213
515-301-0529	11-3046		3	58	336 490	339 123
515-301-0530	11-3047 (3017)		3	58	470 738	474 337
515-301-0531	11-3050-21		3	58	530 388	534 417
515-301-0532	11-3052-21 4		3	55	398 623	401 692
515-301-0533	11-3053-21 3		3	55	410 697	413 853
515-301-0534	11-3055		3	55	460 593	464 108
515-301-0535	11-3054-21 3		3	55	485 288	488 981
515-301-0536	11-3054-54		3	55	365 993	368 827
515-301-0537	11-3056-21 3		3	55	421 147	424 379
515-301-0538	11-3060-21		3	55	453 997	457 465
515-301-0539	11-3060-54		3	57	453 997	457 472
515-301-0540	11-3062-21		3	57	444 653	448 060
515-301-0541	11-3064-21		3	55	434 740	438 069

8.04-09-2023

515-301-0542	11-3066-21 2		3	57	606 313	610 884
515-301-0543	11-3067-21 3		3	57	363 893	366 719
515-301-0544	11-3068-21		3	43	465 933	469 443
515-301-0545	11-3072-21		3	43	617 224	621 824
515-301-0546	11-3074-21		3	48	533 460	537 474
515-301-0547	11-3078-21		3	48	544 270	548 362
515-301-0548	11-3084		3	48	547 588	551 705
515-301-0549	11-3085		3	48	507 907	511 738
515-301-0550	11-3090-21		3	46	512 174	516 028
515-301-0551	11-3094-54		3	50	609 290	613 858
515-301-0552	11-3104		3	44	618 023	622 632
515-301-0553	11-3108-21		3	48	633 330	638 064
515-301-0554	11-3116		3	45	701 510	706 723
515-301-0555	11-3117-21		3	50	398 277	401 325
515-301-0556	11-3118-54		3	48	394 895	397 912
515-301-0557	11-3119-54		3	50	410 213	413 347
515-301-0558	11-3122-54		3	55	928 877	935 764
515-301-0559	11-3123-54 4		3	53	1 206 730	1 215 611
515-301-0560	11 -7119-21 3		3	54	440 495	443 862
515-301-0561	11-7078		3	59	691 395	696 586
515-301-0562	11-7120		3	57	559 398	563 632
515-301-0563	11-7122-21		3	60	711 560	716 900
515-301-0564	11-7123-21		3	63	567 364	571 677
515-301-0565	11-7124-21		3	63	998 848	1 006 268
515-301-0566	11-7124-54 4		3	63	735 398	740 921
515-301-0567	24-3102-54 3		3	50	689 779	694 926
515-301-0568	24-5103-54 3		3	50	1 005 588	1 013 010

515-301-0569	24-5515-54 3		3	50	943 260	950 232
515-301-0570	24-7223-21 3		3	50	871 654	878 111
515-301-0571	24-7522-21 3		3	50	717 954	723 305
515-301-0572	24 -7607-21 2		3	50	1 386 383	1 396 546
515-301-0600	30011.1-2003					
515-301-0601	8501-045		3	60	481 767	485 453
515-301-0602	8501-046		3	60	572 838	577 179
515-301-0603	8501-047		3	60	460 624	464 158
515-301-0604	8501-048		3	60	736 397	741 916
515-301-0605	8501-049		3	60	642 433	647 276
515-301-0606	8501-050		3	60	663 338	668 331
515-301-0607	8501-051		3	60	940 530	947 519
515-301-0608	8501-054		3	60	796 240	802 190
515-301-0609	8501-055		3	60	654 507	659 437
515-301-0610	8501-057		3	60	821 619	827 751
515-301-0611	8501-061		3	60	719 613	725 011
515-301-0612	8501-062		3	60	866 067	872 520
515-301-0613	8501-066		3	60	1 051 413	1 059 200
515-301-0614	8501-067		3	60	1 023 124	1 030 708
515-301-0615	8501-073		3	60	746 834	752 428
515-301-0616	8501-089		3	60	1 625 217	1 637 136
515-301-0617	8501-1-096		3	60	1 309 403	1 319 047
515-301-0618	8501-1045		3	60	1 206 224	1 215 126
515-301-0619	8501-1054		3	60	755 767	761 426
515-301-0620	8501-3046-3 3		3	60	602 753	607 310
515-301-0621	8501-3049-3 3		3	60	797 647	803 607
515-301-0622	8501-3055-3 3		3	60	630 403	635 159

8.04-09-2023

515-301-0623	8501-3057-3 3		3	60	912 273	919 059
515-301-0624	8501-3060-3 3		3	60	1 199 240	1 208 092
515-301-0625	8501-3061-3 3		3	60	1 104 424	1 112 593
515-301-0626	8501-3065-3 3		3	60	1 185 988	1 194 744
515-301-0627	8501-3066-3 3		3	60	1 206 563	1 215 467
515-301-0628	8501-3071-3 3		3	60	1 322 424	1 332 163
515-301-0629	8501-1-2 3 .097IP54		3	60	1 518 493	1 529 643
515-301-0630	8501-1-4 3 .097IP54		3	60	1 693 983	1 706 397
515-301-0631	8501-2-2 3 .058		3	60	912 414	919 201
515-301-0632	8501-2-4 3 .066		3	60	1 160 559	1 169 132
515-301-0633	8501-2-4 3 .077		3	60	1 042 734	1 050 459
515-301-0634	8501-2-4 3 .082		3	60	1 214 440	1 223 401
515-301-0635	8501-2-4 3 .083		3	60	1 113 733	1 121 969
515-301-0636	8501-2-4 3 .088		3	60	1 361 519	1 371 539
515-301-0637	8501-2-4 3 .089		3	60	1 127 340	1 135 674
515-301-0638	8501-2-4 3 .093		3	60	1 606 764	1 618 550
515-301-0639	8501-2-4 3 .097		3	60	1 446 198	1 456 828
515-301-0640	8501-2-4 3 .130		3	60	1 254 288	1 263 536
515-301-0641	8501-2-4 3 .144		3	60	1 302 648	1 312 244
515-301-0642	8503-1001-2 2		3	60	1 046 240	1 053 990
515-301-0643	8503-1002		3	60	1 227 363	1 236 417
515-301-0644	8503-1005-54 2		3	60	848 288	854 613
515-301-0645	8503-1006-54 3		3	60	1 385 993	1 396 189
515-301-0646	8503-1009-54 3		3	60	1 324 943	1 334 699
515-301-0647	8503-1014-54 2		3	60	923 145	930 008
515-301-0648	8503-1024-54 2		3	60	1 763 838	1 776 755
515-301-0649	8503-1052		3	60	592 577	597 060

515-301-0650	8503-1054		3	60	735 823	741 338
515-301-0651	8503-1102		3	60	637 441	642 248
515-301-0652	8503-1103-21 3		3	60	436 950	440 313
515-301-0653	8503-1104		3	60	580 884	585 283
515-301-0654	8503-1107 (3109)-21 3		3	60	888 380	894 994
515-301-0655	8503-1109		3	60	1 192 695	1 201 499
515-301-0656	8503-1110 (1108)-21 3		3	60	955 750	962 848
515-301-0657	8503-1111		3	60	848 390	854 716
515-301-0658	8503-1131-54 3		3	60	1 015 304	1 022 832
515-301-0659	8503-1132-1 4		3	60	875 948	882 472
515-301-0660	8503-1160 (1131)-21 3		3	60	1 163 538	1 172 133
515-301-0661	8503-1161		3	60	589 597	594 059
515-301-0662	8503-1161 (1126)-21 3		3	60	1 012 523	1 020 030
515-301-0663	8503-1162-21 3		3	60	675 500	680 581
515-301-0664	8503-1163		3	60	472 030	475 646
515-301-0665	8503-1196-21 3		3	60	313 013	315 483
515-301-0666	8503-1199-21 3		3	60	369 397	372 274
515-301-0667	8503-2003		3	60	989 350	996 690
515-301-0668	8503-2005		3	60	1 187 338	1 196 103
515-301-0669	8503-2008		3	60	1 114 180	1 122 420
515-301-0670	8503-2009		3	60	1 764 964	1 777 889
515-301-0671	8503-2056		3	60	1 378 240	1 388 381
515-301-0672	8503-1012		3	60	1 439 884	1 450 468
515-301-0700	30011.1-2003					
515-301-0701	70-1-01 ( 70-2-01)		3	170	1 448 488	1 459 532
515-301-0702	70-1-02		3	170	1 550 597	1 562 377

8.04-09-2023

515-301-0703	70-1-03		3	170	1 595 440	1 607 542
515-301-0704	70-1-04		3	170	1 397 664	1 408 342
515-301-0705	70-1-05		3	170	1 679 080	1 691 785
515-301-0706	70-1-08 ( 70-2-07)		3	170	1 586 050	1 598 085
515-301-0707	70-1-10		3	170	1 717 250	1 730 229
515-301-0708	70-1-25		3	170	2 240 570	2 257 317
515-301-0709	70-1-28		3	170	1 631 545	1 643 907
515-301-0800	30011.1-2003					
515-301-0801	70-1-30		3	170	2 372 914	2 390 614
515-301-0802	70-1-31		3	170	1 845 214	1 859 115
515-301-0803	70-1-37		3	170	3 911 738	3 940 517
515-301-0804	70-1-42		3	170	2 838 700	2 859 754
515-301-0805	70-1-44		3	170	3 929 124	3 958 029
515-301-0806	70-1-45		3	170	3 893 533	3 922 181
515-301-0807	70-1-51		3	170	1 620 840	1 633 125
515-301-0900	30011.1-2003					
515-301-0901	70-1-70		3	170	1 245 600	1 255 183
515-301-0902	70-1-72		3	170	3 456 464	3 481 966
515-301-0903	70-1-73		3	170	3 805 057	3 833 069
515-301-0904	70-1-74		3	170	3 322 500	3 347 037
515-301-0905	70-1-77		3	170	3 594 890	3 621 388
515-301-1000	30011.1-2003					
515-301-1001	70-1-90		3	170	2 244 523	2 261 299
515-301-1002	90-1-93		3	170	1 680 000	1 692 711
515-301-1003	70-1-94		3	170	1 654 348	1 666 874

515-301-1100	30011.1-2003					
515-301-1101	-6 ( )		3	3,1	30 523	30 754
515-301-1102	-10 ( )		3	4,2	33 574	33 831
515-301-1103	-0,5		3	0,305	29 690	29 905
515-301-1200	30011.1-2003					
515-301-1201			3	150	1 044 393	1 052 455
515-301-1202	i i i i		3	150	1 969 390	1 984 112
515-301-1203	-1-400-5-250, 5 400 , 1700 700 400 , ,400 32-37 - -1 ( ), 160-250 35 - 5 ( ), 6 30 ,		3	42	213 571	215 261
515-301-1204	-1-400-8-100, 8 400 , 1700 800 400 , ,400 32-37 - -1 ( ), 16-100 33 - 8 ( ), 5 50 ,		3	44	206 286	207 930
515-301-1205	-1-250-5-100, 5 250 , , 1700 700 400 , ,250 32-35 - -1 ( ), 16-100 33 - 5 ( ), 4 30 .		3	41	175 000	176 408
515-301-1300						
515-301-1301	KZ PV 235 M60		2	19,5	53 787	54 476
515-301-1302	KZ PV 240 M60		2	19,5	54 931	55 635
515-301-1303	KZ PV 270 M60		2	19,5	61 797	62 582
515-301-1304	KZ PV 300 M72		2	28	68 664	69 551

515-301-1305	KZ PV 305 M72		2	28	69 808	70 709
515-301-1306	KZ PV 310 M72		2	28	70 953	71 868
515-301-1307	KZ PV 315 M72		2	28	72 097	73 026
515-301-1308	KZ PV 320 M72		2	28	73 240	74 182
515-301-1309	250 PLC		2	0,3	58 036	58 454
515-301-1400						
515-301-1405	ZEREC LED 15 , 380		3	50	3 214 286	3 237 609
515-301-1406	ZEREC LED 26 , 380		3	50	3 428 571	3 453 438
515-301-1800						
515-301-1801	25 -30- - 30 ; 800 700 200 , : 3 47-63 - 2 , 32 - 2 , 3 - 2 , : 1 16 47-63 - 30 , 15 - 1		3	13	120 000	120 911
515-301-1802	25 -30- - 30 ; 800 700 200 , : 3 47-63 - 2 , 32 - 2 , 3 - 2 , : 1 16 47-63 - 30 , - 1		3	13	117 143	118 033
515-301-1803	-30- 30 ; 600 500 150 , : 3 25 47-63 - 2 , 32 - 2 , : 1 16 47-63 - 30 , 15 - 1 ,		3	10	103 286	104 066
515-301-1804	-30- 30 ; 600 500 150 , : 3 25 47-63 - 2 , 32 - 2 , , : 1 16 47-63 - 30 , - 1		3	10	100 429	101 188



515-301-1805	25 -24- - 24 ; 800 700 200 , 3 47-63 - 2 , 32 - 2 , 3 2 , : 1 16 47-63 - 24 , 15 - 1		3	12	114 429	115 296
515-301-1806	25 -24- - 24 ; 800 700 200 , : 3 47-63 - 2 , 32 - 2 , 3 2 , : 1 16 47-63 - 24 , - 1		3	12	111 571	112 418
515-301-1807	25 -24- 24 ; 600 500 150 , : 3 47-63 - 2 , 32 - 2 , : 1 16 47-63 , - 24 , 15 - 1		3	9	97 714	98 450
515-301-1808	-24-F 24 ; 600 500 150 , : 3 25 47-63 - 2 , 32 - 2 , : 1 16 47-63 , - 24 , - 1		3	9	94 857	95 573
515-301-1809	25 -16- - 16 ; 700 600 150 , 3 47-63 - 2 , 32 - 2 , 3 2 , : 1 16 47-63 - 16 , 15 - 1		3	11	99 143	99 896
515-301-1810	25 -16-F- 16 ; 700 600 150 , : 3 47-63 - 2 , 32 - 2 , 3 2 , : 1 16 47-63 - 16 , - 1		3	11	96 286	97 019

515-301-1811	25	-16- 16 ; 500 400 150 , : 3 47-63 - 2 , 32 - 2 , : 1 16 47-63 - 16 , 15 - 1	3	7	83 571	84 198
515-301-1812		-16-F 16 ; 500 400 150 , : 3 25 47-63 - 2 , 32 - 2 , : 1 16 47-63 - 16 , - 1	3	7	80 714	81 321
515-301-1900		( )				
515-301-1901	2	-3-100-2, 3 100 2 , 1000 800 250 , : 100 99 - 2 , 100 12 - , -8 - 2 , 220 - 2 , 1 6 47 - 2 , 4 20	3	34	255 254	257 215
515-301-1902	2	-3-100-2- , 3 100 2 , 1000 800 250 , : 100 99 - 2 , 100 12 - , -8 - 2 , 100/5 ( ) - 3 , 3 - 1 , 220 - 2 , 1 6 47 - 2 , 4 20	3	36	272 397	274 489
515-301-1903	3	-3-100-3, 3 100 3 , 1200 1000 250 , : 100 99 - 3 , 100 12 - , -8 - 3 , 220 - 3 , 1 6 47 - 3 , 4 20	3	44	338 304	340 899

515-301-1904	3	-3-100-3- , 3 100 3 , 1200 1000 250 , : 100 99 - 3 , 100 12 - , -8 - 3 , 100/5 ( ) - 6 , 3 - 2 , 220 - 3 , 1 6 47 - 3 , 4 20		3	46	372 589 375 438
515-301-1905	220	-3-160-2, 3 160 2 , 1000 800 250 , : 160 99 - 2 , 160 12 - 2 , -8 - 2 , - 2 , 1 6 47 - 2 , 5 20		3	34	308 571 310 916
515-301-1906	2	-3-160-2- , 3 160 2 , 1000 800 250 , 160 99 - 2 , 160 12 - , -8 - 2 , 150/5 ( ) - 3 , 3 - 1 , 220 - 2 , 1 6 47 - 2 , 5 20		3	36	325 714 328 190
515-301-1907	3	-3-160-3, 3 160 3 , 1200 10000 250 , : 160 99 - 3 , 160 12 - , -8 - 3 , 220 - 3 , 1 6 47 - 3 , 5 20		3	46	433 152 436 437

515-301-1908	3	-3-160-3- , 3 160 3 , 1200 1000 250 , : 160 99 - 3 , 160 12 - , -8 - 3 , 150/5 ( ) - 6 , 3 - 1 , 220 - 3 , 1 6 47 - 3 , 5 20		3	48	473 214 476 795
515-301-1909	220	-3-200-2E, 3 200 2 , 1200 100 250 , 200 99 - 2 , 200 12 - 2 , -8 - 2 , - 2 , 1 6 47 - 2 , 5 20		3	37	371 402 374 210
515-301-1910	2	-3-200-2- , 3 200 2 , 1200 1000 250 , 200 99 - 2 , 200 12 - , -8 - 2 , 200/5 ( ) - 3 , 3 - 1 , 220 - 2 , 1 6 47 - 2 , 5 20		3	39	388 540 391 479
515-301-1911	3	-3-200-3, 3 200 3 , 1200 1000 250 , : 200 99 - 3 , 200 12 - , -8 - 3 , 220 - 3 , 1 6 47 - 3 , 5 20		3	49	543 152 547 240

515-301-1912	3	-3-200-3- , 3 200 3 , 1200 1000 250 , 200 99 - 3 , 200 12 - , -8 - 3 , 200/5 ( ) - 6 , 3 - 2 , 220 - 3 , 1 6 47 - 3 , 5 20		3	53	577 438 581 787
515-301-1913	2	-3-250-2, 3 250 2 , 1200 1000 250 , 250 99 - 2 , 250 12 - , -8 - 2 , 220 - 2 , 1 6 47 - 2 , 4 30		3	37	383 009 385 900
515-301-1914	2	-3-250-2- , 3 250 2 , 1200 1000 250 , 250 99 - 2 , 250 12 - , -8 - 2 , 250/5 ( ) - 3 , 3 - 1 , 220 - 2 , 1 6 47 - 2 , 4 30		3	39	400 683 403 709
515-301-1915	3	-3-250-3, 3 250 3 , 1200 1000 250 , : 250 99 - 3 , 250 12 - , -8 - 3 , 220 - 3 , 1 6 47 - 3 , 4 30		3	49	560 125 564 335

8.04-09-2023

515-301-1916	3	-3-250-3- , 3 250 3 , 1200 1000 250 , 250 99 - 3 , 250 12 - , -8 - 3 , 250/5 ( ) - 6 , 3 - 2 , 220 - 3 , 1 6 47 - 3 , 4 30		3	53	595 482 599 961
515-301-1917	2	-3-400-2, 3 400 2 , 1700 1000 500 , 400 99 - 2 , 400 12 - , -8 - 2 , 220 - 2 , 1 6 47 - 2 , 6 30		3	73	696 795 702 076
515-301-1918	2	-3-400-2- , 3 400 2 , 1700 1000 500 , 400 99 - 2 , 400 12 - , -8 - 2 , 400/5 ( ) - 6 , 3 - 2 , 220 - 2 , 1 6 47 - 2 , 6 30		3	76	713 938 719 353
515-301-1919	3	-3-400-3, 3 400 3 , 1700 1200 500 , : 400 99 - 3 , 400 12 - , -8 - 3 , 220 - 3 , 1 6 47 - 3 , 6 30		3	96	933 152 940 218

515-301-1920	<p>-3-400-3- , 3 400 3</p> <p>, 1700 1200 500 , 400 99</p> <p>- 3 , 400 12 -</p> <p>3 , -8 - 3 , 400/5</p> <p>( ) - 6 , 3</p> <p>- 2 , 220</p> <p>- 3 , 1 6 47 - 3</p> <p>, 6 30</p>		3	101	967 438	974 768
515-301-2000	,					
515-301-2001	<p>-10 , 10 (1 ), 800 700 250 , ,</p> <p>100 32-31 - -1 ( ),</p> <p>Varko-106a - 1 , -10</p> <p>- 1 , 12,5 -B52:C57</p> <p>1 , - 1</p>		3	16	265 429	267 398
515-301-2002	<p>-20 , 20 (1 ), 800 700 250 , ,</p> <p>100 32-31 - -1 ( ),</p> <p>Varko-106a - 1 , -20</p> <p>- 1 , 20 1 ,</p> <p>- 1</p>		3	21	282 286	284 394
515-301-2003	<p>-30 , 30 (2 ), 800 700 250 , ,</p> <p>100 32-31 - -1 , Varko-106a</p> <p>- 1 , -20 - 1</p> <p>, -10 - 1 , 20 1 ,</p> <p>- 1</p>		3	25	355 714	358 366
515-301-2004	<p>-40 -UE, 40 (2 ), 800 700 250 , ,</p> <p>100 32-31 - -1 , Varko-106a</p> <p>- 1 , -20 - 2</p> <p>, 20 2 , -</p> <p>1</p>		3	27	358 143	360 819

8.04-09-2023

515-301-2005	100 -50 , 50 (2 ), 800 700 250 , , 32-31 - - 1 , Varko-106a - 1 , -25 - 2 , 25 2 , - 1		3	29	383 000	385 863
515-301-2006	100 -60 , 60 (2 ), 1200 1000 250 , , 32-31 - - 1 , Varko-106a - 1 , -30 - 2 , 30 2 , - 1		3	34	454 643	458 039

**515-302.**

515-302-0100	IM1081 ,					
515-302-0101	56B4, U 380 , 0,18 , n 1500 /		1	4,25	29 828	30 052
515-302-0102	63A4, U 380 , 0,25 , n 1500 /		1	6,4	35 410	35 679
515-302-0103	63B2, U 380 , 0,55 , n 3000 /		1	7,6	35 451	35 723
515-302-0104	63B4, U 380 , 0,37 , n 1500 /		1	7,2	36 445	36 723
515-302-0105	71A4, U 380 , 0,55 , n 1500 /		1	8,6	42 771	43 098
515-302-0106	71B2, U 380 , 1,1 , n 3000 /		1	10,4	45 164	45 512
515-302-0107	71B4, U 380 , 0,75 , n 1500 /		1	9,9	46 847	47 206
515-302-0108	80A2, U 380 , 1,5 , n 3000 /		1	16,5	60 059	60 528
515-302-0109	80A4, U 380 , 1,1 , n 1500 /		1	15,3	60 138	60 604
515-302-0110	80A6, U 380 , 0,75 , n 1000 /		1	16,3	63 088	63 579
515-302-0111	80B2, U 380 , 2,2 , n 3000 /		1	19,5	64 781	65 291
515-302-0112	80B4, U 380 , 1,5 , n 1500 /		1	20,3	66 032	66 552
515-302-0113	80B6, U 380 , 1,1 , n 1000 /		1	19,65	68 938	69 477



515-302-0114	90L2, U 380 , 3 , n 3000 /		1	26	86 636	87 317
515-302-0115	90L4, U 380 , 2,2 , n 1500 /		1	27,4	77 409	78 027
515-302-0116	90L6, U 380 , 1,5 , n 1000 /		1	28	91 443	92 163
515-302-0117	100L2, U 380 , 5,5 , n 3000 /		1	41	120 963	121 925
515-302-0118	100L4, U 380 , 4 , n 1500 /		1	39,5	122 004	122 969
515-302-0119	100L6, U 380 , 2,2 , n 1000 /		1	34	104 526	105 353
515-302-0120	100S2, U 380 , 4 , n 3000 /		1	33,5	101 482	102 287
515-302-0121	100S4, U 380 , 3 , n 1500 /		1	34	97 116	97 890
515-302-0122	112MB6, U 380 , 4 , n 1000 /		1	50,5	155 200	156 429
515-302-0123	112M2, U 380 , 7,5 , n 3000 /		1	50	146 084	147 246
515-302-0124	112M4, U 380 , 5,5 , n 1500 /		1	51,5	155 726	156 961
515-302-0125	112MA6, U 380 , 3 , n 1000 /		1	48	137 729	138 826
515-302-0126	132M2, U 380 , 11 , n 3000 /		1	68,4	220 348	222 086
515-302-0127	132M6, U 380 , 7,5 , n 1000 /		1	85	232 909	234 773
515-302-0128	132S4, U 380 , 7,5 , n 1500 /		1	67,5	193 653	195 196
515-302-0129	132S6, U 380 , 5,5 , n 1000 /		1	69,9	202 021	203 629
515-302-0130	160M2, U 660 , 18,5 , n 3000 /		1	118	336 375	339 057
515-302-0131	160M4, U 660 , 18,5 , n 1500 /		1	140	366 151	369 096
515-302-0132	160M6, U 660 , 15 , n 1000 /		1	134	377 079	380 090
515-302-0133	160M8, U 660 , 11 , n 750 /		1	137	369 574	372 537
515-302-0134	160S2, U 660 , 15 , n 3000 /		1	112	347 573	350 323
515-302-0135	160S4, U 660 , 15 , n 1500 /		1	125	313 469	316 001
515-302-0136	160S6, U 660 , 11 , n 1000 /		1	125	308 972	311 473
515-302-0137	160S8, U 660 , 7,5 , n 750 /		1	119	334 351	337 021
515-302-0138	180M2, U 660 , 30 , n 3000 /		1	190	531 539	535 785
515-302-0139	180M4, U 660 , 30 , n 1500 /		1	214	544 109	548 499
515-302-0140	180M6, U 660 , 18,5 , n 1000 /		1	200	509 031	513 137

8.04-09-2023

515-302-0141	180S4, U 660 , 22 , n 1500 /		1	178	453 616	457 275
515-302-0142	200M2, U 660 , 37 , n 3000 /		1	237	660 131	665 407
515-302-0143	200M4, U 660 , 37 , n 1500 /		1	255	708 397	714 060
515-302-0144	200M6, U 660 , 22 , n 1000 /		1	239	598 327	603 162
515-302-0200	IM2081 ,					
515-302-0201	56B4, U 380 , 0,18 , n 1500 /		1	4,75	31 320	31 556
515-302-0202	63A4, U 380 , 0,25 , n 1500 /		1	6,7	36 347	36 624
515-302-0203	63B2, U 380 , 0,55 , n 3000 /		1	7,9	37 223	37 509
515-302-0204	63B4, U 380 , 0,37 , n 1500 /		1	7,5	37 486	37 772
515-302-0205	71A4, U 380 , 0,55 , n 1500 /		1	9,1	46 344	46 698
515-302-0206	71B2, U 380 , 1,1 , n 3000 /		1	10,9	49 205	49 584
515-302-0207	71B4, U 380 , 0,75 , n 1500 /		1	10,4	50 316	50 701
515-302-0208	80A2, U 380 , 1,5 , n 3000 /		1	19,1	63 869	64 371
515-302-0209	80A4, U 380 , 1,1 , n 1500 /		1	18,6	63 926	64 427
515-302-0210	80A6, U 380 , 0,75 , n 1000 /		1	19	67 063	67 587
515-302-0211	80B2, U 380 , 2,2 , n 3000 /		1	22,5	73 023	73 599
515-302-0212	80B4, U 380 , 1,5 , n 1500 /		1	23,5	71 089	71 653
515-302-0213	80B6, U 380 , 1,1 , n 1000 /		1	23	73 296	73 875
515-302-0214	90L2, U 380 , 3 , n 3000 /		1	28,5	88 721	89 422
515-302-0215	90L4, U 380 , 2,2 , n 1500 /		1	30,5	91 346	92 071
515-302-0216	90L6, U 380 , 1,5 , n 1000 /		1	29	94 842	95 589
515-302-0217	100L2, U 380 , 5,5 , n 3000 /		1	43,5	124 736	125 730
515-302-0218	100L4, U 380 , 4 , n 1500 /		1	43	128 061	129 078
515-302-0219	100L6, U 380 , 2,2 , n 1000 /		1	37,5	109 752	110 625
515-302-0220	100S2, U 380 , 4 , n 3000 /		1	36	109 596	110 464
515-302-0221	100S4, U 380 , 3 , n 1500 /		1	37	113 771	114 672

515-302-0222	112MB6, U 380 , 4 , n 1000 /		1	54,5	162 663	163 955
515-302-0223	112M2, U 380 , 7,5 , n 3000 /		1	54	164 439	165 742
515-302-0224	112M4, U 380 , 5,5 , n 1500 /		1	55	163 512	164 810
515-302-0225	112MA6, U 380 , 3 , n 1000 /		1	48	152 743	153 948
515-302-0226	132M2, U 380 , 11 , n 3000 /		1	73,9	227 116	228 914
515-302-0227	132M6, U 380 , 7,5 , n 1000 /		1	92	257 665	259 723
515-302-0228	132S4, U 380 , 7,5 , n 1500 /		1	76	205 368	207 014
515-302-0229	132S6, U 380 , 5,5 , n 1000 /		1	77,2	212 122	213 820
515-302-0230	160M2, U 660 , 18,5 , n 3000 /		1	128	372 816	375 783
515-302-0231	160M4, U 660 , 18,5 , n 1500 /		1	150	371 768	374 775
515-302-0232	160M6, U 660 , 15 , n 1000 /		1	144	422 929	426 291
515-302-0233	160M8, U 660 , 11 , n 750 /		1	147	400 835	404 045
515-302-0234	160S2, U 660 , 15 , n 3000 /		1	122	359 370	362 226
515-302-0235	160S4, U 660 , 15 , n 1500 /		1	135	362 468	365 375
515-302-0236	160S6, U 660 , 11 , n 1000 /		1	135	343 754	346 527
515-302-0237	160S8, U 660 , 7,5 , n 750 /		1	129	343 904	346 664
515-302-0238	180M2, U 660 , 30 , n 3000 /		1	202	573 144	577 716
515-302-0239	180M4, U 660 , 30 , n 1500 /		1	226	597 813	602 616
515-302-0240	180M6, U 660 , 18,5 , n 1000 /		1	212	534 483	538 799
515-302-0241	180S4, U 660 , 22 , n 1500 /		1	178	500 578	504 574
515-302-0242	200M2, U 660 , 37 , n 3000 /		1	251	690 289	695 813
515-302-0243	200M4, U 660 , 37 , n 1500 /		1	269	759 120	765 179
515-302-0244	200M6, U 660 , 22 , n 1000 /		1	253	633 955	639 078

**515-4. -**  
**515-401.**

8.04-09-2023

515-401-0100	15581-80					
515-401-0101	-110/ 3-6,4 1		3	131	860 714	867 385
515-401-0102	-110/ 3-6,4 1		3	148	860 714	867 447
515-401-0103	-110/ 3-6,4 1		3	131	860 714	867 385
515-401-0104	-110/3-6,4 1		3	148	860 714	867 447
515-401-0105	-110/ 3-6,4 1		3	83	716 071	721 527
515-401-0106	-110/ 3-6,4 1		3	100	716 071	721 589
515-401-0107	-110/ 3-6,4 1 Ex		3	206	1 140 179	1 149 133
515-401-0200						
515-401-0201	-220/ 3-3,2 1 Ex		3	360	2 054 464	2 070 559
515-401-0202	1-500/ 3-4,67 1		3	1028	4 660 714	4 697 990
515-401-0203	1-500/ 3-4,67 1 Ex		3	1238	5 585 714	5 630 410
515-401-0300	, , 1,					
515-401-0301	400-0,5, 1448 , 760 , 10-110		3	92	2 053 571	2 068 690
515-401-0302	400-0,5, 1210 , 1123 , 10-110		3	130	2 053 571	2 068 827
515-401-0303	400-1,0, 1949 , 760 , 10-110		3	170	2 841 250	2 862 322
515-401-0304	400-1,0, 1490 , 1406 , 10-110		3	231	2 841 250	2 862 543
515-401-0305	630-0,5, 1456 , 1060 , 35-110		3	167	2 848 214	2 869 326
515-401-0306	630-0,5, 1210 , 1123 , 35-110		3	144	2 848 214	2 869 242
515-401-0307	630-1,0, 1640 , 1390 , 35-110		3	268	3 928 571	3 957 827
515-401-0308	630-1,0, 1420 , 1406 , 35-110		3	253	3 928 571	3 957 772
515-401-0309	1250-0,5, 1540 , 1250 , 110-330		3	300	6 428 571	6 475 942

515-401-0310	1250-0,5, 1102 , 1189 , 110-330		3	280	6 428 571	6 475 870
515-401-0311	1250-1,0, 1595 , 1540 , 110-330		3	450	10 714 286	10 793 056
515-401-0312	1250-1,0, 1406 , 1509 , 110-330		3	465	10 714 286	10 793 111
515-401-0313	2000-0,5, 1510 , 1205 , 330-750		3	424	8 258 929	8 319 927
515-401-0314	2000-0,5, 1363 , 1242 , 330-750		3	470	8 258 929	8 320 093
515-401-0315	2000-1,0, 1595 , 1540 , 330-750		3	610	23 660 714	23 833 278
515-401-0316	2000-1,0, 1398 , 1596 , 330-750		3	652	23 660 714	23 833 430
515-401-0400						
515-401-0401	, 335×328×172		3	9	633 929	638 525
515-401-0402	, 402×370×205		3	9	633 929	638 525
515-401-0403	, 335×328×172 -		3	9	633 929	638 525
515-401-0404	, 335×328×172 -		3	9	3 705 357	3 732 068
515-401-0500						
515-401-0501	, 120×120×95 3		3	1	558 036	562 057
515-401-0502	, 225×113×105 3		3	0,8	558 036	562 056
515-401-0600						
515-401-0601	301 /302 , 470×400×225		3	25	732 143	737 505
515-401-0602	301 /302 , 400×250×650 ( )		3	35	732 143	737 541
515-401-0700						
515-401-0701	10/400, 2		3	7,5	88 125	88 787

8.04-09-2023

515-401-0800						
515-401-0801	" - " , , 4		3	25	22 544 643	22 707 055
515-401-0802	" - " , , 8		3	25	25 000 000	25 180 090
515-401-0900						
515-401-0901	110 1		3	550	8 946 429	9 012 832
515-401-0902	220 1		3	750	10 821 429	10 902 056
515-401-0904	500 1		3	1150	15 535 714	15 651 732

515-5.

515-501. ,

515-501-0100	6 - 35 - ,			1,5		
515-501-0101	, , 6-10-35 MZD-04			1,5	223 214	224 825
515-501-0102	, , 6-10-35 MZD-L ( -05 )			3,25	487 500	491 017
515-501-0103	, , 6-10-35 MZD-L33 ( -05 (33)			3,25	487 500	491 017
515-501-0104	, , 6-10-35 MZD-L01 ( -05 (01)			3,6	487 500	491 018
515-501-0105	, , 6-10-35 MZD-L13 ( -05 (13)			3,6	487 500	491 018

				,	,	,
515-501-0106	, 6-10-35 MZD-LM			4,4	424 107	427 170
515-501-0107	, 6-10-35 MZD-SL12 ( -05 (12)			4,4	654 018	658 736
515-501-0108	, 6-10-35 MZD-SL32 ( -05 (32)			4,4	654 018	658 736
515-501-0200	- 150 - , 6					
515-501-0201	- 150 - MZD-R , 6			4,3	632 679	637 243
515-501-0202	- 150 - MZD-F , 6			5,3	770 089	775 646
515-501-0203	- 150 - MZD-S , 6			5,3	770 089	775 646
515-501-0204	- 150 - MZD-T , 6			5,5	758 141	763 612
515-501-0300						
515-501-0301				1,7	92 857	93 529
515-501-0302	, MZD-CS			3,3	987 388	994 505

516. -

516-1.

516-101. -

				,	,	,
516-101-0100	450					

8.04-09-2023

516-101-0101	9, 300 , - 1 / , 33984.1-2016		1	3200	8 118 115	8 183 624
516-101-0102	400 , - 9, 0,63 / , 33984.1-2016		1	3700	12 688 757	12 788 278
516-101-0103	, - 9, 400 1 / , 33984.1-2016		1	3700	12 577 662	12 676 383
516-101-0104	, 400 , 9, 1 / , 33984.1-2016		1	5000	12 232 143	12 331 243
516-101-0105	, 400 , 9, 1 / , 33984.1-2016		1	5000	11 938 828	12 035 816
516-101-0106	, 450 , 9, 1 / , 33984.1-2016		1	5100	12 410 714	12 511 321
516-101-0107	, 450 , 9, 1 / , 33984.1-2016		1	5100	11 875 000	11 971 749
516-101-0108	, 400 , 2, 0,63 / , 33984.1-2016		1	3600	9 935 515	10 014 992
516-101-0109	, 400 , 3, 0,63 / , 33984.1-2016		1	3600	10 212 748	10 294 220
516-101-0110	, 400 , 4, 0,63 / , 33984.1-2016		1	3600	10 489 980	10 573 448



516-101-0111	, 400 , 5, 1 / , 33984.1-2016		1	3600	10 767 212	10 852 677
516-101-0112	, 400 , 6, 1 / , 33984.1-2016		1	3600	11 160 714	11 249 012
516-101-0113	, 400 , 7, 1 / , 33984.1-2016		1	3600	11 321 676	11 411 133
516-101-0114	, 400 , 8, 1 / , 33984.1-2016		1	3600	11 598 908	11 690 361
516-101-0115	, 400 , 6, 1 / , 33984.1-2016		1	5000	11 457 998	11 551 524
516-101-0116	, 400 , 16, 1,5 / , 33984.1-2016		1	5000	14 839 450	14 957 323
516-101-0200	600- 800 -					
516-101-0201	, - 9, 630 1 / , 33984.1-2016		1	5800	14 054 187	14 168 171
516-101-0202	, 630 , 9, 1 / , 33984.1-2016		1	6000	12 053 571	12 153 592
516-101-0203	, 630 , 9, 1 / , 33984.1-2016		1	6000	12 224 299	12 325 548

516-101-0205	, 800 , 9, 1 / , 33984.1-2016		1	6200	12 410 714	12 513 747
516-101-0206	, 800 , 9, 1 / , 33984.1-2016		1	6200	13 194 027	13 302 700
516-101-0207	, - 9, , 630 1,6 / , 33984.1-2016		1	5000	14 691 687	14 808 496
516-101-0208	, 630 , 2, 0,63 / , 33984.1-2016		1	4150	10 138 488	10 220 639
516-101-0209	, 630 , 3, 0,63 / , 33984.1-2016		1	4150	10 419 827	10 504 004
516-101-0210	, 630 , 4, 0,63 / , 33984.1-2016		1	4150	10 701 167	10 787 369
516-101-0211	, 630 , 5, 1 / , 33984.1-2016		1	4150	10 982 506	11 070 734
516-101-0212	, 630 , 6, 1 / , 33984.1-2016		1	4150	11 346 785	11 437 636
516-101-0213	, 630 , 7, 1 / , 33984.1-2016		1	4150	11 460 913	11 552 586
516-101-0214	, 630 , 8, 1 / , 33984.1-2016		1	4150	11 740 199	11 833 882

516-101-0215	, 630 , 6, 1 / , 33984.1-2016		1	6000	11 910 045	12 009 032
516-101-0216	, 630 , 16, 1,5 / , 33984.1-2016		1	6000	16 006 850	16 135 334
516-101-0217	, 800 , 6, 1 / , 33984.1-2016		1	6200	11 939 636	12 039 277
516-101-0218	, 800 , 16, 1,5 / , 33984.1-2016		1	6200	14 570 050	14 688 630
516-101-0219	2, , 630 , E-30, 1 / ,		1	4300	10 146 134	10 228 671
516-101-0220	2, , 630 , E-30, 1 / ,		1	4300	10 384 862	10 469 117
516-101-0221	2, , 630 , EI-30, 1 / ,		1	4300	10 480 353	10 565 296
516-101-0222	2, , 630 , EI-30, ( ) , 1 / ,		1	4300	10 599 509	10 685 310

516-101-0223	3, , 1 / , 630 , E-30, ,		1	4600	10 360 781	10 445 525
516-101-0224	3, , 1 / , 630 , E-30, ,		1	4600	10 623 589	10 710 226
516-101-0225	3, , 1 / , 630 , EI-30, ,		1	4600	10 790 491	10 878 329
516-101-0226	3, , 1 / , 630 , EI-30, ( , ), ,		1	4600	10 910 063	10 998 761
516-101-0227	4, , 1 / , 630 , E-30, ,		1	4900	10 575 844	10 662 798
516-101-0228	4, , 1 / , 630 , E-30, ,		1	4900	10 862 317	10 951 334
516-101-0229	4, , 1 / , 630 , EI-30, ,		1	4900	11 076 964	11 167 527

516-101-0230	4, EI-30,	, 1 / , ( , ), ,		1	4900	11 196 536 11 287 959
516-101-0231	5,	, 1 / , E-30, ,		1	5100	10 766 826 10 855 596
516-101-0232	5,	, 1 / , E-30, ,		1	5100	11 101 045 11 192 222
516-101-0233	5, EI-30,	, 1 / , ,		1	5100	11 387 518 11 480 757
516-101-0234	5, EI-30,	, 1 / , ( , ), ,		1	5100	11 483 009 11 576 936
516-101-0235	9,	, 1 / , E-30, ,		1	6100	11 602 165 11 699 156
516-101-0236	9,	, 1 / , E-30, ,		1	6100	12 079 621 12 180 049

516-101-0237	9, EI-30, , 1 / , 630 ,		1	6100	12 557 076	12 660 942
516-101-0238	9, EI-30, ( , 1 / , ), , 630 ,		1	6100	12 676 647	12 781 374
516-101-0239	12, E-30, , 1 / , 630 ,		1	6900	12 199 192	12 302 246
516-101-0240	12, E-30, , 1 / , 630 ,		1	6900	12 891 295	12 999 332
516-101-0241	12, EI-30, , 1 / , 630 ,		1	6900	13 536 067	13 648 746
516-101-0242	12, EI-30, ( , 1 / , ), , 630 ,		1	6900	13 631 558	13 744 925
516-101-0300	- 1000					
516-101-0301	9, 33984.1-2016 , 1 / , 1000 , -		1	6500	15 569 995	15 696 437

516-101-0302	- 9, , 1000 , 1 / , 33984.1-2016		1	6500	12 678 571	12 784 195
516-101-0303	, 1000 , 6, 1 / , 33984.1-2016		1	6500	12 740 746	12 846 817
516-101-0304	- 9, , 1250 , 1 / , 33984.1-2016		1	6500	13 214 286	13 323 766
516-101-0305	- 9, , 1250 , 1 / , 33984.1-2016		1	6500	13 928 571	14 043 195
516-101-0306	- 9, , 1600 , 1 / , 33984.1-2016		1	7000	14 910 714	15 033 512
516-101-0307	- 9, , 1600 , 1 / , 33984.1-2016		1	7000	15 625 000	15 752 940
516-101-0308	- 9, , 2000 , 1 / , 33984.1-2016		1	7000	16 339 286	16 472 369
516-101-0309	- 9, , 2000 , 1 / , 33984.1-2016		1	7000	17 027 616	17 165 655
516-101-0310	- 9, , 1000 , 1 / , 33984.1-2016		1	6500	13 015 511	13 123 561
516-101-0311	- 2, , 1000 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	5500	10 492 045	10 579 719

8.04-09-2023

516-101-0312	- 3, , 1000 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	5500	10 769 277	10 858 947
516-101-0313	- 4, , 1000 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	5500	11 046 509	11 138 175
516-101-0314	- 5, , 1000 , 1 / , 33984.1-2016		1	5500	11 323 741	11 417 404
516-101-0315	- 6, , 1000 , 1 / , 33984.1-2016		1	5500	11 718 313	11 814 817
516-101-0316	- 7, , 1000 , 1 / , 33984.1-2016		1	5500	11 878 205	11 975 860
516-101-0317	- 8, , 1000 , 1 / , 33984.1-2016		1	5500	12 155 437	12 255 088
516-101-0318	- 2, , 1200 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	8000	11 034 455	11 131 549
516-101-0319	- 3, , 1200 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	8000	11 311 687	11 410 778
516-101-0320	- 4, , 1200 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	8000	11 588 920	11 690 006
516-101-0321	- 5, , 1200 , 1 / , 33984.1-2016		1	8000	11 866 152	11 969 234



516-101-0322	- 6, , 1200 , 1 / , 33984.1-2016		1	8000	12 589 286	12 697 575
516-101-0323	- 7, , 1200 , 1 / , 33984.1-2016		1	8000	12 236 607	12 342 357
516-101-0324	- 8, , 1200 , 1 / , 33984.1-2016		1	8000	12 509 732	12 617 448
516-101-0325	- 9, , 1200 , 1 / , 33984.1-2016		1	8000	12 946 429	13 057 289
516-101-0326	- 2, , 1500 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	8900	12 005 639	12 111 711
516-101-0327	- 3, , 1500 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	8900	12 293 139	12 401 281
516-101-0328	- 4, , 1500 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	8900	12 580 639	12 690 851
516-101-0329	- 5, , 1500 , 1 / , 33984.1-2016		1	8900	12 868 139	12 980 421
516-101-0330	- 6, , 1500 , 1 / , 33984.1-2016		1	8900	13 571 429	13 688 774
516-101-0331	- 7, , 1500 , 1 / , 33984.1-2016		1	8900	12 963 027	13 075 992

8.04-09-2023

516-101-0332	- 8, , 1500 , 1 / , 33984.1-2016		1	8900	13 240 259	13 355 220
516-101-0333	- 9, , 1500 , 1 / , 33984.1-2016		1	8900	14 017 857	14 138 417
516-101-0334	- 2, , 1800 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	10200	12 568 139	12 681 128
516-101-0335	- 3, , 1800 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	10200	12 855 639	12 970 698
516-101-0336	- 4, , 1800 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	10200	13 143 139	13 260 268
516-101-0337	- 5, , 1800 , 1 / , 33984.1-2016		1	10200	13 430 639	13 549 838
516-101-0338	- 6, , 1800 , 1 / , 33984.1-2016		1	10200	13 718 139	13 839 408
516-101-0339	- 7, , 1800 , 1 / , 33984.1-2016		1	10200	14 005 639	14 128 978
516-101-0340	- 8, , 1800 , 1 / , 33984.1-2016		1	10200	14 293 139	14 418 548
516-101-0341	- 9, , 1800 , 1 / , 33984.1-2016		1	10200	14 580 639	14 708 118

516-101-0342	- 2, , 2000 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	10500	13 130 639	13 248 340
516-101-0343	- 3, , 2000 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	10500	13 418 139	13 537 910
516-101-0344	- 4, , 2000 , 0,63 / , 33984.1-2016		1	10500	13 705 639	13 827 480
516-101-0345	- 5, , 2000 , 1 / , 33984.1-2016		1	10500	13 993 139	14 117 050
516-101-0346	- 6, , 2000 , 1 / , 33984.1-2016		1	10500	15 714 286	15 850 589
516-101-0347	- 7, , 2000 , 1 / , 33984.1-2016		1	10500	15 608 720	15 744 263
516-101-0348	- 8, , 2000 , 1 / , 33984.1-2016		1	10500	15 916 756	16 054 517
516-101-0349	16, , 1000 , 1,5 / , 33984.1-2016		1	6500	15 198 650	15 322 418
516-101-0350	, 1200 , 6, 1 / , 33984.1-2016		1	6600	13 336 598	13 447 179
516-101-0351	, 1200 , 9, 1 / , 33984.1-2016		1	6600	13 619 593	13 732 212

8.04-09-2023

516-101-0352	, 1500 , 6, 1 / , 33984.1-2016		1	6700	14 320 626	14 438 513
516-101-0353	, 1500 , 9, 1 / , 33984.1-2016		1	6700	14 693 079	14 813 647
516-101-0354	16, , 1500 , 1,5 / , 33984.1-2016		1	6700	13 941 450	14 056 607
516-101-0355	, 2000 , 6, 1 / , 33984.1-2016		1	7000	16 467 598	16 601 605
516-101-0356	12, , 2000 , 1,6 / , 33984.1-2016		1	7000	18 745 750	18 896 160
516-101-0357	16, , 2000 , 1,5 / , 33984.1-2016		1	7000	19 733 550	19 891 072
516-101-0358	- 2, , 1000 , E-30, 1 / , ,		1	5450	10 217 545	10 303 132
516-101-0359	- 2, , 1000 , E-30, 1 / , ,		1	5450	10 432 607	10 519 743
516-101-0360	- 2, , 1000 , EI-30, 1 / , ,		1	5450	10 551 763	10 639 758

				,	,	,
516-101-0361	- 2, EI-30, ( , 1 / , ) , 1000 ,		1	5450	10 647 254	10 735 936
516-101-0362	- 3, E-30, , 1000 ,		1	5700	10 432 607	10 520 295
516-101-0363	- 3, E-30, , 1000 ,		1	5700	10 695 000	10 784 577
516-101-0364	- 3, EI-30, , 1000 ,		1	5700	10 838 237	10 928 845
516-101-0365	- 3, EI-30, ( , 1 / , ) , 1000 ,		1	5700	10 957 808	11 049 277
516-101-0366	- 4, E-30, , 1000 ,		1	6000	10 623 589	10 713 314
516-101-0367	- 4, E-30, , 1000 ,		1	6000	10 933 728	11 025 685

516-101-0368	- 4, 1000 , EI-30, 1 / ,		1	6000	11 148 790	11 242 296
516-101-0369	- 4, 1000 , EI-30, ( 1 / , ) ,		1	6000	11 267 946	11 362 310
516-101-0370	- 5, 1000 , E-30, 1 / ,		1	6300	10 838 237	10 930 168
516-101-0371	- 5, 1000 , E-30, 1 / ,		1	6300	11 196 536	11 291 047
516-101-0372	- 5, 1000 , EI-30, 1 / ,		1	6300	11 458 929	11 555 329
516-101-0373	- 5, 1000 , EI-30, ( 1 / , ) ,		1	6300	11 578 500	11 675 762
516-101-0374	- 9, 1000 , E-30, 1 / ,		1	7000	11 697 656	11 797 320

516-101-0375	- 9, 1 / , 1000 , E-30, ,		1	7000	12 199 192	12 302 467
516-101-0376	- 9, 1 / , 1000 , EI-30, ,		1	7000	12 676 647	12 783 360
516-101-0377	- 9, 1 / , 1000 , EI-30, ( , ) ,		1	7000	12 795 804	12 903 374
516-101-0378	- 12, 1 / , 1000 , E-30, ,		1	7600	12 366 094	12 471 893
516-101-0379	- 12, 1 / , 1000 , E-30, ,		1	7600	12 986 786	13 097 054
516-101-0380	- 12, 1 / , 1000 , EI-30, ,		1	7600	13 631 558	13 746 469
516-101-0381	- 12, 1 / , 1000 , EI-30, ( , ) ,		1	7600	13 727 049	13 842 648

8.04-09-2023

516-101-0382	- 6, 1275 , E-30, ( 1 / , ),		1	8600	13 389 509	13 504 883
516-101-0383	- 6, 1275 , E-30, ( 1 / , ) ,		1	8400	13 680 134	13 797 159
516-101-0384	- 6, 1275 , EI-30, ( 1 / , ) ,		1	9200	13 991 518	14 112 550

**516-102.**

516-102-0100	500					
516-102-0101	, 500 , - 9, 22011-95 1 / ,		1	4000	12 925 909	13 027 799
516-102-0200	1000					
516-102-0201	, 1000 , - 9, 22011-95 1 / ,		1	6500	19 904 045	20 061 691
516-102-0300	1000					
516-102-0301	, 2000 , - 2, 22011-95 0,5 / ,		1	6500	20 050 953	20 209 657



516-102-0400	1150						
516-102-0402	, 1150 , 2, 1 / , E-30, ,		1	5800	10 289 371	10 376 247	
516-102-0403	, 1150 , 2, 1 / , E-30, ,		1	5800	10 504 018	10 592 440	
516-102-0404	, 1150 , 2, 1 / , EI-30, ,		1	5800	10 623 589	10 712 873	
516-102-0405	, 1150 , 2, 1 / , EI-30, ( ), ,		1	5800	10 742 746	10 832 887	
516-102-0406	, 1150 , 3, 1 / , E-30, ,		1	5950	10 504 018	10 592 771	
516-102-0407	, 1150 , 3, 1 / , E-30, ,		1	5950	10 766 826	10 857 471	
516-102-0408	, 1150 , 3, 1 / , EI-30, ,		1	5950	10 933 728	11 025 575	

516-102-0409	, 1150 , 3, 1 / , EI-30, ( ), ,		1	5950	11 029 219	11 121 753
516-102-0410	, 1150 , 4, 1 / , E-30, ,		1	6300	10 719 080	10 810 154
516-102-0411	, 1150 , 4, 1 / , E-30, ,		1	6300	11 005 554	11 098 690
516-102-0412	, 1150 , 4, 1 / , EI-30, ,		1	6300	11 220 201	11 314 883
516-102-0413	, 1150 , 4, 1 / , EI-30, ( ), ,		1	6300	11 339 772	11 435 315
516-102-0414	, 1150 , 5, 1 / , E-30, ,		1	6300	10 933 728	11 026 347
516-102-0415	, 1150 , 5, 1 / , E-30, ,		1	6300	11 267 946	11 362 972

516-102-0416	, 1150 , 5, 1 / , EI-30, ,		1	6300	11 530 754	11 627 672	
516-102-0417	, 1150 , 5, 1 / , EI-30, ( ), ,		1	6300	11 649 911	11 747 686	
516-102-0418	, 1150 , 9, 1 / , E-30, ,		1	7500	11 769 482	11 870 766	
516-102-0419	, 1150 , 9, 1 / , E-30, ,		1	7500	12 270 603	12 375 494	
516-102-0420	, 1150 , 9, 1 / , EI-30, ,		1	7500	12 748 058	12 856 387	
516-102-0421	, 1150 , 9, 1 / , EI-30, ( ), ,		1	7500	12 894 415	13 003 798	
516-102-0422	, 1150 , 12, 1 / , E-30, ,		1	8100	12 437 920	12 545 339	

8.04-09-2023

				,	,	,
516-102-0423	, 1150 , 12, 1 / , E-30, ,		1	8100	13 058 612	13 170 500
516-102-0424	, 1150 , 12, 1 / , EI-30, ,		1	8100	13 702 969	13 819 497
516-102-0425	, 1150 , 12, 1 / , EI-30, ( ), ,		1	8100	13 798 460	13 915 675

**516-103.**

				,	,	,
516-103-0100	700					
516-103-0101	- 6, , 0,5 / , 500 , , 22011-95		1	4200	15 348 843	15 468 619
516-103-0102	, 500 , - 6, 0,5 / , , 22011-95		1	4500	15 289 438	15 409 448
516-103-0103	630 , - 4, , 0,63 / , , 22011-95		1	5050	17 082 354	17 216 486

516-103-0104	0,63 / , 630 , - 4, 22011-95 ,		1	5300	17 403 782	17 540 780
516-103-0105	/ , 630 , - 6, 0,63 22011-95 ,		1	5250	17 939 496	18 080 241
516-103-0106	0,63 / , 630 , - 6, 22011-95 ,		1	5500	18 348 643	18 492 885
516-103-0200	1000					
516-103-0201	, 1200 , 4, 1 / , 22011-95 ,		1	6600	12 710 398	12 816 471
516-103-0202	, 1200 , 4, 1 / , 22011-95 ,		1	6600	13 426 055	13 537 280
516-103-0203	, 1200 , 6, 1 / , 22011-95 ,		1	6600	13 232 174	13 342 004
516-103-0204	, 1200 , 6, 1 / , 22011-95 ,		1	6600	13 947 831	14 062 813
516-103-0205	, 1500 , 4, 1 / , 22011-95 ,		1	6700	13 575 036	13 687 555
516-103-0206	, 1500 , 4, 1 / , 22011-95 ,		1	6700	14 305 660	14 423 439

8.04-09-2023

516-103-0207	, 1500 , 6, 1 / , 22011-95		1	6700	15 468 602	15 594 755
516-103-0208	, 1500 , 6, 1 / , 22011-95		1	6700	16 586 645	16 720 848
516-103-0209	, 2000 , 4, 1 / , 22011-95		1	7000	15 915 888	16 045 923
516-103-0210	, 2000 , 4, 1 / , 22011-95		1	7000	17 168 288	17 307 340
516-103-0211	, 2000 , 6, 1 / , 22011-95		1	7000	19 315 260	19 469 770
516-103-0212	, 2000 , 6, 1 / , 22011-95		1	7000	20 686 707	20 851 092

**516-2.****516-201.**

516-201-0100						
516-201-0101	225 , -225 ( -250 ), 800 1250 , 1250 1250 , 0,15 / , 1,4 51630-2009, 2960-2017		1	380	2 116 071	2 132 145

516-201-0102	225 , -225 ( -250 ), 800 1250 , 1250 1250 , 0,15 / , 2 51630-2009, 2960-2017		1	400	2 299 107	2 316 543
516-201-0103	-400- ( -400), 400 , 900 1600 2100 , 1550 1850 , 0,15 / , 3 51630-2009, 2960-2017		1	1700	10 241 071	10 318 557
516-201-0104	-400- ( -400), 400 , 900 1600 2100 , 1550 1850 , 0,15 / , 6,5 51630-2009, 2960-2017		1	2000	11 125 000	11 209 512
516-201-0200						
516-201-0201	-225 ( -225 ), 225 , 0,15 / , 800 1250 , 1200 1250 , 51630-2009, 2960-2017		1	500	4 410 714	4 443 574
516-201-0202	-225 ( -225 ), 225 , 0,15 / , 800 1250 , 1200 1250 , 51630-2009, 2960-2017		1	600	1 875 000	1 889 823

8.04-09-2023

516-201-0203	<p>225 , -225 ( -260 ),  0,15 / ,  800 1250 ,  1200 1250 , 51630-2009,  2960-2017</p>		1	600	5 303 571	5 343 081

**516-3.****516-301.**

516-301-0100						
516-301-0101	0,5 , 6		2	14	155 080	156 233
516-301-0102	0,5 , 12		2	24	181 813	183 185
516-301-0103	1 , 6		2	14	158 003	159 177
516-301-0104	1 , 12		2	24	185 655	187 055
516-301-0105	2 , 6		2	21	214 587	216 186
516-301-0106	2 , 12		2	36	258 941	260 899
516-301-0107	3,2 , 6		2	31	286 946	289 092
516-301-0108	3,2 , 12		2	53	338 829	341 406
516-301-0109	5 , 6		2	50	102 679	103 548
516-301-0110	5 , 12		2	80	141 566	142 794
516-301-0200						
516-301-0201	0,75 , 3		2	8,7	37 252	37 543
516-301-0202	0,75 , 6		2	11,1	43 880	44 225
516-301-0203	1 , 3		2	8,7	38 219	38 517
516-301-0204	2 , 3		2	13,4	52 999	53 416



				,	,	,
516-301-0205	3,2 , 3		2	22,1	70 424	70 989
516-301-0206	6 , 3		2	33,1	103 015	103 843
516-301-0207	6 , 6		2	46,3	131 446	132 512

**517.****517-1.****517-101.**

				,	,	,
517-101-0100						
517-101-0101	.1.1 1412-2017 , 200		2	5	116 346	117 196
517-101-0102	.1.1 1412-2017 , 200		2	5	117 857	118 719
517-101-0103	.1.1		2	1,5	36 045	36 308
517-101-0104	.1.2 1412-2017 , 300		2	8	108 036	108 834
517-101-0105	.1.2 1412-2017 , 300		2	8	142 411	143 457
517-101-0106	.1.2		2	2,5	42 920	43 235
517-101-0107	.1.3 300 , 200 1412-2017		2	8	102 143	102 899
517-101-0108	.8.1 1412-2017 , 200		2	3,5	63 839	64 308
517-101-0109	.8.2 300 1412-2017 ,		2	6	69 732	70 250

517-101-0110	300 (Futurled ) .1,		2	8	521 845	525 623
517-101-0111	210 300 , (Futurled ) . 1,		2	8	395 884	398 755
517-101-0112	210 (Futurled ) . 1,		2	5	382 292	385 057
517-101-0113	300		2	2,5	216 333	217 897
517-101-0200	1412-2017					
517-101-0201	.1.1, 200 1412-2017		2	3,5	49 107	49 470
517-101-0202	.1.1 , 200 1412-2017		2	3,5	65 804	66 286
517-101-0203	.1.1 , 200 1412-2017		2	3,5	78 080	78 652
517-101-0204	.1.2, 300 1412-2017		2	6	62 563	63 029
517-101-0205	.1.2 , 300 1412-2017		2	6	72 188	72 723
517-101-0206	.1.2 , 300 1412-2017		2	6	85 938	86 572
517-101-0207	210 (Futurled ) . 1,		2	3,5	302 717	304 906
517-101-0300	1412-2017					

517-101-0301	.6.1, .7.1 , 200		2	1,5	36 045	36 308
517-101-0302	.6.2, .7.2 , 300		2	2,5	42 036	42 345
517-101-0303	.6.1, .7.1, 200		2	1,5	177 951	179 236
517-101-0304	300 .6.2, .7.2,		2	2,5	203 486	204 957
517-101-0400						
517-101-0401	, 200		2	1,5	59 911	60 346
517-101-0402	, 300		2	2,5	65 804	66 284
517-101-0403	, 350		2	4	102 143	102 889
517-101-0404	, 300		2	3	77 589	78 156
517-101-0406	rtana		2	4	743 890	749 257
517-101-0407	D400RGB		2	4	804 585	810 389
517-101-0500						
517-101-0501	24		2	50	559 598	563 757
517-101-0502	220		2	49	559 598	563 755
517-101-0503	220		2	9	399 330	402 229
517-101-0504			2	1	92 411	93 079
517-101-0505	GSM		2	1,5	270 045	271 993
517-101-0506	VEGA		2	50	4 907 843	4 943 309
517-101-0507	ORIONE		2	50	3 729 011	3 755 990
517-101-0508	4G		2	50	3 729 407	3 756 389
517-101-0600						

8.04-09-2023

517-101-0601	- TOUCH		2	2,5	627 526	632 051
517-101-0602			2	2,5	696 673	701 696
517-101-0603			2	3	80 089	80 674
517-101-0700						
517-101-0701	1500*40*4		2		1 663	1 674
517-101-0702	200		2		15 358	15 469
517-101-0703	300		2		16 825	16 946
517-101-0704			2		21 156	21 309
517-101-0705	ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS		2		71 346	71 860
517-101-0707	Smart Sensor Matrix		2		4 409 552	4 441 301
517-101-0708	Click 111		2		555 643	559 643
517-101-0709	, Click 222		2		486 951	490 457
517-101-0710	SFP-6		2		141 724	142 745
517-101-0711	Spot (cpu64 )		2		686 499	691 442
517-101-0712	,		2		3 480 155	3 505 212
517-101-0713	, TI BPL2		2		845 454	851 541
517-101-0714	CPU 64		2		105 908	106 671
517-101-0715	PGB16I		2		285 783	287 841
517-101-0716	( )		2		307 258	309 470
517-101-0717	PowerFlow-2		2		1 354 990	1 364 746
517-101-0718	DORS-350-24		2		60 915	61 354
517-101-0719			2		13 143	13 237
517-101-0720			2		33 519	33 760
517-101-0721			2		224 606	226 223
517-101-0722			2		29 845	30 060

517-101-0723	MultiPlus Compact ( )		2		5 252 281	5 290 098
517-101-0724			2		58 881	59 305
517-101-0725	Sal syg (7 )		2		2 367 910	2 384 959
517-101-0726	sal SYG (4 )		2		337 736	340 167
517-101-0727	sal SYG (5 )		2		509 217	512 883
517-101-0728	300-300-300		2		25 208	25 390
517-101-0729	Bracket Alu F-L-183		2		39 197	39 480
517-101-0730	Bracket(set)al		2		44 748	45 070
517-101-0731			2		4 472	4 505
517-101-0732	Smart Sensor Matrix		2		23 635	23 805
517-101-0733	sal-80m ,		2		814 397	820 261
517-101-0734	SAL-11,3 wzm ,		2		1 275 736	1 284 921
517-101-0735	SAL-80m SAL-11,3		2		96 407	97 101
517-101-0736	Sal syg		2		63 050	63 504
517-101-0737			2		1 049 127	1 056 681
517-101-0738	1 SPOT		2		655 380	660 099

**517-102.**

517-102-0100						

				,	,	,
517-102-0101	3 : , , ,		1	60	357 143	359 847
517-102-0102	4 : , , , , ,		1	61	379 464	382 331
517-102-0103	5 : , , , , ,		1	63	385 201	388 113
517-102-0104	6 : , , , , ,		1	65	380 432	383 314

**518.**

,

**518-1.****518-101.**

				,	,	,
518-101-0200	IP-					
518-101-0201	SMG-200 (200 )		3	3,2	859 310	865 508
518-101-0202	SMG-500 (500 , 4 1)		3	3,6	3 232 272	3 255 558
518-101-0203	SMG-1016M (1000 , 16 1)		3	5	5 135 069	5 172 059
518-101-0204	SMG-2016 (2000 , 16 1)		3	6,6	9 164 687	9 230 697
518-101-0205	SMG-3016 (3000 , 16 1)		3	6,7	9 635 319	9 704 717

**518-102.**

				,	,	,
--	--	--	--	---	---	---

518-102-0100	/					
518-102-0101	LTP-4x (4 SFP-GPON)		2	4	2 688 676	2 708 045
518-102-0102	LTP-8x (8 SFP-GPON)		2	5	4 482 281	4 514 567
518-102-0103	MA4000-PX (8 SFP-xPON)		2	10	4 764 448	4 798 778
518-102-0104	MA4000-PX (16 SFP-xPON)		2	12	6 661 396	6 709 390
518-102-0105	MA4000-PX (24 SFP-xPON)		2	14	8 558 344	8 620 001
518-102-0106	MA4000-PX (32 SFP-xPON)		2	16	10 455 292	10 530 612
518-102-0107	MA4000-PX (40 SFP-xPON)		2	18	13 364 394	13 460 665
518-102-0108	MA4000-PX (48 SFP-xPON)		2	20	15 261 342	15 371 276
518-102-0109	MA4000-PX (56 SFP-xPON)		2	22	16 146 136	16 262 445
518-102-0110	MA4000-PX (64 SFP-xPON)		2	24	18 043 084	18 173 056
518-102-0111	MA4000-PX (72 SFP-xPON)		2	26	19 940 032	20 083 668
518-102-0112	MA4000-PX (80 SFP-xPON)		2	28	21 836 980	21 994 279
518-102-0113	MA4000-PX (88 SFP-xPON)		2	30	23 733 927	23 904 890
518-102-0114	MA4000-PX (96 SFP-xPON)		2	32	25 630 875	25 815 501
518-102-0115	MA4000-PX (104 SFP-xPON)		2	34	27 527 823	27 726 112
518-102-0116	MA4000-PX (112 SFP-xPON)		2	36	29 424 771	29 636 723
518-102-0117	MA4000-PX (120 SFP-xPON)		2	38	31 321 719	31 547 334
518-102-0118	MA4000-PX (128 SFP-xPON)		2	40	33 218 667	33 457 946
518-102-0200	IP-					
518-102-0201	TAU-1M.IP: 1xFXS, 1xWAN, 2xLAN, 1xUSB, SIP		2	0,4	50 000	50 361
518-102-0202	TAU-2M.IP: 2xFXS, 1xWAN, 1xLAN, 1xUSB, SIP		2	0,4	65 893	66 368
518-102-0203	TAU-4M.IP: 4xFXS, 1xWAN, 1xLAN, 1xUSB, SIP		2	0,5	138 000	138 995
518-102-0204	TAU-8.IP: 8xFXS, 1xWAN, 1xUSB, SIP		2	0,5	218 000	219 571
518-102-0205	TAU-16.IP: 16 FXS, 3 RJ45-10/100/1000		2	3	528 015	531 825
518-102-0206	TAU-24.IP: 24 FXS, 3 RJ45-10/100/1000		2	3	862 000	868 214
518-102-0207	TAU-36.IP: 36 FXS, 3 RJ45-10/100/1000		2	3,2	1 662 900	1 674 881

518-102-0208	TAU-72.IP: 72 FXS, 3 RJ45-10/100/1000		2	3,2	2 734 700	2 754 398
518-102-0300	Ethernet-					
518-102-0301	MES1124M: 24 10/100 Base-T, 4 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC		2	2,1	265 975	267 895
518-102-0302	MES1124MB: 24 10/100 Base-T, 4 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 220V AC, 12V DC		2	2,5	277 829	279 836
518-102-0303	MES1124M- : 24 10/100 Base-T, 4 10/100/1000 Base-T/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC		2	2,1	225 262	226 889
518-102-0304	MES2408B, 8 10/100/1000BASE-T, 2 100BASE-FX/1000BASE-X, L2,220 AC, 12 DC		2	1,8	181 701	183 014
518-102-0305	MES2324: 24 10/100/1000 Base-T, 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC		2	3	377 040	379 763
518-102-0306	MES2324B: 24 10/100/1000 Base-T, 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12DC		2	3,1	304 012	306 209
518-102-0307	MES2348B: 48 10/100/1000 Base-T, 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12V DC		2	4,8	675 140	680 014
518-102-0308	MES2324P: 24 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC		2	4	1 004 283	1 011 524
518-102-0309	MES2308P: 8 10/100/1000Base-T PoE+ 2 10/100/1000Base-T, 2 1000Base-X (SFP), 220V AC		2	3,5	408 159	411 107
518-102-0310	MES2348P: 48 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 2		2	16,3	2 099 579	2 114 738
518-102-0311	MES2324FB: 24 1000Base-X (SFP), 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC, 12V DC		2	4,4	816 775	822 667
518-102-0312	MES2324F: 24 1000Base-X (SFP), 4 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 48V DC		2	4,2	927 506	934 195
518-102-0400	Ethernet					
518-102-0401	MES3324, 20 10/100/1000Base-T, 4 10/100/1000Base-T/1000BASE-X(SFP), 4 10GBase-X(SFP+), L3		2	4	1 201 827	1 210 490



518-102-0402	MES3348, 48 10/100/1000Base-T, 4 10GBase-X(SFP+)/1000Base-X(SFP), L3		2	6	1 965 159	1 979 324
518-102-0403	MES3308F: 4 1000Base-X(SFP), 4 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 10GBase-X(SFP+), L3		2	4	1 072 252	1 079 982
518-102-0404	MES3316F: 12 1000Base-X(SFP), 4 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 10GBase-X(SFP+), L3		2	4	1 209 467	1 218 186
518-102-0405	MES3324F: 20 1000Base-X(SFP), 4 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 10GBase-X(SFP+), L3		2	4	1 286 063	1 295 333
518-102-0406	MES3348F: 48 1000Base-X(SFP), 4 10GBase-X(SFP+), L3		2	7	2 390 197	2 407 425
518-102-0407	MES5316A, 1x10/100/1000BASE-T ( ), 16x10GBASE-R(SFP+)/1000BASE-X (SFP), L3		2	4,2	2 547 166	2 565 517
518-102-0408	MES5324: 24 10G Base-X,4 40G (QSFP) L3		2	4,7	3 667 355	3 693 772
518-102-0409	MES5332A, 1x10/100/1000BASE-T ( ), 32x10GBASE-R(SFP+)/1000BASE-X (SFP), L3		2	4,4	3 072 328	3 094 460
518-102-0410	MES5448: 48 10G Base-X, 4 40G(QSFP), L3		2	9	11 978 571	12 064 841
518-102-0411	MES7048, 48 10GBASE-R (SFP+)/1000BASE-X (SFP), 40GBASE-SR4/LR4 (QSFP+) /100GBASE-SR4/LR4 (QSFP28), 1 x 10/100/1000BASE-T ( ), L3		2	15	12 479 601	12 569 493
518-102-0500						
518-102-0501	Wi-Fi Wi-Tek WI-LTE110-O 4G		2	0,4	54 214	54 606
518-102-0502	Wi-Tek Wi-LTE115-O 4G		2	0,5	37 911	38 185
518-102-0503	4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300		2	0,4	48 812	49 165

518-102-0504	UPS Wi-Tek WI-PS302G-UPS		2	0,4	17 496	17 623
518-102-0505	UPS Wi-Tek WI-PS306GF-UPS 5 PoE		2	1,3	76 326	76 879
518-102-0506	Wi-Tek WI-PMS310GF-Alien 8 MIX PoE + 2 SFP		2	2	75 920	76 471
518-102-0507	Uplink Wi-Tek WI-PS210G-O V2 8 Poe + 3		2	1,5	58 308	58 732
518-102-0508	WI-PS205H 4 PoE + 2 Uplink Wi-Tek		2	0,7	13 254	13 352
518-102-0509	WI-Tek WI-PS208H 8 PoE		2	1,2	22 263	22 427
518-102-0510	WI-PS205 V2 4 PoE + 2 Uplink Wi-Tek		2	1	19 545	19 688
518-102-0511	WI-PS210 V2 8 PoE + 2 Uplink Wi-Tek		2	1,2	32 509	32 746
518-102-0512	WI-PS210G V2 8 PoE + 2 Uplink Wi-Tek		2	2	36 830	37 101
518-102-0513	WI-PS518G V2 16 PoE + 1 SFP Wi-Tek		2	2,4	74 205	74 746
518-102-0514	WI-PS526G 24 PoE + 2 SFP/ Uplink Wi-Tek		2	2	95 402	96 094
518-102-0515	WI-PS308G V2 8 PoE + 2 Uplink Wi-Tek		2	1,5	48 759	49 114
518-102-0516	WI-PS310GF 8 PoE + 2 Uplink Wi-Tek		2	1,5	58 839	59 267
518-102-0517	WI-SG105 5 PoE + 1 Uplink Wi-Tek		2	1,4	8 799	8 866
518-102-0518	WI-SG108 8 PoE + 1 Uplink Wi-Tek		2	1,5	13 254	13 354
518-102-0519	5 WI-SF105 100 /		2	1,2	3 183	3 209
518-102-0520	8 WI-SF108 100 /		2	1,2	5 304	5 345

518-102-0521	16 WI-SG116 1000 /		2	1,2	41 344	41 645
518-102-0522	24 WI-SG124 1000 /		2	1,2	65 018	65 489
518-102-0523	Wi-Tek WI-POE31-48V 100 /		2	0,2	4 616	4 650
518-102-0524	Wi-Tek Wi-POE51-24V 1000 /		2	0,2	8 580	8 643
518-102-0525	Wi-TEK Wi-POE55-48V-60W 1000 /		2	0,2	11 656	11 741
518-102-0526	Wi-Tek Wi-CPE521(New Arrival)		2	0,8	98 589	99 301
518-102-0527	SFP Wi-Tek WI-MC111G		2	0,5	12 719	12 812
518-102-0528	SFP Wi-Tek WI-MC111GP		2	0,5	19 080	19 219
518-102-0529	SFP Wi- WI-SFP10LC-20km 2		2	0,3	20 625	20 774
518-102-0530	2 2 Wi-Fi Wi-Tek WI-CPE111-KIT		2	0,8	44 491	44 813
518-102-0531	5 2 WI-CPE511-KIT		2	0,8	50 973	51 342
518-102-0532	Wi-Fi Wi-Tek WI-AP215		2	0,5	36 040	36 301
518-102-0533	Wi-Fi Wi-Tek WI-AP310		2	0,6	21 705	21 863
518-102-0534	POE Wi-Tek Wi-AC105P		2	0,7	50 973	51 342
518-102-0535	8 PoE + 2 Uplink Wi-Tek Wi-PS510V		2	1,2	24 384	24 563
518-102-0536	16 PoE + 1 SFP +2 Uplink Wi-Tek Wi-PS518GV		2	2,4	86 723	87 354
518-102-0537	8 PoE + 2 Uplink Wi-PS310GF - I V2		2	2	133 375	134 340
518-102-0538	5 PoE + 1 SFP WI-PMS305GF-I		2	1	126 893	127 809
518-102-0539	4 PoE + SFP WI-PMS306GF-I 2		2	1	139 857	140 867

518-102-0540	8 PoE WI-PMS312GF-I V2 4 + SFP		2	2	189 750	191 121
518-102-0600	WI-FI					
518-102-0601	WEP-1L 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 2x2 MIMO; 1 10/100/1000 Base-T, AC 220V, indoor		2	0,3	76 807	77 361
518-102-0602	WEP-2L 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 2x2 MIMO; 1 10/100/1000 Base-T, 48 DC-PoE, indoor		2	0,5	145 520	146 569
518-102-0603	WOP-2L 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 2 2 MIMO; 1 10/100/1000 Base-T, 2 48 DC-PoE, outdoor		2	0,5	162 687	163 859
518-102-0604	WEP-12ac, 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 3 3 MIMO; 2 10/100/1000 Base-T, 48 DC-PoE+, 12		2	0,4	355 720	358 282
518-102-0605	WOP-12ac, 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 3 3 MIMO; 2 10/100/1000 Base-T, 1 100/1000Base-X(SFP), 6 , 48 DC-PoE+		2	3	436 940	440 094

**519.****519-1.****519-101.**

519-101-0100	, , +100° , PN 6, 30 76 5762-2002					
519-101-0101	DN 50		1	12	169 232	170 472
519-101-0102	DN 80		1	19	212 491	214 055
519-101-0103	DN 100		1	30	224 192	225 860
519-101-0104	DN 150		1	57	313 853	316 214

519-101-0105	DN 200		1	97	454 915	458 364
519-101-0106	DN 250		1	180	604 143	608 814
519-101-0107	DN 300		1	287	740 879	746 725
519-101-0108	DN 350		1	431	818 254	824 914
519-101-0109	DN 400		1	595	1 074 036	1 082 830
519-101-0110	DN 500		1	930	1 217 277	1 227 306
519-101-0111	DN 600		1	1240	1 352 795	1 364 221
519-101-0200	30 6 , , +225° , PN 10/16, , 5762-2002					
519-101-0201	DN 300		1	245	490 174	494 192
519-101-0202	DN 350		1	325	398 763	402 351
519-101-0203	DN 400		1	460	783 143	789 796
519-101-0300	+120° , N 10, 31 47 , , , 5762-2002					
519-101-0301	DN 300		1	218	182 301	184 906
519-101-0302	DN 350		1	318	233 016	236 421
519-101-0303	DN 400		1	410	352 037	357 045
519-101-0400	EPDM , , , +120° , N 10, 31 47 , 5762-2002					
519-101-0401	DN 300		1	160	237 129	240 280
519-101-0402	DN 350		1	189	252 205	255 593
519-101-0403	DN 400		1	431	348 153	353 156
519-101-0404	DN 500		1	541	1 126 416	1 140 967

8.04-09-2023

519-101-0405	DN 600		1	657	1 304 206	1 321 113
519-101-0406	DN 700		1	800	1 370 855	1 388 836
519-101-0407	DN 800		1	1100	2 010 335	2 036 563
519-101-0408	DN 1000		1	1500	3 927 864	3 977 867
519-101-0409	DN 1200		1	2200	6 170 645	6 248 900
519-101-0500	DN 300 +120° , N 16, 30 39 5762-2002					
519-101-0501	DN 300		1	140	211 295	213 125
519-101-0502	DN 350		1	185	370 246	373 319
519-101-0503	DN 400		1	253	498 036	502 180
519-101-0504	DN 500		1	426	847 813	854 856
519-101-0505	DN 600		1	635	1 227 946	1 238 188
519-101-0600	DN 500 30 15 , 30 915 , 30 515 , 100° - , PN 10 5762-2002					
519-101-0601	DN 500		1	700	2 418 973	2 437 934
519-101-0602	DN 600		1	800	3 852 232	3 881 733
519-101-0603	DN 800		1	2810	6 349 040	6 400 951
519-101-0604	DN 1000		1	4325	2 920 862	2 964 185
519-101-0605	DN 1200		1	6545	3 220 243	3 271 404
519-101-0606	DN 1400		1	7740	3 677 610	3 736 546
519-101-0607	DN 1600		1	10415	4 461 669	4 535 130
519-101-0700	DN 300 30 930 , 30 530 ( ), 100° - , PN 10 5762-2002					

519-101-0701	DN 600		1	1120	3 655 134	3 683 921
519-101-0702	DN 1000		1	4325	9 255 804	9 331 985
519-101-0703	DN 1200		1	7740	13 436 607	13 550 423
519-101-0704	DN 1400		1	9575	8 280 899	8 398 583
519-101-0705	DN 1600		1	10315	9 319 174	9 450 734
519-101-0800	30 925 ( ) , 115° - , PN 25 5762-2002					
519-101-0801	DN 800		1	1772	3 993 527	4 026 189
519-101-0802	DN 1000		1	2270	5 555 580	5 600 588
519-101-0803	DN 1200		1	4539	8 682 813	8 755 341
519-101-0804	DN 1400		1	5145	4 747 242	4 814 050
519-101-0900	PN 10/16 5762-2002 , +70° - ,					
519-101-0901	DN 300		1	156	509 701	513 715
519-101-0902	DN 350		1	218	1 167 354	1 176 240
519-101-0903	DN 400		1	260	1 380 252	1 390 763
519-101-0904	DN 450		1	340	2 101 952	2 117 836
519-101-0905	DN 500		1	680	2 691 944	2 712 826
519-101-0906	DN 600		1	810	3 397 766	3 424 017
519-101-1000	5762-2002 , T -20°C- +70°C , PN 16					
519-101-1001	DN 300		1	125,6	1 186 709	1 195 530
519-101-1002	DN 350		1	217,6	2 282 668	2 299 583

8.04-09-2023

519-101-1003	DN 400		1	246,6	2 686 147	2 706 032
519-101-1004	DN 450		1	441,6	3 493 807	3 519 937
519-101-1005	DN 500		1	523	4 653 293	4 687 950
519-101-1006	DN 600		1	738	6 935 261	6 986 822
519-101-1100	, PN 10/16 5762-2002					
519-101-1101	DN 300		1	121,98	559 605	563 903
519-101-1102	DN 350		1	204	1 180 460	1 189 409
519-101-1103	DN 400		1	279	1 556 553	1 568 376
519-101-1104	DN 450		1	352	2 435 791	2 454 105
519-101-1105	DN 500		1	580	2 676 298	2 696 847
519-101-1106	DN 600		1	720	3 630 957	3 658 688
519-101-1107	DN 700		1	725	10 350 666	10 426 790
519-101-1108	DN 800		1	850	19 359 666	19 500 930
519-101-1109	DN 900		1	915	23 864 166	24 038 006
519-101-1110	DN 1000		1	1030	28 368 666	28 575 192
519-101-1111	DN 1200		1	1305	35 125 416	35 381 197
519-101-1200	, EPDM , PN 25, GGG40 5762-2002					
519-101-1201	DN 300		1	127	1 194 959	1 203 843
519-101-1202	DN 350		1	230	2 544 696	2 563 525
519-101-1203	DN 400		1	315	3 293 136	3 317 541
519-101-1204	DN 500		1	480	5 114 340	5 152 222
519-101-1300	, EPDM , GGG40 , PN 10/16, 5762-2002					



519-101-1301	DN 300		1	122	916 839	923 709
519-101-1302	DN 350		1	216	1 799 624	1 813 058
519-101-1303	DN 400		1	298	3 023 699	3 046 126
519-101-1304	DN 500		1	458	4 715 172	4 750 131
519-101-1305	DN 600		1	640	6 411 636	6 459 211
519-101-1400	GGG40 , EPDM , PN 25, 5762-2002					
519-101-1401	DN 300		1	122	916 839	923 709
519-101-1402	DN 350		1	216	1 799 624	1 813 058
519-101-1403	DN 400		1	298	3 023 699	3 046 126
519-101-1404	DN 450		1	350	4 715 172	4 749 893
519-101-1405	DN 500		1	458	6 411 636	6 458 810
519-101-1500	GGG40 , Eko Plus F4, , NBR , PN 16 , 5762-2002					
519-101-1501	DN 300		1	115	698 930	707 538
519-101-1502	DN 350		1	247	1 483 919	1 502 198
519-101-1503	DN 400		1	310	2 017 710	2 042 516
519-101-1504	DN 500		1	510	3 350 447	3 391 628
519-101-1505	DN 600		1	705	5 603 072	5 671 658
519-101-1600	GGG40 , EPDM , PN 16 , 5762-2002					
519-101-1601	DN 300		1	122	544 228	548 415
519-101-1602	DN 350		1	216	1 135 245	1 143 896

519-101-1603	DN 400		1	298	2 211 207	2 227 785
519-101-1604	DN 500		1	458	3 303 496	3 328 292
519-101-1700	EPDM, - , AUMA , +70° - , PN 10/16 5762-2002					
519-101-1701	DN 40		1	34	1 601 548	1 613 154
519-101-1702	DN 50		1	37	1 431 344	1 441 731
519-101-1703	DN 65		1	41,7	1 560 392	1 571 719
519-101-1704	DN 80		1	50	1 549 162	1 560 426
519-101-1705	DN 100		1	53,72	1 880 656	1 894 315
519-101-1706	DN 125		1	62,2	1 900 101	1 913 919
519-101-1707	DN 150		1	70,5	1 985 360	1 999 810
519-101-1708	DN 200		1	87	2 566 192	2 584 861
519-101-1709	DN 250		1	117	3 230 212	3 253 728
519-101-1710	DN 300		1	169	3 480 171	3 505 601
519-101-1711	DN 350		1	242	4 488 422	4 521 273
519-101-1712	DN 400		1	370	4 967 566	5 004 148
519-101-1713	DN 450		1	412	6 501 141	6 548 858
519-101-1714	DN 500		1	482	7 549 723	7 605 144
519-101-1715	DN 600		1	678	9 369 398	9 438 354
519-101-1800	EPDM , GGG40 , PN 25 5762-2002 ,					
519-101-1801	DN 50		1	35	2 549 914	2 568 350
519-101-1802	DN 65		1	49	2 673 142	2 692 496
519-101-1803	DN 80		1	50	2 690 213	2 709 692
519-101-1804	DN 100		1	56	2 725 490	2 745 237

519-101-1805	DN 125		1	72	3 591 502	3 617 519
519-101-1806	DN 200		1	103	3 660 919	3 687 505
519-101-1807	DN 250		1	153	3 793 739	3 821 391
519-101-1808	DN 300		1	181	5 556 976	5 597 385
519-101-1809	DN 350		1	276	5 674 678	5 716 144
519-101-1810	DN 400		1	356	7 716 233	7 772 575
519-101-1811	DN 450		1	452	8 496 572	8 558 744
519-101-1812	DN 500		1	529	10 362 553	10 438 330
519-101-1813	DN 600		1	878	12 909 567	13 004 452
519-101-1814	DN 700		1	1170	29 418 208	29 632 600
519-101-1815	DN 800		1	1560	39 546 894	39 835 072
519-101-1816	DN 900		1	2200	43 896 951	44 217 862
519-101-1817	DN 1000		1	2800	53 961 294	54 355 991
519-101-1818	DN 1200		1	3250	63 343 522	63 806 764
519-101-1900	EPDM, +80° , PN 16 5762-2002					
519-101-1901	DN 300		2	125,3	515 567	522 037
519-101-2200	EPDM 16 5762-2002 , +70° - , PN					
519-101-2201	DN 300, 315		1	150	2 684 286	2 703 943
519-101-2300	NBR 10 5762-2002 , +40° - , PN					
519-101-2301	DN 300, 315		1	150	3 386 252	3 410 964

**8.04-09-2023**

519-101-2400	， - NBR ， +40° - ， PN 10 5762-2002					
519-101-2401	DN 300, 315		1	150	5 278 227	5 316 561

**519-102.**

519-102-0100	PN 10 5762-2002					
519-102-0101	DN 300		1	82	1 139 101	1 147 483
519-102-0102	DN 350		1	128	1 384 364	1 394 614
519-102-0103	DN 400		1	158	1 761 953	1 774 987
519-102-0200	PN 8 5762-2002					
519-102-0201	DN 350		1	134	1 046 079	1 058 888
519-102-0202	DN 400		1	164	1 621 730	1 641 505
519-102-0300	PN 6 5762-2002					
519-102-0301	DN 500		1	280	3 146 900	3 185 198
519-102-0302	DN 600		1	37	4 232 593	4 283 455

519-102-0400	- , NBR , , PN 4 5762-2002					
519-102-0401	DN 700		1	600	9 314 428	9 427 349
519-102-0402	DN 800		1	700	10 845 787	10 977 276
519-102-0500	- , NBR , , PN 3 5762-2002					
519-102-0501	DN 900		1	850	14 901 352	15 081 794
519-102-0502	DN 1000		1	1200	14 737 941	14 917 091
519-102-0600	- , NBR , , PN 2 5762-2002					
519-102-0601	DN 1200		1	1800	29 901 740	30 264 004
519-102-0602	DN 1400		1	2300	36 810 808	37 256 937
519-102-0700	, , NBR , 5762-2002 , , PN 7					
519-102-0701	DN 300		1	63	1 139 101	1 147 441
519-102-0702	DN 350		1	115	1 384 364	1 394 585
519-102-0703	DN 400		1	145	1 761 953	1 774 958
519-102-0800	, GGG25 , NBR , 4 5762-2002 , , PN					
519-102-0801	DN 500		1	221	5 288 976	5 327 544

519-102-0802	DN 600		1	265	6 886 496	6 936 664
519-102-0900	, EPDM , PN 10 5762-2002 , GGG40					
519-102-0901	DN 500		1	232	5 288 976	5 327 568
519-102-0902	DN 600		1	282	9 204 116	9 271 007
519-102-1000	, EPDM , PN 2 5762-2002 , GGG40					
519-102-1001	DN 700		1	554	13 857 566	13 958 562
519-102-1002	DN 800		1	680	12 119 738	12 208 500
519-102-1003	DN 900		1	850	14 493 591	14 599 820
519-102-1004	DN 1000		1	1150	18 239 108	18 372 966
519-102-1100	, , NBR , PN 6 5762-2002 , GGG40					
519-102-1101	DN 500		1	232	5 770 721	5 812 782
519-102-1102	DN 600		1	282	9 204 116	9 271 007
519-102-1200	, , NBR , PN 2 5762-2002 , GGG40					
519-102-1201	DN 700		1	554	12 119 738	12 208 222
519-102-1202	DN 800		1	680	13 857 566	13 958 840
519-102-1203	DN 900		1	850	14 493 591	14 599 820
519-102-1204	DN 1000		1	1150	18 239 108	18 372 966

519-102-1205	DN 1200		1	1450	22 032 576	22 194 409
519-102-1206	DN 1300		1	1870	35 623 810	35 884 426
519-102-1207	DN 1400		1	2130	40 636 341	40 933 621
519-102-1208	DN 1500		1	2980	44 395 740	44 721 962
519-102-1209	DN 2000		1	3250	54 420 803	54 819 801
519-102-1300	EPDM, ' -29° - + 90° ' , PN 10 , 5762-2002					
519-102-1301	DN 300		1	73	1 438 957	1 449 479
519-102-1302	DN 350		1	120	2 641 841	2 661 127
519-102-1303	DN 400		1	160	2 828 991	2 849 713
519-102-1304	DN 450		1	205	4 696 607	4 730 875
519-102-1305	DN 500		1	290	4 917 148	4 953 191
519-102-1306	DN 600		1	375	6 898 918	6 949 417
519-102-1307	DN 700		1	430	32 289 172	32 522 603
519-102-1308	DN 800		1	590	35 709 576	35 967 986
519-102-1309	DN 900		1	735	38 159 930	38 436 303
519-102-1310	DN 1000		1	895	40 214 696	40 506 216
519-102-1400	, NBR , , PN 10 , 5762-2002					
519-102-1401	DN 300		1	63	1 357 945	1 367 861
519-102-1402	DN 350		1	83	1 954 226	1 968 480
519-102-1403	DN 400		1	98	2 082 359	2 097 568

519-102-1500	, NBR , PN 6 5762-2002					
519-102-1501	DN 500		1	232	5 260 160	5 298 545
519-102-1502	DN 600		1	282	7 002 106	7 053 143
519-102-1503	DN 700		1	470	8 832 979	8 897 614
519-102-1600	- , PN 2 5762-2002					
519-102-1601	DN 700		1	642	10 618 694	10 696 564
519-102-1602	DN 800		1	770	11 941 838	12 029 517
519-102-1603	DN 900		1	920	17 224 132	17 350 175
519-102-1604	DN 1000		1	1200	21 886 931	22 047 164
519-102-1700	, NBR , AUMA , PN 10 GGG40 5762-2002					
519-102-1701	DN 50		1	23	641 862	646 534
519-102-1702	DN 65		1	25	650 594	655 334
519-102-1703	DN 80		1	29	714 211	719 417
519-102-1704	DN 100		1	30	1 046 669	1 054 271
519-102-1705	DN 125		1	38	1 168 565	1 177 062
519-102-1706	DN 150		1	41	1 372 788	1 382 763
519-102-1707	DN 200		1	58	1 658 444	1 670 512
519-102-1708	DN 250		1	72	2 174 168	2 189 981



519-102-1800	, GGG40 , NBR , AUMA , PN 7 5762-2002					
519-102-1801	DN 300		1	86	2 715 890	2 735 634
519-102-1802	DN 350		1	106	3 908 453	3 936 827
519-102-1803	DN 400		1	146	4 164 719	4 195 027
519-102-1900	- GGG40 , NBR , AUMA 10 5762-2002 , PN					
519-102-1901	DN 200		1	37	2 548 964	2 579 622
519-102-1902	DN 250		1	69	2 776 750	2 810 203
519-102-1903	DN 300		1	91	2 943 875	2 979 375
519-102-2000	- GGG40 , NBR , AUMA 8 5762-2002 , PN					
519-102-2001	DN 350		1	134	3 786 926	3 832 626
519-102-2002	DN 400		1	164	4 243 735	4 294 974
519-102-2100	- GGG25 , NBR , AUMA 6 5762-2002 , PN					
519-102-2101	DN 500		1	280	5 747 859	5 817 369
519-102-2102	DN 600		1	370	7 952 669	8 048 809

8.04-09-2023

519-102-2200	, NBR, AUMA PN 4 GGG40 5762-2002					
519-102-2201	DN 500		1	282	10 520 323	10 596 691
519-102-2202	DN 600		1	332	14 004 212	14 105 774
519-102-2203	DN 700		1	600	16 686 165	16 807 629
519-102-2204	DN 800		1	700	18 403 910	18 537 963
519-102-2300	, AUMA +70°C, NBR PN 2 5762-2002					
519-102-2301	DN 900		1	850	26 046 888	26 236 301
519-102-2302	DN 1000		1	1200	32 039 715	32 273 048
519-102-2303	DN 1200		1	1800	40 611 143	40 907 514
519-102-2304	DN 1400		1	2300	49 182 572	49 541 760
519-102-2305	DN 1500		1		53 468 286	53 853 258
519-102-2306	DN 2000		1		64 896 858	65 364 115
519-102-2400	, NBR PN 10 GGG40 5762-2002					
519-102-2401	DN 300		1	74	1 452 024	1 462 642
519-102-2402	DN 350		1	90	1 963 109	1 977 442
519-102-2403	DN 400		1	106	2 397 753	2 415 251
519-102-2500	, NBR PN 6 GGG40 5762-2002					
519-102-2501	DN 500		1	252	6 712 135	6 761 018
519-102-2502	DN 600		1	300	7 192 310	7 244 756

**519-103.**

519-103-0100	, 30 41 , ( ), 425° , PN 16 9698-86					
519-103-0101	DN 300		1	314,37	1 001 253	1 009 067
519-103-0102	DN 350		1	465	882 563	889 549
519-103-0103	DN 400		1	640	1 190 027	1 199 465
519-103-0200	, 30 941 , , 425° , PN 16 9698-86					
519-103-0201	DN 300		1	314,37	1 422 076	1 433 008
519-103-0202	DN 350		1	465	2 920 089	2 942 140
519-103-0203	DN 400		1	640	3 086 138	3 109 770
519-103-0204	DN 500		1	1200	3 804 911	3 834 953
519-103-0205	DN 600		1	1400	5 558 728	5 601 839
519-103-0206	DN 700		1	1980	10 849 621	10 932 105
519-103-0207	DN 800		1	2555	10 812 991	10 896 480
519-103-0208	DN 1000		1	5875	20 624 509	20 785 964
519-103-0209	DN 1200		1	7090	41 579 866	41 894 880
519-103-0300	30 64 , 30 96 , ( ), 425° , PN 25 9698-86					
519-103-0301	DN 300		1	405	1 539 165	1 550 969
519-103-0302	DN 350		1	460	339 259	344 210
519-103-0303	DN 400		1	543	470 608	477 294
519-103-0304	DN 500		1	870	2 984 500	3 007 171
519-103-0400	( ) 30 964 , 425° , PN 25 9698-86					
519-103-0401	DN 300		1	355	1 716 585	1 729 727

8.04-09-2023

519-103-0402	DN 400		1	640	3 466 406	3 492 776
519-103-0403	DN 500		1	1233	3 339 732	3 366 498
519-103-0404	DN 600		1	1400	6 101 853	6 148 874
519-103-0405	DN 800		1	2450	7 653 237	7 713 744
519-103-0406	DN 1000		1	5760	23 725 670	23 909 200
519-103-0500	30 15 , 30 89 , , 425° , PN 40 9698-86					
519-103-0501	DN 300		1	285	750 502	760 053
519-103-0502	DN 350		1	395	1 103 090	1 117 082
519-103-0503	DN 400		1	793	1 517 487	1 537 213
519-103-0600	30 915 , 30 515 , ( ) 300° - , PN 40 9698-86					
519-103-0601	DN 300		1	1000	1 742 720	1 757 192
519-103-0602	DN 350		1	1240	3 030 527	3 054 732
519-103-0603	DN 400		1	1781	3 901 057	3 932 570
519-103-0604	DN 500		1	1885	6 919 710	6 973 690
519-103-0700	, 30 976 , 30 576 ( ) , , , , 300° - , PN 64 9698-86					
519-103-0701	DN 300		1	1163	3 421 295	3 448 493
519-103-0702	DN 400		1	1882	7 215 223	7 271 324
519-103-0703	DN 500		1	1925	12 010 848	12 101 572

519-103-0800	, 31 45 , 31 945 , , 450° - , PN 160 9698-86					
519-103-0801	DN 50		1	72	553 304	557 446
519-103-0802	DN 80		1	105	745 446	751 045
519-103-0803	DN 100		1	120	885 714	892 356
519-103-0804	DN 150		1	350	2 169 420	2 185 811
519-103-0805	DN 200		1	450	5 007 679	5 044 726
519-103-0806	DN 250		1	550	11 179 018	11 260 720
519-103-0900	30 547 , 30 947 , ( , ), 200° - , PN 4 9698-86					
519-103-0901	DN 800		1	1136	10 344 464	10 421 450
519-103-0902	DN 1000		1	1485	15 388 973	15 503 049
519-103-0903	DN 1200		1	2723	20 766 161	20 921 683
519-103-1000	30 46 , 30 946 , ( , ), 200° - , PN 6 9698-86					
519-103-1001	DN 400		1	309	2 591 362	2 610 701
519-103-1002	DN 500		1	506	3 004 621	3 027 370
519-103-1003	DN 600		1	651	4 675 491	4 710 591
519-103-1100	30 927 , ( , ), 300° - , ( , , ), PN 25 9698-86					
519-103-1101	DN 400		1	619	2 795 982	2 817 479
519-103-1102	DN 500		1	1340	3 630 357	3 659 451

8.04-09-2023

519-103-1103	DN 600		1	2300	5 682 589	5 728 577
519-103-1104	DN 800		1	4030	9 734 821	9 813 801
519-103-1200	30 907 , 30 507 ( ), 350° - , PN 25, DN 400 9698-86					
519-103-1201	DN 400		1	560	2 514 955	2 534 298
519-103-1202	DN 500		1	1060	3 370 089	3 396 692
519-103-1203	DN 600		1	1515	6 900 893	6 953 921
519-103-1204	DN 800		1	2430	4 165 269	4 219 900
519-103-1205	DN 1000		1	5120	8 776 206	8 891 313
519-103-1300	( ) , + 425° - , PN 16 5762-2002					
519-103-1301	DN 300		1	395	1 011 072	1 019 223
519-103-1302	DN 350		1	460	1 293 725	1 304 054
519-103-1303	DN 400		1	635	1 738 046	1 751 960
519-103-1304	DN 500		1	967	3 499 579	3 526 909
519-103-1305	DN 600		1	1600	4 202 857	4 236 647
519-103-1306	DN 700		1	4145	7 226 690	7 287 865
519-103-1307	DN 800		1	6260	14 604 734	14 723 696
519-103-1308	DN 1000		1	7570	13 084 044	13 194 947
519-103-1400	5762-2002 , + 425° - , PN 25					
519-103-1401	DN 300		1	440	1 045 701	1 054 200
519-103-1402	DN 350		1	580	1 343 046	1 353 995
519-103-1403	DN 400		1	690	1 956 909	1 972 521
519-103-1404	DN 500		1	1062	3 565 063	3 593 073

519-103-1405	DN 600		1	1630	4 312 683	4 347 330
519-103-1406	DN 700		1	4365	7 490 238	7 553 795
519-103-1407	DN 800		1	6400	10 912 957	11 005 647
519-103-1408	DN 1000		1	7740	14 137 046	14 255 906
519-103-1500	( ) 40 , + 425° - , PN 5762-2002					
519-103-1501	DN 300		1	512	1 504 188	1 516 147
519-103-1502	DN 350		1	710	2 436 221	2 455 328
519-103-1503	DN 400		1	1195	3 156 283	3 181 644
519-103-1504	DN 500		1	1600	5 252 721	5 294 069
519-103-1505	DN 600		1	2122	6 654 426	6 707 018
519-103-1506	DN 700		1	4365	11 549 037	11 641 818
519-103-1507	DN 800		1	6710	16 112 262	16 243 071
519-103-1508	DN 1000		1	15650	20 892 317	21 077 262
519-103-1600	( ) 63 , + 425° - , PN 5762-2002					
519-103-1601	DN 300		1	890	2 231 030	2 249 057
519-103-1602	DN 350		1	1125	3 032 160	3 056 473
519-103-1603	DN 400		1	1700	4 313 578	4 348 385
519-103-1604	DN 500		1	2100	6 505 437	6 556 908
519-103-1605	DN 600		1	4110	10 646 413	10 732 133
519-103-1606	DN 700		1	7100	28 746 316	28 968 951
519-103-1607	DN 800		1	7900	41 573 456	41 890 211
519-103-1700	( ) 100 , + 425° - , PN 5762-2002					

8.04-09-2023

519-103-1701	DN 300		1	1300	3 274 432	3 300 876
519-103-1702	DN 350		1	1900	3 870 391	3 902 449
519-103-1703	DN 400		1	2500	5 638 223	5 684 333
519-103-1704	DN 500		1	3130	7 940 547	8 004 623
519-103-1705	DN 600		1	4100	13 443 142	13 548 976
519-103-1706	DN 700		1	5200	34 717 929	34 979 368
519-103-1707	DN 800		1	6850	52 289 353	52 680 946
519-103-1800	( ) 160 5762-2002 , + 425° - , PN					
519-103-1801	DN 300		1	1200	5 796 854	5 841 238
519-103-1802	DN 350		1	1700	4 664 112	4 701 443
519-103-1803	DN 400		1	2330	6 702 530	6 755 928
519-103-1804	DN 500		1	5900	13 932 871	14 046 201
519-103-1805	DN 600		1	7400	25 433 803	25 633 249
519-103-1900	, + 425° - , PN 250 5762-2002					
519-103-1901	DN 300		1	2120	4 941 379	4 981 633
519-103-1902	DN 350		1	2600	7 170 211	7 227 571
519-103-1903	DN 400		1	3450	11 253 062	11 341 694
519-103-1904	DN 500		1	6100	30 850 879	31 086 460

**519-104.**

--	--	--	--	--	--	--



519-104-0100	, 30 941 , 450° , N 16, DN 50 9698-86					
519-104-0101	DN 300		1	190	6 335 714	6 381 751
519-104-0102	DN 350		1	248	7 945 446	8 003 201
519-104-0103	DN 400		1	390	16 496 362	16 615 996

**519-105.**

519-105-0100	Wafer , , EPDM , +95° - , PN 10/16 13547-79					
519-105-0101	DN 300		2	30	339 785	342 310
519-105-0102	DN 350		2	47	487 775	491 410
519-105-0103	DN 400		2	67,6	818 474	824 543
519-105-0104	DN 500		2	139,75	1 536 349	1 547 774
519-105-0105	DN 600		2	255	2 235 727	2 252 488
519-105-0106	DN 700		2	317,5	4 160 476	4 191 258
519-105-0107	DN 800		2	402	5 024 064	5 061 283
519-105-0108	DN 900		2	517	7 849 733	7 907 596
519-105-0109	DN 1000		2	699	11 821 252	11 908 185
519-105-0110	DN 1200		2	1024	21 720 747	21 879 801
519-105-0111	DN 1400		2	1892	28 237 879	28 446 116
519-105-0112	DN 1600		2	2795	39 199 477	39 488 989

519-105-0200	Wafer +100° - , PN 10 13547-79 , NBR,					
519-105-0201	DN 300		2	26,7	338 912	341 422
519-105-0202	DN 350		2	49,18	569 092	573 318
519-105-0203	DN 400		2	70,7	810 757	816 779
519-105-0204	DN 450		2	109,55	1 453 341	1 464 090
519-105-0205	DN 500		2	139,55	1 940 048	1 954 380
519-105-0206	DN 600		2	211,5	2 695 473	2 715 431
519-105-0207	DN 700		2	317,5	3 801 719	3 829 917
519-105-0208	DN 800		2	424,5	4 746 615	4 781 896
519-105-0209	DN 900		2	558,7	6 678 042	6 727 578
519-105-0210	DN 1000		2	766,7	8 040 609	8 100 497
519-105-0300	+130° - , PN 16 EPDM, Lug 13547-79 ,					
519-105-0301	DN 300		2	44,6	371 277	374 066
519-105-0302	DN 350		2	66	288 447	292 057
519-105-0303	DN 400		2	104	323 857	327 978
519-105-0400	EPDM, +110° - , PN 16 13547-79 ,					
519-105-0401	DN 300		2	40	770 034	775 682
519-105-0402	DN 350		2	49	1 550 221	1 561 511
519-105-0403	DN 400		2	68	2 119 427	2 134 864
519-105-0404	DN 450		2	98	3 027 752	3 049 807
519-105-0405	DN 500		2	135	6 055 504	6 099 455

519-105-0406	DN 600		2	195	7 064 754	7 116 128
519-105-0407	DN 700		2	300	8 074 005	8 132 919
519-105-0408	DN 800		2	448	9 083 256	9 149 822
519-105-0409	DN 900		2	590	11 101 758	11 183 226
519-105-0410	DN 1000		2	695	12 111 009	12 200 017
519-105-0411	DN 1200		2	1150	17 157 263	17 283 788
519-105-0412	DN 1400		2	1605	18 438 878	18 663 767
519-105-0413	DN 1600		2	2060	20 636 552	20 888 840
519-105-0500	GGG40 , AUMA NBR, , PN 16 13547-79					
519-105-0501	DN 50		2	43	1 368 421	1 378 385
519-105-0502	DN 65		2	46	1 378 883	1 388 931
519-105-0503	DN 80		2	46	1 428 507	1 438 912
519-105-0504	DN 100		2	52	1 909 022	1 922 902
519-105-0505	DN 125		2	56	2 526 824	2 545 163
519-105-0506	DN 150		2	59	2 973 253	2 994 814
519-105-0507	DN 200		2	219	3 788 771	3 816 620
519-105-0508	DN 250		2	376	5 021 675	5 058 809
519-105-0509	DN 300		2	484	5 969 498	6 013 738
519-105-0510	DN 350		2	695	6 667 225	6 717 038
519-105-0511	DN 400		2	977	7 805 851	7 864 596
519-105-0512	DN 500		2	1087	8 884 702	8 951 501
519-105-0513	DN 600		2	1357	9 524 521	9 596 630
519-105-0514	DN 700		2	1450	10 645 725	10 726 148
519-105-0515	DN 800		2	1485	13 396 354	13 496 673
519-105-0516	DN 900		2	1673	19 339 105	19 482 701

519-105-0517	DN 1000		2	1890	29 695 714	29 914 443
519-105-0518	DN 1200		2	2230	52 733 571	53 119 057
519-105-0600	GGG40 , AUMA EPDM, , PN 16 13547-79					
519-105-0601	DN 25		2	2,9	400 671	403 563
519-105-0602	DN 32		2	3,4	401 246	404 144
519-105-0603	DN 40		2	7,2	1 482 937	1 493 633
519-105-0604	DN 50		2	8,8	1 484 058	1 494 766
519-105-0605	DN 65		2	9,3	1 486 923	1 497 653
519-105-0606	DN 80		2	11	1 495 058	1 505 851
519-105-0607	DN 100		2	14,6	1 680 142	1 692 277
519-105-0608	DN 125		2	17,7	1 700 123	1 712 410
519-105-0609	DN 150		2	19,4	1 716 396	1 728 805
519-105-0610	DN 200		2	27,9	1 769 890	1 782 706
519-105-0611	DN 250		2	38,5	2 174 853	2 190 612
519-105-0612	DN 300		2	48	1 907 761	1 930 763
519-105-0613	DN 350		2	68	2 241 827	2 268 882
519-105-0614	DN 400		2	88	2 555 645	2 586 512
519-105-0615	DN 450		2	132	3 183 283	3 221 781
519-105-0616	DN 500		2	167	3 289 117	3 328 963
519-105-0617	DN 600		2	250	4 395 305	4 448 613
519-105-0700	Wafer EPDM, , PN 10/16 13547-79 +95° -					
519-105-0701	DN 25		2	4,96	127 780	128 713
519-105-0702	DN 32		2	4,96	130 140	131 090



8.04-09-2023

519-105-0802	DN 32		2	4,96	130 140	131 090
519-105-0803	DN 40		2	5,26	138 072	139 080
519-105-0804	DN 50		2	7,536	169 087	170 324
519-105-0805	DN 65		2	8,036	174 285	175 560
519-105-0806	DN 80		2	9,479	194 785	196 212
519-105-0807	DN 100		2	13,936	231 304	233 006
519-105-0808	DN 125		2	23,485	510 177	513 912
519-105-0809	DN 150		2	24,385	518 214	522 008
519-105-0810	DN 200		2	25,8	802 230	808 073
519-105-0811	DN 250		2	39,7	874 415	880 814
519-105-0812	DN 300		2	56,7	1 244 280	1 253 386
519-105-0813	DN 350		2	83,5	1 679 029	1 691 335
519-105-0814	DN 400		2	131,2	3 256 537	3 280 325
519-105-0815	DN 450		2	212	6 437 603	6 484 506
519-105-0816	DN 500		2	242	6 924 311	6 974 796
519-105-0900	<p> , , Wafer  EPDM, +100° - , PN 10/16  13547-79 </p>					
519-105-0901	DN 25		2	2,28	82 677	83 279
519-105-0902	DN 32		2	2,28	85 038	85 656
519-105-0903	DN 40		2	2,58	94 116	94 800
519-105-0904	DN 50		2	3,68	112 479	113 298
519-105-0905	DN 65		2	4,18	117 129	117 983
519-105-0906	DN 80		2	5,61	139 851	140 873
519-105-0907	DN 100		2	7,21	147 289	148 368



8.04-09-2023

519-105-1007	DN 100		2	7,21	147 886	148 969
519-105-1008	DN 125		2	9,87	195 963	197 400
519-105-1009	DN 150		2	10,77	204 000	205 496
519-105-1010	DN 200		2	17,89	284 237	286 330
519-105-1011	DN 250		2	28,22	374 884	377 657
519-105-1012	DN 300		2	39,73	535 651	539 611
519-105-1013	DN 350		2	53,5	881 203	887 687
519-105-1014	DN 400		2	74,6	1 252 128	1 261 337
519-105-1015	DN 450		2	127	2 558 747	2 577 501
519-105-1016	DN 500		2	157	3 045 455	3 067 791
519-105-1017	DN 600		2	236	4 198 494	4 229 337
519-105-1018	DN 700		2	366	8 267 317	8 327 794
519-105-1019	DN 800		2	473	9 212 215	9 279 774
519-105-1020	DN 900		2	588	10 647 103	10 725 292
519-105-1021	DN 1000		2	816	14 191 707	14 296 011
519-105-1100	GGG40 PN 16 13547-79 EPDM					
519-105-1101	DN 300		2	109	1 339 573	1 349 501
519-105-1102	DN 350		2	157	1 877 800	1 891 729
519-105-1103	DN 400		2	195	2 605 765	2 625 034
519-105-1104	DN 450		2	296	2 996 558	3 018 904
519-105-1105	DN 500		2	307	3 427 794	3 453 273
519-105-1106	DN 600		2	438	4 828 044	4 863 945
519-105-1107	DN 700		2	611	5 872 452	5 916 324
519-105-1108	DN 800		2	835	7 864 633	7 923 432
519-105-1109	DN 900		2	1055	8 536 963	8 601 175



519-105-1110	DN 1000		2	1448	14 443 201	14 550 961
519-105-1111	DN 1200		2	1470	32 931 360	33 172 292
519-105-1112	DN 1400		2	2630	80 879 618	81 468 797
519-105-1113	DN 1600		2	3085	86 593 904	87 225 410
519-105-1114	DN 2000		2	3675	96 593 904	97 298 945
519-105-1200	GGG40 , EPDM , PN 16 13547-79 ,					
519-105-1201	DN 300		2	85	1 301 628	1 317 440
519-105-1202	DN 350		2	116	1 694 506	1 715 102
519-105-1203	DN 400		2	155	1 807 353	1 829 391
519-105-1204	DN 450		2	237	2 536 385	2 567 357
519-105-1205	DN 500		2	300	2 584 749	2 616 443
519-105-1206	DN 600		2	460	3 525 743	3 569 090
519-105-1207	DN 700		2	670	4 395 685	4 449 945
519-105-1208	DN 800		2	775	5 867 480	5 939 639
519-105-1209	DN 900		2	970	7 402 566	7 493 586
519-105-1210	DN 1000		2	1320	9 236 192	9 350 005
519-105-1211	DN 1100		2	1600	13 350 652	13 514 471
519-105-1212	DN 1200		2	2090	11 727 199	11 872 642
519-105-1213	DN 1400		2	2945	31 716 754	32 104 002
519-105-1214	DN 1500		2	3755	36 745 342	37 194 761
519-105-1215	DN 1600		2	4450	38 208 180	38 676 721
519-105-1300	GGG40 , , PN 10/16 13547-79					
519-105-1301	DN 350		2	131	2 520 171	2 538 611

8.04-09-2023

519-105-1302	DN 400		2	161	3 170 578	3 193 767
519-105-1303	DN 450		2	211	4 535 304	4 568 433
519-105-1304	DN 500		2	262	4 630 546	4 664 475
519-105-1305	DN 600		2	462	5 383 714	5 423 515
519-105-1306	DN 700		2	653	8 277 336	8 338 399
519-105-1307	DN 800		2	839	10 279 938	10 355 839
519-105-1308	DN 900		2	1041	15 206 238	15 318 062
519-105-1309	DN 1000		2	1415	14 498 185	14 605 750
519-105-1310	DN 1200		2	2110	20 181 412	20 331 457
519-105-1311	DN 1400		2	3260	32 962 723	33 207 378
519-105-1312	DN 1600		2	4442	49 085 045	49 448 435
519-105-1400	GGG40 , EPDM , AUMA , PN 10/16, 13547-79					
519-105-1401	DN 200		2	58	4 927 525	4 963 154
519-105-1402	DN 250		2	74,5	5 289 820	5 328 100
519-105-1403	DN 300		2	96	4 561 678	4 594 772
519-105-1404	DN 350		2	139	5 429 283	5 468 736
519-105-1405	DN 400		2	174	5 724 436	5 766 105
519-105-1406	DN 450		2	221	6 862 952	6 912 940
519-105-1407	DN 500		2	254	7 524 709	7 579 548
519-105-1408	DN 600		2	382	9 043 497	9 109 605
519-105-1409	DN 700		2	539	11 492 890	11 577 042
519-105-1410	DN 800		2	688	14 990 611	15 100 334
519-105-1411	DN 900		2	848	17 762 274	17 892 369
519-105-1412	DN 1000		2	1100	23 656 918	23 830 111

519-105-1413	DN 1200		2	1631	34 276 418	34 527 453
519-105-1414	DN 1400		2	2358	43 132 285	43 448 975
519-105-1415	DN 1500		2	3785	61 581 155	62 034 391
519-105-1416	DN 1600		2	4485	62 491 174	62 952 784
519-105-1417	DN 1800		2	5350	64 851 268	65 332 122
519-105-1418	DN 2000		2	8330	69 157 841	69 677 459
519-105-1500	PN 10 13547-79 , NUTORK					
519-105-1501	DN 300		2	99	1 065 183	1 073 110
519-105-1502	DN 350		2	130	1 522 838	1 534 141
519-105-1503	DN 400		2	160	1 744 357	1 757 333
519-105-1504	DN 450		2	172	2 112 822	2 128 482
519-105-1505	DN 500		2	180	2 351 154	2 368 550
519-105-1506	DN 600		2	315	3 292 053	3 316 575
519-105-1507	DN 700		2	380	5 607 385	5 648 747
519-105-1508	DN 800		2	560	7 119 988	7 172 710
519-105-1600	PN 25 13547-79 , AUMA					
519-105-1601	DN 300		2	129	3 296 675	3 320 747
519-105-1602	DN 350		2	169	3 571 828	3 597 985
519-105-1603	DN 400		2	208	3 812 678	3 840 670
519-105-1604	DN 450		2	212	4 365 715	4 397 700
519-105-1605	DN 500		2	224	4 820 537	4 855 828
519-105-1606	DN 600		2	234	5 873 345	5 916 242

519-105-1607	DN 700		2	410	5 588 681	5 629 987
519-105-1608	DN 800		2	494	7 838 325	7 896 047
519-105-1609	DN 900		2	728	9 411 048	9 480 703
519-105-1610	DN 1000		2	969	11 262 436	11 346 047
519-105-1611	DN 1200		2	1214	16 846 572	16 971 027
519-105-1612	DN 1400		2	1697	25 016 098	25 200 631
519-105-1700	EPDM , +120° , PN 16 13547-79					
519-105-1701	DN 300		2	41,5	163 172	165 224

**519-106.**

519-106-0100	13547-2015 , +200° - , N 25					
519-106-0101	DN 200		2	45	604 370	608 838
519-106-0102	DN 250		2	60	798 840	804 748
519-106-0103	DN 300		2	113	1 189 640	1 198 499
519-106-0104	DN 350		2	138	1 909 390	1 923 497
519-106-0105	DN 400		2	184	3 135 511	3 158 565
519-106-0106	DN 500		2	295	4 645 200	4 679 413
519-106-0107	DN 600		2	504	6 949 630	7 000 979
519-106-0108	DN 700		2	642	10 848 680	10 928 461
519-106-0109	DN 800		2	896	12 694 290	12 788 021

519-106-0110	DN 900		2	1296	16 060 330	16 179 337
519-106-0111	DN 1000		2	1725	23 975 710	24 152 825
519-106-0112	DN 1200		2	1936	35 963 810	36 227 788
519-106-0200	， 13547-2015					
519-106-0201	DN 300		2	82	1 076 550	1 084 515
519-106-0202	DN 350		2	107	1 759 261	1 772 206
519-106-0203	DN 400		2	145	2 861 050	2 882 027
519-106-0204	DN 500		2	229	4 289 400	4 320 880
519-106-0205	DN 600		2	438	6 508 330	6 556 330
519-106-0206	DN 700		2	496	10 062 360	10 136 100
519-106-0207	DN 800		2	664	11 620 280	11 705 675
519-106-0208	DN 900		2	950	13 888 511	13 990 980
519-106-0209	DN 1000		2	1379	21 803 890	21 964 467
519-106-0300	， 13547-2015					
519-106-0301	DN 300		2	164	1 455 550	1 466 457
519-106-0302	DN 350		2	210	2 299 160	2 316 260
519-106-0303	DN 400		2	277	3 676 630	3 703 823
519-106-0304	DN 500		2	433	5 441 330	5 481 634
519-106-0305	DN 600		2	690	8 401 380	8 463 666
519-106-0306	DN 700		2	901	13 057 930	13 154 292
519-106-0307	DN 800		2	1267	15 368 500	15 482 451
519-106-0308	DN 900		2	1733	19 272 400	19 415 672

519-106-0309	DN 1000		2	2274	29 361 790	29 579 114
519-106-0310	DN 1200		2	2724	43 156 560	43 474 377
519-106-0400	’ 13547-2015	’, +200° - , N 25				
519-106-0401	DN 300		2	132	1 342 460	1 352 469
519-106-0402	DN 350		2	178	2 149 030	2 164 967
519-106-0403	DN 400		2	237	3 402 170	3 427 283
519-106-0404	DN 500		2	367	5 085 530	5 123 102
519-106-0405	DN 600		2	624	7 960 050	8 018 987
519-106-0406	DN 700		2	755	12 271 590	12 361 911
519-106-0407	DN 800		2	1035	14 294 490	14 400 104
519-106-0408	DN 900		2	1387	17 100 570	17 227 305
519-106-0409	DN 1000		2	1928	26 599 040	26 795 571
519-106-0500	’, PN6					
519-106-0501	DN 300 300		2	36,2	1 987 161	2 001 562
519-106-0502	DN 400 400		2	41,6	2 625 554	2 644 566
519-106-0503	DN 500 500		2	55	3 430 848	3 455 693
519-106-0504	DN 600 600		2	66,8	3 506 991	3 532 415
519-106-0505	DN 700 700		2	114,6	5 165 571	5 203 062
519-106-0506	DN 800 800		2	136,5	5 685 045	5 726 332
519-106-0507	DN 900 900		2	161,5	7 202 804	7 255 084
519-106-0508	DN 1000 1000		2	177	7 344 670	7 398 012
519-106-0509	DN 1200 1200		2	229,5	8 807 652	8 871 664
519-106-0510	DN 1400 1400		2	266	19 423 464	19 564 006

				,	,	,
519-106-0600	, , PN6					
519-106-0601	DN 300 300		2	36,2	1 568 821	1 580 211
519-106-0602	DN 400 400		2	41,6	2 307 179	2 323 899
519-106-0603	DN 500 500		2	55	3 131 473	3 154 163
519-106-0604	DN 600 600		2	66,8	3 285 857	3 309 689
519-106-0605	DN 700 700		2	114,6	4 771 272	4 805 924
519-106-0606	DN 800 800		2	136,5	5 007 018	5 043 424
519-106-0607	DN 900 900		2	161,5	5 845 688	5 888 197
519-106-0608	DN 1000 1000		2	177	6 062 714	6 106 827
519-106-0609	DN 1200 1200		2	229,5	9 753 277	9 824 098

**519-2.****519-201.**

				,	,	,
519-201-0100	, PN 16 21345-2005 , +200° -					
519-201-0101	DN 300		2	154,5	1 814 779	1 828 248
519-201-0102	DN 350		2	165,5	2 947 638	2 969 291
519-201-0103	DN 400		2	242	5 103 948	5 141 327
519-201-0104	DN 500		2	470	10 062 505	10 136 179
519-201-0105	DN 600		2	1569	16 953 521	17 079 670
519-201-0106	DN 700		2	2372	22 512 513	22 680 777
519-201-0107	DN 800		2	3810	29 873 019	30 098 021
519-201-0108	DN 1000		2	9622	48 991 449	49 369 232

8.04-09-2023

519-201-0200	21345-2005 , +200° - , PN 16					
519-201-0201	DN 300		2	154,5	2 774 152	2 794 528
519-201-0202	DN 400		2	242	6 573 895	6 621 857
519-201-0203	DN 500		2	470	11 996 666	12 084 265
519-201-0204	DN 600		2	1569	17 665 487	17 796 762
519-201-0205	DN 700		2	2372	25 761 037	25 952 690
519-201-0206	DN 800		2	3810	34 070 830	34 326 057
519-201-0207	DN 1000		2	9622	55 947 728	56 375 596
519-201-0208	DN 1200		2	11547	113 136 670	113 981 308
519-201-0300	21345-2005 , +200° - , PN 25					
519-201-0301	DN 300		2	150	1 607 699	1 619 664
519-201-0302	DN 350		2	212	3 052 564	3 075 095
519-201-0303	DN 400		2	425	4 824 582	4 860 426
519-201-0304	DN 500		2	590	6 954 291	7 005 898
519-201-0305	DN 600		2	1010	11 662 529	11 749 128
519-201-0306	DN 700		2	1500	16 263 438	16 384 439
519-201-0307	DN 800		2	2300	25 355 924	25 544 473
519-201-0308	DN 1000		2	5160	57 189 587	57 614 783
519-201-0309	DN 1200		2	8490	84 902 704	85 536 101
519-201-0400	21345-2006 , +200° - , PN 25					
519-201-0401	DN 300		2	180	1 797 496	1 810 906



519-201-0402	DN 350		2	186,5	2 919 565	2 941 071
519-201-0403	DN 400		2	226	5 055 339	5 092 326
519-201-0404	DN 500		2	453	9 966 672	10 039 611
519-201-0405	DN 600		2	1900	16 792 058	16 917 906
519-201-0406	DN 700		2	2784	22 298 108	22 465 901
519-201-0407	DN 800		2	4320	29 588 514	29 812 796
519-201-0500	PN 25 21345-2005 , +200° - ,					
519-201-0501	DN 300		2	227	2 347 098	2 364 588
519-201-0502	DN 350		2	436	3 769 744	3 798 021
519-201-0503	DN 400		2	605	5 291 993	5 331 670
519-201-0504	DN 500		2	985	7 802 942	7 861 687
519-201-0505	DN 600		2	1387	10 593 627	10 673 511
519-201-0506	DN 700		2	1755	15 315 285	15 430 123
519-201-0507	DN 800		2	2656	25 559 150	25 750 089
519-201-0600	+200° - PN 25 21345-2005 , ,					
519-201-0601	DN 300		2	433	1 641 071	1 654 014
519-201-0602	DN 400		2	914	3 764 089	3 793 570
519-201-0603	DN 500		2	1306	5 322 488	5 364 210
519-201-0604	DN 600		2	2106	10 641 708	10 723 810
519-201-0605	DN 700		2	3056	17 421 858	17 555 250
519-201-0606	DN 800		2	4306	25 419 859	25 614 090
519-201-0607	DN 1000		2	9200	49 535 098	49 915 697

8.04-09-2023

519-201-0700	, +200° - , PN 25 21345-2005					
519-201-0701	DN 300		2	420	2 724 445	2 745 154
519-201-0702	DN 400		2	958	6 772 340	6 823 595
519-201-0703	DN 500		2	1750	12 553 571	12 648 512
519-201-0704	DN 600		2	2784	17 933 344	18 069 710
519-201-0705	DN 700		2	4125	25 761 037	25 957 253
519-201-0706	DN 800		2	6518	34 963 688	35 232 391
519-201-0707	DN 1000		2	12000	56 840 585	57 281 071
519-201-0708	DN 1200		2	13350	113 136 670	113 986 001
519-201-0800	, , ( ) +160° - , PN 25 21345-2005					
519-201-0801	DN 300		2	426	4 646 241	4 680 803
519-201-0802	DN 400		2	926	9 826 994	9 900 158
519-201-0803	DN 500		2	1744	15 412 219	15 527 726
519-201-0804	DN 600		2	2485	22 696 947	22 866 833
519-201-0805	DN 700		2	3926	33 224 038	33 473 469
519-201-0806	DN 800		2	4832	55 561 810	55 974 432
519-201-0807	DN 900		2	6932	86 662 400	87 304 412
519-201-0808	DN 1000		2	9775	95 647 161	96 361 263
519-201-0809	DN 1200		2	18469	176 247 948	177 565 005
519-201-0900	, +200° - PN 40, DN 200 21345-2005					
519-201-0901	DN 300		2	433	1 805 179	1 819 303

519-201-0902	DN 400		2	914	4 195 269	4 227 854
519-201-0903	DN 500		2	1306	5 854 738	5 900 291
519-201-0904	DN 600		2	2106	11 705 879	11 795 642
519-201-0905	DN 700		2	3056	19 164 044	19 309 979
519-201-0906	DN 800		2	4306	27 961 845	28 174 378
519-201-0907	DN 1000		2	9200	52 635 503	53 038 424
519-201-1000	， +200° - ， PN 40 21345-2005					
519-201-1001	DN 400		2	958	6 772 340	6 823 595
519-201-1002	DN 500		2	1653	12 553 571	12 648 260
519-201-1003	DN 600		2	2784	17 933 344	18 069 710
519-201-1004	DN 700		2	4125	25 761 037	25 957 253
519-201-1005	DN 800		2	6518	34 963 688	35 232 391
519-201-1006	DN 1000		2	12000	56 840 585	57 281 071
519-201-1007	DN 1200		2	13350	113 136 670	113 986 001
519-201-1100	， ， ， ( ， ) +160° - ， PN 40 21345-2005					
519-201-1101	DN 300		2	426	4 646 241	4 680 803
519-201-1102	DN 400		2	926	9 826 994	9 900 158
519-201-1103	DN 500		2	1744	15 412 219	15 527 726
519-201-1104	DN 600		2	2485	22 696 947	22 866 833
519-201-1105	DN 700		2	3945	33 224 038	33 473 519
519-201-1106	DN 800		2	4832	55 561 810	55 974 432
519-201-1107	DN 900		2	6932	86 662 400	87 304 412
519-201-1108	DN 1000		2	9775	95 647 161	96 361 263

8.04-09-2023

519-201-1109	DN 1200		2	18469	176 247 948	177 565 005
519-201-1200	, +200° - , PN 16 21345-2005					
519-201-1201	DN 50		2	25	583 273	587 538
519-201-1202	DN 65		2	27,5	596 137	600 500
519-201-1203	DN 80		2	29	602 804	607 220
519-201-1204	DN 100		2	32	639 640	644 329
519-201-1205	DN 125		2	37	667 110	672 009
519-201-1206	DN 150		2	47	882 671	889 148
519-201-1207	DN 200		2	68	1 095 690	1 103 756
519-201-1208	DN 250		2	120	1 919 245	1 933 376
519-201-1209	DN 300		2	170	2 647 509	2 667 013
519-201-1210	DN 350		2	181	4 125 679	4 155 855
519-201-1211	DN 400		2	300	6 914 691	6 965 258
519-201-1212	DN 500		2	610	13 055 563	13 151 150
519-201-1213	DN 600		2	1469	19 210 034	19 352 170
519-201-1214	DN 700		2	2786	27 883 890	28 091 906
519-201-1215	DN 800		2	3933	31 679 879	31 918 211
519-201-1216	DN 1000		2	9850	55 290 714	55 714 445
519-201-1217	DN 1200		2	11230	105 667 894	106 457 932
519-201-1300	, +200° - , PN 16 21345-2005					
519-201-1301	DN 50		2	25	698 826	703 923
519-201-1302	DN 65		2	27,5	723 377	728 657
519-201-1303	DN 80		2	29	849 971	856 166

519-201-1304	DN 100		2	32	1 027 973	1 035 458
519-201-1305	DN 125		2	37	975 053	982 169
519-201-1306	DN 150		2	47	1 338 604	1 348 364
519-201-1307	DN 200		2	68	1 589 503	1 601 124
519-201-1308	DN 250		2	120	2 907 777	2 929 025
519-201-1309	DN 300		2	170	3 728 570	3 755 858
519-201-1310	DN 400		2	300	8 013 663	8 072 142
519-201-1311	DN 500		2	610	13 867 196	13 968 628
519-201-1312	DN 600		2	1469	19 003 204	19 143 850
519-201-1313	DN 700		2	2786	26 171 621	26 367 308
519-201-1314	DN 800		2	3933	37 364 279	37 643 539
519-201-1315	DN 900		2	7941	51 113 435	51 502 120
519-201-1316	DN 1000		2	9850	60 593 304	61 055 213
519-201-1317	DN 1200		2	11230	116 135 839	117 001 247
519-201-1400	DN 1200 +200° - , PN 25 21345-2006					
519-201-1401	DN 65		2	27,5	590 459	594 782
519-201-1402	DN 80		2	29	597 063	601 438
519-201-1403	DN 100		2	32	633 548	638 193
519-201-1404	DN 125		2	37	660 756	665 610
519-201-1405	DN 150		2	47	874 264	880 681
519-201-1406	DN 200		2	68	1 085 255	1 093 246
519-201-1407	DN 250		2	120	1 900 966	1 914 965
519-201-1408	DN 300		2	170	2 622 295	2 641 618
519-201-1409	DN 350		2	181	4 086 388	4 116 281
519-201-1410	DN 400		2	300	6 848 837	6 898 929

8.04-09-2023

519-201-1411	DN 500		2	610	12 931 223	13 025 916
519-201-1500	, PN 25 21345-2005					
519-201-1501	DN 50		2	28	692 171	697 227
519-201-1502	DN 65		2	30	716 488	721 724
519-201-1503	DN 80		2	33	753 441	758 952
519-201-1504	DN 100		2	39,5	862 868	869 183
519-201-1505	DN 125		2	47	975 053	982 195
519-201-1506	DN 150		2	73,5	1 338 604	1 348 433
519-201-1507	DN 200		2	132	1 574 366	1 586 045
519-201-1508	DN 250		2	189,5	2 880 085	2 901 315
519-201-1509	DN 300		2	394	3 693 061	3 720 676
519-201-1510	DN 400		2	578	8 013 663	8 072 865
519-201-1511	DN 500		2	1442	14 250 000	14 356 353
519-201-1512	DN 600		2	2791	19 003 204	19 147 291
519-201-1513	DN 700		2	4458	26 171 621	26 371 660
519-201-1514	DN 800		2	6658	37 364 279	37 650 632
519-201-1515	DN 900		2	8653	51 113 435	51 503 974
519-201-1516	DN 1000		2	11865	60 593 304	61 060 458
519-201-1517	DN 1200		2	12548	116 135 839	117 004 677
519-201-1600	+200° - PN 25 21345-2005					
519-201-1601	DN 300		2	431	2 468 304	2 487 197
519-201-1602	DN 400		2	957	4 393 340	4 427 463
519-201-1603	DN 500		2	1370	6 108 302	6 155 847

519-201-1604	DN 600		2	2170	13 285 029	13 386 329
519-201-1605	DN 700		2	3258	17 421 858	17 555 775
519-201-1606	DN 800		2	4508	30 821 709	31 055 359
519-201-1607	DN 1000		2	9200	52 869 620	53 274 227
519-201-1700	, , +160° - , PN 25 21345-2005					
519-201-1701	DN 80		2	29	1 619 383	1 631 118
519-201-1702	DN 100		2	40	2 167 761	2 183 473
519-201-1703	DN 125		2	50	2 307 642	2 324 387
519-201-1704	DN 150		2	87	2 557 533	2 576 174
519-201-1705	DN 200		2	113	2 998 429	3 020 312
519-201-1706	DN 250		2	290,5	5 445 595	5 485 559
519-201-1707	DN 300		2	460	6 974 313	7 025 726
519-201-1708	DN 400		2	957	12 271 971	12 362 820
519-201-1709	DN 500		2	1807	19 563 570	19 709 131
519-201-1710	DN 600		2	2512	27 147 174	27 349 172
519-201-1711	DN 700		2	3945	35 996 109	36 265 549
519-201-1712	DN 800		2	4933	60 608 331	61 057 551
519-201-1713	DN 900		2	7056	90 377 036	91 046 116
519-201-1714	DN 1000		2	10200	101 069 740	101 823 991
519-201-1715	DN 1200		2	18748	186 489 211	187 880 730
519-201-1800	, PN 40 21345-2005					
519-201-1801	DN 400		2	971	8 013 973	8 074 201
519-201-1802	DN 500		2	1712	14 088 869	14 194 765

**8.04-09-2023**

				,	,	,
519-201-1803	DN 600		2	2791	19 689 568	19 838 597
519-201-1804	DN 700		2	4458	27 691 075	27 902 054
519-201-1805	DN 800		2	6658	37 008 429	37 292 220
519-201-1806	DN 900		2	11783	50 626 641	51 021 822
519-201-1807	DN 1000		2	11865	60 016 225	60 479 224
519-201-1808	DN 1200		2	12548	116 135 839	117 004 677
519-201-1900	, , , +160° - , PN 40 21345-2005					
519-201-1901	DN 80		2	29	1 619 383	1 631 118
519-201-1902	DN 100		2	40	2 167 761	2 183 473
519-201-1903	DN 125		2	50	2 307 642	2 324 387
519-201-1904	DN 150		2	87	2 557 533	2 576 174
519-201-1905	DN 200		2	113	2 998 429	3 020 312
519-201-1906	DN 250		2	290	5 445 595	5 485 558
519-201-1907	DN 300		2	460	6 974 313	7 025 726
519-201-1908	DN 400		2	957	12 271 971	12 362 820
519-201-1909	DN 500		2	1807	19 563 570	19 709 131
519-201-1910	DN 600		2	2512	27 147 174	27 349 172
519-201-1911	DN 700		2	3945	35 996 109	36 265 549
519-201-1912	DN 800		2	4933	60 608 331	61 057 551
519-201-1913	DN 900		2	7056	90 377 036	91 046 116
519-201-1914	DN 1000		2	10200	101 069 740	101 823 991
519-201-1915	DN 1200		2	18748	186 489 211	187 880 730
519-201-2000	+200° - , PN 40      21345-2005 ,					



519-201-2001	DN 300		2	431	2 621 801	2 641 800
519-201-2002	DN 400		2	957	4 718 492	4 754 956
519-201-2003	DN 500		2	1370	6 719 023	6 770 966
519-201-2004	DN 600		2	2170	15 175 922	15 290 837
519-201-2005	DN 700		2	3258	21 551 877	21 715 530
519-201-2006	DN 800		2	4508	33 796 441	34 051 509
519-201-2007	DN 1000		2	9200	57 323 026	57 759 698
519-201-2100	， ， +200° - ， PN 16 21345-2005					
519-201-2101	DN 300		2	54	1 152 110	1 160 546
519-201-2102	DN 350		2	120	1 962 261	1 976 701
519-201-2103	DN 400		2	230	2 991 030	3 013 165
519-201-2104	DN 500		2	280	6 456 500	6 503 716
519-201-2200	， +200° - ， PN 16 21345-2005					
519-201-2201	DN 300		2	230	1 962 261	1 976 987
519-201-2202	DN 400		2	450	6 456 491	6 504 149
519-201-2500	， ， +425° - ， PN16/25 21345-2005					
519-201-2501	DN300		2	101	1 218 750	1 227 788
519-201-2502	DN350		2	318	1 290 714	1 300 835
519-201-2503	DN400		2	610	5 702 879	5 745 528
519-201-2504	DN450		2	760	7 448 884	7 504 494
519-201-2505	DN500		2	885	11 287 946	11 371 523
519-201-2506	DN600		2	2000	13 575 134	13 678 081

8.04-09-2023

519-201-2507	DN700		2	2700	26 000 000	26 194 228
519-201-2508	DN800		2	4300	33 476 161	33 728 381
519-201-2509	DN900		2	5200	45 500 000	45 841 135
519-201-2510	DN1000		2	7300	58 032 232	58 469 065
519-201-2511	DN1200		2	11400	81 245 125	81 859 762
519-201-2512	DN1400		2	14800	113 743 175	114 600 647
519-201-2600	, + 425° - , PN40 21345-2005					
519-201-2601	DN300		2	101	2 193 750	2 209 808
519-201-2602	DN350		2	318	2 323 286	2 340 841
519-201-2603	DN400		2	610	10 265 183	10 340 680
519-201-2604	DN450		2	760	13 407 991	13 506 507
519-201-2605	DN500		2	885	20 318 304	20 466 899
519-201-2606	DN600		2	2000	24 435 241	24 616 380
519-201-2607	DN700		2	2700	46 800 000	47 143 988
519-201-2608	DN800		2	4300	60 257 089	60 702 132
519-201-2609	DN900		2	5200	81 900 000	82 503 215
519-201-2610	DN1000		2	7300	104 458 018	105 229 116
519-201-2611	DN1200		2	11400	146 241 225	147 323 834
519-201-2612	DN1400		2	14800	204 737 715	206 250 348
519-201-2700	, + 425° - , PN64 21345-2005					
519-201-2701	DN300		2	101	3 510 000	3 535 535
519-201-2702	DN350		2	318	3 717 257	3 744 849
519-201-2703	DN400		2	610	16 424 293	16 544 135

519-201-2704	DN450		2	760	21 452 786	21 609 224
519-201-2705	DN500		2	885	32 509 286	32 745 656
519-201-2706	DN600		2	2000	39 096 386	39 383 085
519-201-2707	DN700		2	2700	74 880 000	75 426 164
519-201-2708	DN800		2	4300	96 411 343	97 116 697
519-201-2709	DN900		2	5200	131 040 000	131 997 023
519-201-2710	DN1000		2	7300	167 132 829	168 355 185
519-201-2711	DN1200		2	11400	233 985 960	235 700 331
519-201-2712	DN1400		2	14800	327 580 344	329 977 444
519-201-2800	， ， +425° - ， PN80 21345-2005					
519-201-2801	DN300		2	101	4 914 000	4 949 644
519-201-2802	DN350		2	318	5 204 160	5 242 458
519-201-2803	DN400		2	610	22 994 010	23 161 155
519-201-2804	DN450		2	760	30 033 900	30 252 122
519-201-2805	DN500		2	885	45 513 000	45 842 997
519-201-2806	DN600		2	2000	54 734 940	55 134 237
519-201-2807	DN700		2	2700	104 832 000	105 593 818
519-201-2808	DN800		2	4300	134 975 880	135 958 898
519-201-2809	DN900		2	5200	183 456 000	184 790 418
519-201-2810	DN1000		2	7300	233 985 960	235 689 659
519-201-2811	DN1200		2	11400	327 580 344	329 968 594
519-201-2812	DN1400		2	14800	458 612 482	461 953 013
519-201-2900	， ， ， +425° - ， 21345-2005					

519-201-2901	DN50, PN16/25/40		2	23,6	2 276 540	2 292 993
519-201-2902	DN65, PN16/25/40		2	25,2	2 288 728	2 305 272
519-201-2903	DN80, PN16/25		2	28,5	1 448 410	1 458 912
519-201-2904	DN100, PN16/25		2	32,1	1 949 349	1 963 468
519-201-2905	DN125, PN16/25		2	38,3	2 075 335	2 090 377
519-201-2906	DN150, PN16/25		2	48	2 262 016	2 278 428
519-201-2907	DN200, PN16/25		2	70	2 878 080	2 898 985
519-201-2908	DN250, PN16/25		2	91	3 334 531	3 358 777
519-201-2909	DN300, PN16/25		2	121	3 450 893	3 476 054
519-201-2910	DN350, PN16/25		2	338	3 522 857	3 549 101
519-201-2911	DN400, PN16/25		2	630	7 935 022	7 993 794
519-201-2912	DN450, PN16/25		2	780	9 681 027	9 752 760
519-201-2913	DN500, PN16/25		2	905	13 520 089	13 619 789
519-201-2914	DN600, PN16/25		2	2048	15 807 277	15 926 420
519-201-2915	DN700, PN16/25		2	2748	28 232 143	28 442 567
519-201-2916	DN800, PN16/25		2	4348	35 708 304	35 976 720
519-201-2917	DN900, PN16/25		2	5248	47 732 143	48 089 474
519-201-2918	DN1000, PN16/25		2	7348	60 264 375	60 717 404
519-201-2919	DN1200, PN16/25		2	11448	83 477 268	84 108 101
519-201-2920	DN1400, PN16/25		2	14848	115 975 318	116 848 987
519-201-3000	, , , +425° - , PN40 21345-2005					
519-201-3001	DN80		2	28,5	2 385 705	2 402 957
519-201-3002	DN100		2	32,1	2 424 879	2 442 422
519-201-3003	DN125		2	38,3	2 697 009	2 716 527

519-201-3004	DN150		2	48	3 100 241	3 122 688
519-201-3005	DN200		2	70	3 394 830	3 419 455
519-201-3006	DN250		2	91	4 216 442	4 247 037
519-201-3007	DN300		2	121	4 425 893	4 458 074
519-201-3008	DN350		2	338	4 555 429	4 589 107
519-201-3009	DN400		2	630	12 497 326	12 588 946
519-201-3010	DN450		2	780	15 640 134	15 754 773
519-201-3011	DN500		2	905	22 550 446	22 715 165
519-201-3012	DN600		2	2048	26 667 384	26 864 720
519-201-3013	DN700		2	2748	49 032 143	49 392 327
519-201-3014	DN800		2	4348	62 489 232	62 950 472
519-201-3015	DN900		2	5248	84 132 143	84 751 554
519-201-3016	DN1000		2	7348	106 690 161	107 477 455
519-201-3017	DN1200		2	11448	148 473 368	149 572 173
519-201-3018	DN1400		2	14848	206 969 858	208 498 687
519-201-3100	, , , +425° - , PN64 21345-2005					
519-201-3101	DN80		2	28,5	2 477 843	2 495 758
519-201-3102	DN100		2	32,1	2 540 521	2 558 897
519-201-3103	DN125		2	38,3	2 975 929	2 997 455
519-201-3104	DN150		2	48	3 621 100	3 647 297
519-201-3105	DN200		2	70	4 092 443	4 122 091
519-201-3106	DN250		2	91	5 407 021	5 446 189
519-201-3107	DN300		2	121	5 742 143	5 783 801
519-201-3108	DN350		2	338	5 949 400	5 993 115

519-201-3109	DN400		2	630	18 656 436	18 792 402
519-201-3110	DN450		2	780	23 684 929	23 857 490
519-201-3111	DN500		2	905	34 741 429	34 993 922
519-201-3112	DN600		2	2048	41 328 529	41 631 425
519-201-3113	DN700		2	2748	77 112 143	77 674 503
519-201-3114	DN800		2	4348	98 643 486	99 365 036
519-201-3115	DN900		2	5248	133 272 143	134 245 362
519-201-3116	DN1000		2	7348	169 364 971	170 603 525
519-201-3117	DN1200		2	11448	236 218 103	237 948 670
519-201-3118	DN1400		2	14848	329 812 487	332 225 783
519-201-3200	, , , +425° - , PN80 21345-2005					
519-201-3201	DN80		2	28,5	2 576 123	2 594 745
519-201-3202	DN100		2	32,1	2 663 873	2 683 136
519-201-3203	DN125		2	38,3	3 273 443	3 297 111
519-201-3204	DN150		2	48	4 176 683	4 206 880
519-201-3205	DN200		2	70	4 836 563	4 871 568
519-201-3206	DN250		2	91	6 676 973	6 725 284
519-201-3207	DN300		2	121	7 146 143	7 197 910
519-201-3208	DN350		2	338	7 436 303	7 490 724
519-201-3209	DN400		2	630	25 226 153	25 409 421
519-201-3210	DN450		2	780	32 266 043	32 500 389
519-201-3211	DN500		2	905	47 745 143	48 091 263
519-201-3212	DN600		2	2048	56 967 083	57 382 576
519-201-3213	DN700		2	2748	107 064 143	107 842 157

519-201-3214	DN800		2	4348	137 208 023	138 207 238
519-201-3215	DN900		2	5248	185 688 143	187 038 757
519-201-3216	DN1000		2	7348	236 218 103	237 937 999
519-201-3217	DN1200		2	11448	329 812 487	332 216 934
519-201-3218	DN1400		2	14848	460 844 624	464 201 352
519-201-3300	PN40 21345-2005 , +425° - ,					
519-201-3301	DN80		2	58,5	230 344	232 154
519-201-3302	DN100		2	62,1	289 105	291 348
519-201-3303	DN125		2	68,3	697 299	702 497
519-201-3304	DN150		2	78	1 302 147	1 311 726
519-201-3305	DN200		2	100	1 744 031	1 756 849
519-201-3306	DN250		2	131	2 976 449	2 998 220
519-201-3307	DN300		2	151	3 290 625	3 314 711
519-201-3308	DN350		2	368	3 484 929	3 510 978
519-201-3309	DN400		2	660	15 397 775	15 510 356
519-201-3310	DN450		2	810	20 111 987	20 258 901
519-201-3311	DN500		2	935	30 477 455	30 699 327
519-201-3312	DN600		2	2050	36 652 862	36 922 098
519-201-3313	DN700		2	2750	70 200 000	70 712 598
519-201-3314	DN800		2	4350	90 385 634	91 047 733
519-201-3315	DN900		2	5250	122 850 000	123 748 185
519-201-3316	DN1000		2	7350	111 919 305	112 744 254
519-201-3317	DN1200		2	11450	219 361 838	220 971 045
519-201-3318	DN1400		2	14850	307 106 573	309 356 391

519-201-3400	PN64 21345-2005					
519-201-3401	DN80		2	58,5	335 045	337 610
519-201-3402	DN100		2	62,1	420 516	423 706
519-201-3403	DN125		2	68,3	1 014 253	1 021 734
519-201-3404	DN150		2	78	1 894 032	1 907 873
519-201-3405	DN200		2	100	2 536 773	2 555 298
519-201-3406	DN250		2	131	4 329 380	4 360 892
519-201-3407	DN300		2	151	4 786 364	4 821 218
519-201-3408	DN350		2	368	5 068 987	5 106 442
519-201-3409	DN400		2	660	22 396 763	22 559 738
519-201-3410	DN450		2	810	29 253 799	29 466 534
519-201-3411	DN500		2	935	44 330 844	44 652 460
519-201-3412	DN600		2	2050	53 313 253	53 702 444
519-201-3413	DN700		2	2750	102 109 091	102 851 434
519-201-3414	DN800		2	4350	131 470 013	132 427 919
519-201-3415	DN900		2	5250	178 690 909	179 991 148
519-201-3416	DN1000		2	7350	227 908 403	229 568 474
519-201-3417	DN1200		2	11450	319 071 764	321 398 882
519-201-3418	DN1400		2	14850	446 700 469	449 955 364
519-201-3500	PN80 21345-2005					
519-201-3501	DN80		2	58,5	375 251	378 105
519-201-3502	DN100		2	62,1	470 978	474 531



				,	,	,
519-201-3503	DN125		2	68,3	1 135 964	1 144 320
519-201-3504	DN150		2	78	2 121 316	2 136 793
519-201-3505	DN200		2	100	2 841 185	2 861 902
519-201-3506	DN250		2	131	4 848 905	4 884 159
519-201-3507	DN300		2	151	5 360 727	5 399 718
519-201-3508	DN350		2	368	5 677 265	5 719 100
519-201-3509	DN400		2	660	25 084 375	25 266 700
519-201-3510	DN450		2	810	32 764 255	33 002 265
519-201-3511	DN500		2	935	41 375 455	41 675 791
519-201-3512	DN600		2	2050	59 710 844	60 146 097
519-201-3513	DN700		2	2750	71 476 364	71 998 151
519-201-3514	DN800		2	4350	92 029 009	92 702 940
519-201-3515	DN900		2	5250	111 185 455	111 999 655
519-201-3516	DN1000		2	7350	127 628 705	128 566 763
519-201-3517	DN1200		2	11450	223 350 235	224 988 158
519-201-3518	DN1400		2	14850	500 304 525	503 945 370

**519-202.**

				,	,	,
519-202-0100	21345-2005 , +200° - , PN 16					
519-202-0101	DN 300		2	620	2 091 414	2 108 086
519-202-0102	DN 350		2	755	3 099 640	3 123 923
519-202-0103	DN 400		2	1205	3 694 556	3 724 293

8.04-09-2023

519-202-0104	DN 500		2	1816	6 461 869	6 513 121
519-202-0105	DN 600		2	2924	11 691 318	11 783 106
519-202-0106	DN 700		2	4330	19 810 946	19 964 855
519-202-0107	DN 800		2	6090	24 625 597	24 818 753
519-202-0108	DN 1000		2	10705	41 286 407	41 611 532
519-202-0200	21345-2005 , +200° - , PN 25					
519-202-0201	DN 300		2	620	1 761 820	1 776 118
519-202-0202	DN 350		2	1136	3 707 771	3 737 424
519-202-0203	DN 400		2	1205	4 409 539	4 444 424
519-202-0204	DN 500		2	1816	7 105 196	7 161 081
519-202-0205	DN 600		2	2924	13 875 413	13 982 926
519-202-0206	DN 700		2	4330	20 341 429	20 499 158
519-202-0207	DN 800		2	6090	28 461 666	28 682 441
519-202-0208	DN 1000		2	10705	47 714 956	48 086 367
519-202-0300	21345-2005 , +200° - , PN 40					
519-202-0301	DN 300		2	680	2 324 372	2 342 878
519-202-0302	DN 350		2	918	4 125 216	4 157 307
519-202-0303	DN 400		2	1270	5 235 456	5 276 457
519-202-0304	DN 500		2	2030	8 541 183	8 607 963
519-202-0305	DN 600		2	3185	15 589 128	15 709 659
519-202-0306	DN 700		2	4685	21 366 318	21 532 349
519-202-0307	DN 800		2	7105	33 229 368	33 487 112

519-202-0308	DN 1000		2	12600	55 699 198	56 133 028
519-202-0400	DN 1000, +200° - DN 63, PN 63 21345-2005					
519-202-0401	DN 300		2	790	3 264 604	3 290 166
519-202-0402	DN 350		2	1317	4 612 252	4 648 888
519-202-0403	DN 400		2	1410	7 306 733	7 363 011
519-202-0404	DN 500		2	2760	9 286 131	9 360 175
519-202-0405	DN 600		2	4110	18 365 813	18 508 745
519-202-0406	DN 700		2	5800	31 845 034	32 089 414
519-202-0500	DN 1000, +200° - DN 100, PN 100 21345-2005					
519-202-0501	DN 300		2	810	4 675 470	4 711 241
519-202-0600	DN 1000, +200° - DN 16, PN 16 21345-2005					
519-202-0601	DN 300		2	192	1 327 270	1 337 326
519-202-0602	DN 350		2	306	2 242 390	2 259 331
519-202-0603	DN 400		2	412	3 635 370	3 662 617
519-202-0604	DN 500		2	570	6 578 290	6 627 137
519-202-0605	DN 600		2	796	12 061 960	12 150 878
519-202-0700	DN 1000, +200° - DN 16, PN 16 21345-2006					
519-202-0701	DN 300		2	210	1 550 204	1 561 912
519-202-0702	DN 350		2	270	2 811 444	2 832 389

**8.04-09-2023**

				,	,	,
519-202-0703	DN 400		2	292	5 681 390	5 723 056
519-202-0704	DN 500		2	570	11 175 465	11 257 412
519-202-0705	DN 600		2	1835	16 206 261	16 327 722
519-202-0706	DN 700		2	2884	22 361 809	22 530 320
519-202-0707	DN 800		2	4682	32 158 563	32 402 291
519-202-0800	, +200° - , PN 16 21345-2005					
519-202-0801	DN 300		2	290	3 940 409	3 969 535
519-202-0802	DN 350		2	670	8 080 446	8 140 370
519-202-0803	DN 400		2	586	7 830 536	7 888 441
519-202-0804	DN 500		2	1810	17 125 176	17 253 188
519-202-0805	DN 600		2	2240	24 897 545	25 082 637
519-202-0806	DN 700		2	4540	32 572 500	32 818 839
519-202-0807	DN 800		2	5975	39 214 738	39 512 636
519-202-0900	+200° - , PN 25 21345-2005					
519-202-0901	DN 300		2	189	2 209 766	2 226 168
519-202-0902	DN 350		2	292	3 970 393	3 999 740
519-202-0903	DN 400		2	421	5 979 750	6 023 900
519-202-0904	DN 500		2	625	8 486 935	8 549 667
519-202-0905	DN 600		2	951	12 510 223	12 602 771
519-202-0906	DN 700		2	1095	19 515 945	19 659 310
519-202-0907	DN 800		2	2163	30 091 256	30 313 543
519-202-1000	, +200° - , PN 25 21345-2005					

519-202-1001	DN 300		2	210	1 666 096	1 678 638
519-202-1002	DN 350		2	275	2 845 806	2 867 012
519-202-1003	DN 400		2	325	6 311 601	6 357 890
519-202-1004	DN 500		2	625	11 742 685	11 828 859
519-202-1005	DN 600		2	1835	16 651 524	16 776 191
519-202-1006	DN 700		2	2762	22 891 028	23 063 032
519-202-1007	DN 800		2	4800	32 948 090	33 197 810
519-202-1100	, +200° - , PN 25 21345-2005 ,					
519-202-1101	DN 300		2	301	3 316 039	3 340 698
519-202-1102	DN 350		2	555	4 230 120	4 262 022
519-202-1103	DN 400		2	707	7 539 496	7 595 621
519-202-1104	DN 500		2	1100	12 543 579	12 636 756
519-202-1105	DN 600		2	1565	19 515 945	19 660 533
519-202-1106	DN 700		2	2186	30 424 861	30 649 609
519-202-1107	DN 800		2	3367	48 287 572	48 644 006
519-202-1200	, , +200° - , PN 25 21345-2005					
519-202-1201	DN 300		2	290	3 940 409	3 969 535
519-202-1202	DN 350		2	670	8 080 446	8 140 370
519-202-1203	DN 400		2	656	7 830 536	7 888 623
519-202-1204	DN 500		2	1810	17 125 176	17 253 188
519-202-1205	DN 600		2	2966	24 897 545	25 084 527
519-202-1206	DN 700		2	4250	32 572 500	32 818 084
519-202-1207	DN 800		2	6882	39 214 738	39 514 997

8.04-09-2023

519-202-1300	, , ( , ) , , +160° - , PN 25/40 21345-2005					
519-202-1301	DN 300		2	495	5 776 868	5 819 750
519-202-1302	DN 400		2	960	12 237 892	12 328 503
519-202-1400	, , +200° - , PN 16 21345-2005					
519-202-1401	DN 65		2	33	599 619	604 022
519-202-1402	DN 80		2	36,5	605 829	610 286
519-202-1403	DN 100		2	43	679 457	684 461
519-202-1404	DN 125		2	52	741 606	747 081
519-202-1405	DN 150		2	66	892 619	899 217
519-202-1406	DN 200		2	98	1 127 312	1 135 683
519-202-1407	DN 250		2	149	1 857 532	1 871 294
519-202-1408	DN 300		2	203	2 563 585	2 582 571
519-202-1409	DN 350		2	251	3 508 351	3 534 264
519-202-1410	DN 400		2	364	7 447 849	7 502 421
519-202-1411	DN 500		2	782	14 087 691	14 191 158
519-202-1412	DN 600		2	1930	17 658 526	17 790 691
519-202-1500	, , +200° - , PN 16 21345-2005					
519-202-1501	DN 50		2	33,5	896 362	902 903
519-202-1502	DN 65		2	36	923 310	930 051
519-202-1503	DN 80		2	41	963 302	970 344
519-202-1504	DN 100		2	50,5	1 009 409	1 016 808

519-202-1505	DN 125		2	65,5	1 184 725	1 193 426
519-202-1506	DN 150		2	92,5	1 536 988	1 548 295
519-202-1507	DN 200		2	162	1 982 174	1 996 867
519-202-1508	DN 250		2	218,5	3 669 245	3 696 232
519-202-1509	DN 300		2	235	5 635 248	5 676 434
519-202-1510	DN 400		2	777	9 709 989	9 781 924
519-202-1511	DN 500		2	1560	19 650 759	19 796 305
519-202-1512	DN 600		2	2380	28 476 604	28 687 831
519-202-1513	DN 700		2	4049	35 604 880	35 871 774
519-202-1514	DN 800		2	7020	43 171 451	43 500 557
519-202-1515	DN 1000		2	12100	90 808 739	91 494 056
519-202-1600	+200° - , PN 25 21345-2005 ,					
519-202-1601	DN 65		2	33	602 017	606 437
519-202-1602	DN 80		2	36,5	633 501	638 157
519-202-1603	DN 100		2	43	688 633	693 703
519-202-1604	DN 125		2	52	741 606	747 081
519-202-1605	DN 150		2	66	948 702	955 704
519-202-1606	DN 200		2	98	1 132 369	1 140 777
519-202-1607	DN 250		2	149	1 915 581	1 929 761
519-202-1608	DN 300		2	203	2 595 477	2 614 693
519-202-1609	DN 350		2	251	3 538 671	3 564 802
519-202-1610	DN 400		2	406	8 050 652	8 109 673
519-202-1611	DN 500		2	782	14 630 040	14 737 412
519-202-1612	DN 600		2	1589	17 370 090	17 499 291

8.04-09-2023

519-202-1700	, +200° - , PN 25 21345-2005 ,					
519-202-1701	DN 50		2	33,5	896 479	903 021
519-202-1702	DN 80		2	40,5	963 302	970 343
519-202-1703	DN 100		2	50,5	1 009 409	1 016 808
519-202-1704	DN 125		2	65,5	1 184 725	1 193 426
519-202-1705	DN 150		2	92,5	1 536 988	1 548 295
519-202-1706	DN 200		2	162	1 982 174	1 996 867
519-202-1707	DN 250		2	218,5	3 669 245	3 696 232
519-202-1708	DN 300		2	308	4 582 640	4 616 437
519-202-1709	DN 350		2	631	6 232 312	6 278 827
519-202-1710	DN 400		2	195	9 709 989	9 780 409
519-202-1711	DN 500		2	1562	19 323 263	19 466 456
519-202-1712	DN 600		2	2968	27 339 538	27 544 107
519-202-1713	DN 700		2	4049	34 698 193	34 958 559
519-202-1714	DN 800		2	7020	42 351 538	42 674 741
519-202-1800	, , ( , ) , +160° - , PN 25/40 21345-2005					
519-202-1801	DN 80		2	40	1 869 425	1 882 989
519-202-1802	DN 100		2	45,2	2 441 638	2 459 336
519-202-1803	DN 125		2	55,2	2 663 110	2 682 428
519-202-1804	DN 150		2	100	2 988 054	3 009 828
519-202-1805	DN 200		2	139	3 749 008	3 776 363
519-202-1806	DN 250		2	294	6 292 120	6 338 188
519-202-1807	DN 300		2	503	8 104 940	8 164 605



519-202-1808	DN 400		2	975	14 682 879	14 791 133
519-202-1900	+200° - , PN 16 21345-2005					
519-202-1901	DN 300		2	85	1 243 930	1 253 107
519-202-1902	DN 350		2	155	2 117 380	2 133 029
519-202-1903	DN 400		2	276	3 510 360	3 536 353
519-202-1904	DN 500		2	340	6 369 940	6 416 689
519-202-2000	+200° - , PN 16 21345-2005					
519-202-2001	DN 300		2	72,6	2 117 380	2 132 814
519-202-2002	DN 400		2	140	6 369 940	6 416 168

**519-203.**

519-203-0100	1000 +200° - , PN 16 21345-2005					
519-203-0101	DN 300		2	120	1 820 660	1 834 081
519-203-0102	DN 350		2	230	2 922 180	2 943 818
519-203-0103	DN 400		2	280	4 798 700	4 833 979
519-203-0104	DN 500		2	450	7 664 580	7 720 936
519-203-0200	1001- 1500 - +200° - , PN 16 21345-2005					

8.04-09-2023

519-203-0201	DN 300		2	120	1 857 070	1 870 754
519-203-0202	DN 350		2	230	2 980 610	3 002 669
519-203-0203	DN 400		2	280	4 894 670	4 930 641
519-203-0204	DN 500		2	450	7 779 550	7 836 734
519-203-0300	1501- 2000 - , , +200° - , PN 16 21345-2005					
519-203-0301	DN 300		2	120	1 890 500	1 904 424
519-203-0302	DN 350		2	230	3 034 270	3 056 715
519-203-0303	DN 400		2	280	4 982 770	5 019 375
519-203-0304	DN 500		2	450	7 888 460	7 946 428
519-203-0400	2001- 2500 - , , +200° - , PN 16 21345-2005					
519-203-0401	DN 300		2	120	1 920 750	1 934 892
519-203-0402	DN 350		2	230	3 125 730	3 148 834
519-203-0403	DN 400		2	280	5 062 500	5 099 679
519-203-0404	DN 500		2	450	7 991 011	8 049 717
519-203-0500	2501- 3000 - , , +200° - , PN 16 21345-2005					
519-203-0501	DN 300		2	120	2 337 160	2 354 300
519-203-0502	DN 350		2	230	4 125 960	4 156 266
519-203-0503	DN 400		2	280	5 133 380	5 171 069

519-203-0600	1000 +200° - , PN 16 21345-2005					
519-203-0601	DN 200		2	58	773 054	778 771
519-203-0602	DN 250		2	119	1 320 587	1 330 405
519-203-0603	DN 300		2	155	2 378 429	2 395 958
519-203-0604	DN 350		2	186	3 385 664	3 410 525
519-203-0605	DN 400		2	292	5 155 745	5 193 626
519-203-0606	DN 500		2	547	9 553 775	9 623 986
519-203-0700	1000 - +200° - , PN 25 21345-2005					
519-203-0701	DN 300		2	155	1 969 005	1 983 586
519-203-0702	DN 350		2	166	2 992 062	3 014 037
519-203-0800	1001 - 1500 - +200° - , PN 25/40 21345-2005					
519-203-0801	DN 300		2	170	2 409 684	2 427 476
519-203-0802	DN 350		2	201	3 394 412	3 419 375
519-203-0803	DN 400		2	311	5 184 893	5 223 034
519-203-0804	DN 500		2	571	9 582 923	9 653 406
519-203-0805	DN 600		2	1753	21 922 903	22 085 310
519-203-0806	DN 700		2	2861	29 974 587	30 197 850
519-203-0807	DN 800		2	4516	42 857 735	43 178 065

519-203-0900	1001- 1500 - , , , +200° - , PN 25 21345-2					
519-203-0901	DN 300		2	170	1 977 387	1 992 066
519-203-0902	DN 350		2	181	3 000 800	3 022 877
519-203-1000	1501 - 2000 - , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
519-203-1001	DN 300		2	185	2 395 107	2 412 833
519-203-1002	DN 350		2	216	3 403 150	3 428 215
519-203-1003	DN 400		2	330	5 214 049	5 252 449
519-203-1004	DN 500		2	595	9 612 079	9 682 835
519-203-1005	DN 600		2	1786	21 976 842	22 139 724
519-203-1006	DN 700		2	2894	30 136 004	30 360 516
519-203-1007	DN 800		2	4579	43 367 835	43 692 001
519-203-1008	DN 1000		2	10980	56 639 346	57 075 729
519-203-1100	1501- 2000 - , , , +200° - , PN 25 21345-2					
519-203-1101	DN 300		2	185	1 985 683	2 000 461
519-203-1102	DN 350		2	196	3 009 547	3 031 726

519-203-1200	2001 - 2500 - , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
519-203-1201	DN 300		2	200	2 403 403	2 421 228
519-203-1202	DN 350		2	231	3 411 897	3 437 064
519-203-1203	DN 400		2	349	5 243 197	5 281 857
519-203-1204	DN 500		2	619	9 641 228	9 712 256
519-203-1205	DN 600		2	1819	22 030 756	22 194 112
519-203-1206	DN 700		2	2927	30 297 429	30 523 189
519-203-1207	DN 800		2	4642	43 877 967	44 205 971
519-203-1300	2001- 2500 - , , , +200° - , PN 25 21345-2					
519-203-1301	DN 300		2	200	1 994 055	2 008 933
519-203-1302	DN 350		2	211	3 018 294	3 040 575
519-203-1400	2501 - 3000 - , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
519-203-1401	DN 300		2	215	2 411 785	2 429 709
519-203-1402	DN 350		2	246	3 420 644	3 445 913
519-203-1403	DN 400		2	368	5 272 346	5 311 264
519-203-1404	DN 500		2	643	9 670 376	9 741 676

8.04-09-2023

519-203-1405	DN 600		2	1834	22 084 713	22 248 496
519-203-1406	DN 700		2	2960	30 458 838	30 685 846
519-203-1407	DN 800		2	4705	44 388 059	44 719 899
519-203-1500	2501- 3000 - , , , +200° - , PN 25 21345-2					
519-203-1501	DN 300		2	215	2 002 361	2 017 337
519-203-1502	DN 350		2	226	3 027 041	3 049 424
519-203-1600	1000 , +200° - , PN 25 21345-2005					
519-203-1601	DN 300		2	620	2 252 463	2 270 294
519-203-1602	DN 400		2	1205	4 232 578	4 266 189
519-203-1603	DN 500		2	1810	6 913 120	6 967 605
519-203-1604	DN 600		2	2968	16 721 063	16 849 179
519-203-1700	1000 , , +200° - , PN 16 21345-2005					
519-203-1701	DN 300		2	230	2 922 180	2 943 818
519-203-1702	DN 400		2	450	9 330 790	9 399 143
519-203-1800	1001 - 1500 - , , +200° - , PN 16 21345-2005					
519-203-1801	DN 300		2	230	2 980 610	3 002 669

519-203-1802	DN 400		2	450	9 517 400	9 587 097
519-203-1900	1501 - 2000 - , , , +200° - , PN 16 21345-2005					
519-203-1901	DN 300		2	230	3 034 270	3 056 715
519-203-1902	DN 400		2	450	9 688 720	9 759 650
519-203-2000	2001 - 2500 - , , , +200° - , PN 16 21345-2005					
519-203-2001	DN 300		2	230	3 082 810	3 105 605
519-203-2002	DN 400		2	450	9 843 740	9 915 786
519-203-2100	1000 , , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
519-203-2101	DN 300		2	207	2 939 474	2 961 177
519-203-2102	DN 350		2	217	6 118 244	6 162 860
519-203-2103	DN 400		2	610	8 134 731	8 194 889
519-203-2200	1001- 1500 - , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
519-203-2201	DN 300		2	222	3 445 679	3 471 066
519-203-2202	DN 350		2	231	6 138 255	6 183 052
519-203-2203	DN 400		2	634	7 885 971	7 944 401
519-203-2204	DN 500		2	1753	13 356 005	13 456 731

519-203-2205	DN 600		2	2861	18 827 374	18 970 378
519-203-2206	DN 700		2	4516	26 071 061	26 270 527
519-203-2300	1501- 2000 - , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
519-203-2301	DN 300		2	237	2 950 578	2 972 439
519-203-2302	DN 350		2	245	6 158 272	6 203 250
519-203-2303	DN 400		2	658	8 172 921	8 233 478
519-203-2304	DN 500		2	1786	15 360 768	15 476 014
519-203-2305	DN 600		2	2894	21 607 568	21 770 675
519-203-2306	DN 700		2	4579	27 348 225	27 557 050
519-203-2307	DN 800		2	6716	36 492 929	36 773 159
519-203-2308	DN 1000		2	13147	58 679 496	59 136 207
519-203-2400	2001- 2500 - , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
519-203-2401	DN 300		2	252	2 956 125	2 978 065
519-203-2402	DN 350		2	261	6 178 284	6 223 447
519-203-2403	DN 400		2	682	8 192 013	8 252 770
519-203-2404	DN 500		2	1819	15 401 245	15 516 868
519-203-2405	DN 600		2	2927	21 709 211	21 873 135
519-203-2406	DN 700		2	4642	27 732 538	27 944 295
519-203-2407	DN 800		2	6779	37 005 651	37 289 736
519-203-2408	DN 1000		2	13278	59 288 992	59 750 433



519-203-2500	2001- 2500 - , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
519-203-2501	DN 300		2	267	2 961 677	2 983 696
519-203-2502	DN 350		2	275	6 198 296	6 243 639
519-203-2503	DN 400		2	706	8 211 111	8 272 068
519-203-2504	DN 500		2	1852	15 441 716	15 557 717
519-203-2505	DN 600		2	2960	21 810 838	21 975 581
519-203-2506	DN 700		2	4705	28 116 846	28 331 533
519-203-2507	DN 800		2	6842	37 518 354	37 806 295
519-203-2508	DN 1000		2	13409	59 898 471	60 364 641
519-203-2600	1001- 1500 - , - , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
519-203-2601	DN 300		2	544	6 459 270	6 507 192
519-203-2602	DN 400		2	1148	11 111 038	11 194 026
519-203-2603	DN 500		2	1965	17 091 114	17 219 285
519-203-2604	DN 600		2	2624	25 092 951	25 280 450
519-203-2605	DN 700		2	4108	34 856 682	35 118 343
519-203-2700	1501- 2000 - , - , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
519-203-2701	DN 800		2	5048	59 545 654	59 987 522

8.04-09-2023

519-203-2702	DN 900		2	7156	90 236 598	90 904 927
519-203-2703	DN 1000		2	10120	100 963 814	101 717 094
519-203-2704	DN 1200		2	19054	179 822 146	181 166 460
519-203-2800	MDS 3000 1000 PN 25/40 21345-2005 +160°					
519-203-2801	DN 300		2	563	5 869 475	5 913 201
519-203-2900	1000 +200° PN 25/40 21345-2005					
519-203-2901	DN 300		2	620	4 594 471	4 629 165
519-203-2902	DN 400		2	1205	8 928 246	8 995 665
519-203-2903	DN 500		2	1810	14 722 046	14 832 755
519-203-2904	DN 600		2	2968	18 949 839	19 094 003
519-203-3000	1000 +200° PN 25/40 21345-2005					
519-203-3001	DN 300		2	574	8 273 638	8 334 702
519-203-3002	DN 400		2	1162	13 164 855	13 262 667
519-203-3003	DN 500		2	2024	20 729 463	20 883 984
519-203-3004	DN 600		2	2605	28 495 631	28 707 580
519-203-3100	1001- 1500 - +200° PN 25/40 21345-2005					

				,	,	,
519-203-3101	DN 700		2	4104	37 628 754	37 910 363
519-203-3102	DN 800		2	5189	64 182 529	64 658 150
519-203-3103	DN 900		2	7312	93 951 234	94 646 715
519-203-3104	DN 1000		2	10456	104 643 938	105 424 590
519-203-3105	DN 1200		2	19198	190 063 409	191 481 834

**519-204.**

				,	,	,
519-204-0100	, PN 40 21345-2005 , +130° -					
519-204-0101	DN 8		2	1,81	85 020	85 636
519-204-0102	DN 10		2	1,83	85 020	85 636
519-204-0103	DN 15		2	1,63	85 174	85 791
519-204-0104	DN 20		2	1,73	87 191	87 824
519-204-0105	DN 25		2	1,89	84 448	85 061
519-204-0106	DN 32		2	2,15	90 790	91 449
519-204-0107	DN 40		2	2,55	100 179	100 906
519-204-0108	DN 50		2	3,95	115 624	116 467
519-204-0200	i , PN 40 21345-2005 , +130° -					
519-204-0201	DN 8		2	1,38	61 271	61 716
519-204-0202	DN 10		2	1,36	61 271	61 716
519-204-0203	DN 15		2	1,17	61 425	61 871
519-204-0204	DN 20		2	1,27	63 443	63 903

8.04-09-2023

				,	,	,
519-204-0205	DN 25		2	1,44	66 879	67 364
519-204-0206	DN 32		2	1,7	73 685	74 220
519-204-0207	DN 40		2	2,1	79 856	80 437
519-204-0208	DN 50		2	2,74	91 876	92 544

**519-205.**

				,	,	,
519-205-0100	1- - , +200° - , PN 16 21345-2005					
519-205-0101	250-325-1- - -		2	318	3 866 751	3 895 419
519-205-0102	400-426-1- - -		2	573	9 063 673	9 130 423
519-205-0103	500-530-1- - -		2	947	17 717 303	17 847 333
519-205-0200	2- - , +200° - , PN 16 21345-2005					
519-205-0201	250-325-2- - -		2	318	3 866 751	3 895 419
519-205-0202	400-426-2- - -		2	573	9 063 673	9 130 423
519-205-0300	1000 - ( - , , +160° - , PN 25 30732-2006					
519-205-0301	DN 300		2	160	2 412 901	2 442 217
519-205-0303	DN 350		2	171	3 526 286	3 568 987

519-205-0400	1001- 1500 - , ( , +160° - ) , PN 25 30732-2006					
519-205-0401	DN 200		2	58	665 113	670 053
519-205-0402	DN 250		2	123	1 218 643	1 227 737
519-205-0403	DN 300		2	175	2 331 507	2 348 749
519-205-0404	DN 350		2	186	3 394 259	3 419 182
519-205-0500	1501- 2000 - , ( , +160° - ) , PN 25 30732-2006					
519-205-0501	DN 300		2	190	2 352 982	2 370 418
519-205-0502	DN 350		2	201	3 418 479	3 443 616
519-205-0600	2001- 2500 - , ( , +160° - ) , PN 25 30732-2006					
519-205-0601	DN 300		2	205	2 374 533	2 392 163
519-205-0602	DN 350		2	216	3 442 699	3 468 049
519-205-0700	2501- 3000 - , ( , +160° - ) , PN 25 30732-2006					
519-205-0701	DN 300		2	220	2 396 017	2 413 841
519-205-0702	DN 350		2	231	3 466 920	3 492 483

519-205-0800	1000 - 3, +160° - , PN 25/40 3					
519-205-0801	DN 300		2	873	7 318 010	7 372 972
519-205-0802	DN 400		2	873	12 347 519	12 438 693
519-205-0803	DN 500		2	2371	18 446 776	18 585 764
519-205-0804	DN 600		2	2371	32 002 500	32 239 089
519-205-0805	DN 700		2	3605	41 762 467	42 072 540
519-205-0806	DN 800		2	4717	67 513 206	68 011 579
519-205-0807	DN 900		2	7498	110 444 592	111 259 309
519-205-0808	DN 1000		2	10279	121 180 920	122 080 177
519-205-0900	1000 - , - , PN 25/40 30732-2006 , +160° - ,					
519-205-0901	DN 80		2	35	2 063 291	2 078 238
519-205-0902	DN 100		2	47	2 609 811	2 628 724
519-205-0903	DN 125		2	71	2 872 262	2 893 127
519-205-0904	DN 150		2	103	3 236 420	3 259 990
519-205-0905	DN 200		2	187	4 084 021	4 113 912
519-205-0906	DN 250		2	305	6 686 229	6 735 164
519-205-0907	DN 300		2	2371	9 132 208	9 204 131
519-205-0908	DN 400		2	2371	14 401 337	14 511 197
519-205-0909	DN 500		2	2371	22 085 125	22 250 309
519-205-0910	DN 600		2	2371	35 405 180	35 666 269

519-205-0911	DN 700		2	3605	44 534 538	44 864 570
519-205-0912	DN 800		2	4717	72 150 081	72 681 839
519-205-0913	DN 900		2	7498	114 159 229	115 000 691
519-205-0914	DN 1000		2	10279	124 861 043	125 786 797
519-205-1000	1001- 1500 - , - , +160° - ,					
519-205-1001	DN 300		2	873	7 395 595	7 451 115
519-205-1002	DN 400		2	873	12 455 046	12 546 994
519-205-1003	DN 500		2	2371	18 610 839	18 751 009
519-205-1004	DN 600		2	2371	32 272 185	32 510 716
519-205-1005	DN 700		2	3605	42 033 207	42 345 229
519-205-1006	DN 800		2	4717	67 856 706	68 357 552
519-205-1007	DN 900		2	7498	110 797 204	111 614 459
519-205-1008	DN 1000		2	10279	121 542 642	122 444 503
519-205-1100	1001- 1500 - , - , +160° - , PN 25/40 30732-2006					
519-205-1101	DN 80		2	35	2 088 213	2 103 340
519-205-1102	DN 100		2	47	2 635 203	2 654 298
519-205-1103	DN 125		2	71	2 898 605	2 919 660
519-205-1104	DN 150		2	103	3 294 579	3 318 568
519-205-1105	DN 200		2	187	4 152 163	4 182 545
519-205-1106	DN 250		2	305	6 750 334	6 799 730

8.04-09-2023

519-205-1107	DN 300		2	873	9 209 783	9 278 366
519-205-1108	DN 400		2	873	14 508 863	14 615 599
519-205-1109	DN 500		2	2371	22 249 188	22 415 554
519-205-1110	DN 600		2	2371	35 674 865	35 937 895
519-205-1111	DN 700		2	3605	44 805 279	45 137 260
519-205-1112	DN 800		2	4717	72 493 581	73 027 812
519-205-1113	DN 900		2	7498	114 511 840	115 355 841
519-205-1114	DN 1000		2	10279	125 222 765	126 151 123
519-205-1200	1501- 2000 - , - , +160° - ,					
519-205-1201	DN 300		2	873	7 523 878	7 580 322
519-205-1202	DN 400		2	873	12 620 241	12 713 379
519-205-1203	DN 500		2	2371	18 904 829	19 047 115
519-205-1204	DN 600		2	2371	32 756 898	32 998 919
519-205-1205	DN 700		2	3605	42 510 949	42 826 411
519-205-1206	DN 800		2	4717	68 470 812	68 976 079
519-205-1207	DN 900		2	7498	111 420 419	112 242 162
519-205-1208	DN 1000		2	10279	122 174 968	123 081 382
519-205-1300	1501- 2000 - , - , +160° - , PN 25/40 30732-2006					
519-205-1301	DN 80		2	35	2 136 633	2 152 108
519-205-1302	DN 100		2	47	2 684 396	2 703 846



				,	,	,
519-205-1303	DN 125		2	71	2 949 394	2 970 814
519-205-1304	DN 150		2	103	3 409 006	3 433 819
519-205-1305	DN 200		2	187	4 284 740	4 316 077
519-205-1306	DN 250		2	305	6 874 847	6 925 140
519-205-1307	DN 300		2	873	9 338 066	9 407 572
519-205-1308	DN 400		2	873	14 674 059	14 781 984
519-205-1309	DN 500		2	2371	22 543 178	22 711 660
519-205-1310	DN 600		2	2371	36 159 579	36 426 099
519-205-1311	DN 700		2	3605	45 283 021	45 618 441
519-205-1312	DN 800		2	4717	73 107 686	73 646 338
519-205-1313	DN 900		2	7498	115 135 055	115 983 544
519-205-1314	DN 1000		2	10279	125 855 091	126 788 002
519-205-1400	2001- 2500 - , - , +160° - ,					
519-205-1401	DN 300		2	873	7 652 123	7 709 491
519-205-1402	DN 400		2	873	12 790 465	12 884 829
519-205-1403	DN 500		2	2371	19 197 941	19 342 338
519-205-1404	DN 600		2	2371	33 241 593	33 487 104
519-205-1405	DN 700		2	3605	42 988 682	43 307 584
519-205-1406	DN 800		2	4717	69 084 907	69 594 596
519-205-1407	DN 900		2	7498	112 043 625	112 869 855
519-205-1408	DN 1000		2	10279	122 807 285	123 718 252

519-205-1500	2001- 2500 - , - , PN 25/40 30732-2006 , +160° - ,					
519-205-1501	DN 80		2	35	2 185 062	2 200 885
519-205-1502	DN 100		2	47	2 733 618	2 753 422
519-205-1503	DN 125		2	71	3 000 191	3 021 977
519-205-1504	DN 150		2	103	3 523 435	3 549 072
519-205-1505	DN 200		2	187	4 417 328	4 449 619
519-205-1506	DN 250		2	305	6 999 332	7 050 521
519-205-1507	DN 300		2	873	9 466 312	9 536 741
519-205-1508	DN 400		2	873	14 844 282	14 953 433
519-205-1509	DN 500		2	2371	22 836 290	23 006 883
519-205-1510	DN 600		2	2371	36 644 273	36 914 283
519-205-1511	DN 700		2	3605	45 760 754	46 099 614
519-205-1512	DN 800		2	4717	73 721 781	74 264 856
519-205-1513	DN 900		2	7498	115 758 262	116 611 237
519-205-1514	DN 1000		2	10279	126 487 408	127 424 872
519-205-1600	2501- 3000 - , - , +160° - ,					
519-205-1601	DN 300		2	873	7 924 265	7 983 592
519-205-1602	DN 400		2	873	13 062 607	13 158 930
519-205-1603	DN 500		2	2371	19 506 369	19 652 986
519-205-1604	DN 600		2	2371	33 513 735	33 761 205

519-205-1605	DN 700		2	3605	43 260 824	43 581 685
519-205-1606	DN 800		2	4717	69 357 049	69 868 697
519-205-1607	DN 900		2	7498	112 315 767	113 143 956
519-205-1608	DN 1000		2	10279	123 079 427	123 992 353
519-205-1700	2501- 3000 - , - , PN 25/40 30732-2006 , +160° - ,					
519-205-1701	DN 80		2	35	2 464 329	2 482 163
519-205-1702	DN 100		2	47	3 013 668	3 035 489
519-205-1703	DN 125		2	71	3 281 827	3 305 641
519-205-1704	DN 150		2	103	3 805 071	3 832 735
519-205-1705	DN 200		2	187	4 707 992	4 742 376
519-205-1706	DN 250		2	305	7 289 996	7 343 278
519-205-1707	DN 300		2	873	9 738 454	9 810 843
519-205-1708	DN 400		2	873	15 116 424	15 227 535
519-205-1709	DN 500		2	2371	23 144 718	23 317 531
519-205-1710	DN 600		2	2371	36 916 415	37 188 385
519-205-1711	DN 700		2	3605	46 032 896	46 373 716
519-205-1712	DN 800		2	4717	73 993 923	74 538 957
519-205-1713	DN 900		2	7498	116 030 404	116 885 338
519-205-1714	DN 1000		2	10279	126 759 550	127 698 973
519-205-1800	1000 , - , +200° - , PN 25/40 21345-2005 ,					

8.04-09-2023

519-205-1801	DN 150		2	102	1 505 518	1 516 623
519-205-1802	DN 200		2	165	1 868 286	1 882 167
519-205-1803	DN 250		2	214	3 294 907	3 319 187
519-205-1804	DN 300		2	227	4 064 874	4 094 732
519-205-1805	DN 400		2	620	8 247 108	8 308 101
519-205-1806	DN 500		2	1920	14 240 669	14 348 199
519-205-1807	DN 600		2	2891	22 179 559	22 346 776
519-205-1808	DN 700		2	4546	30 017 812	30 245 772
519-205-1809	DN 800		2	6732	40 057 715	40 363 653
519-205-1810	DN 1000		2	10140	65 537 800	66 036 065
519-205-1900	1001- 1500 - , - +200° - , PN 25/40 21345-2005 ,					
519-205-1901	DN 150		2	105	1 587 214	1 598 916
519-205-1902	DN 200		2	170	1 878 144	1 892 109
519-205-1903	DN 250		2	229	3 349 326	3 374 037
519-205-1904	DN 300		2	242	4 499 670	4 532 697
519-205-1905	DN 400		2	647	8 049 859	8 109 502
519-205-1906	DN 500		2	1970	13 761 898	13 866 111
519-205-1907	DN 600		2	2924	21 903 962	22 069 281
519-205-1908	DN 700		2	4609	29 699 698	29 925 532
519-205-1909	DN 800		2	6746	41 752 679	42 070 857
519-205-1910	DN 1000		2	10190	67 392 995	67 904 747

519-205-2000	1501- 2000 - , - +200° - , PN 25/40 21345-2005 ,					
519-205-2001	DN 150		2	110	1 660 080	1 672 319
519-205-2002	DN 200		2	175	1 996 963	2 011 796
519-205-2003	DN 250		2	244	3 498 245	3 524 067
519-205-2004	DN 300		2	257	4 653 032	4 687 203
519-205-2005	DN 400		2	669	9 011 715	9 078 341
519-205-2006	DN 500		2	1975	14 301 743	14 409 856
519-205-2007	DN 600		2	2957	22 659 455	22 830 300
519-205-2008	DN 700		2	4672	30 356 394	30 587 120
519-205-2009	DN 800		2	6756	41 913 981	42 233 346
519-205-2010	DN 1000		2	10240	67 578 091	68 091 306
519-205-2100	2001- 2500 - , - +200° - , PN 25/40 21345-2005 ,					
519-205-2101	DN 150		2	115	1 732 955	1 745 732
519-205-2102	DN 200		2	205	2 074 610	2 090 081
519-205-2103	DN 250		2	259	3 592 496	3 619 036
519-205-2104	DN 300		2	272	4 952 952	4 989 321
519-205-2105	DN 400		2	697	9 176 615	9 244 501
519-205-2106	DN 500		2	1980	14 866 328	14 978 519
519-205-2107	DN 600		2	2957	22 998 395	23 171 680
519-205-2108	DN 700		2	4735	30 642 894	30 875 847

8.04-09-2023

519-205-2109	DN 800		2	6819	42 139 322	42 460 474
519-205-2110	DN 1000		2	10290	67 605 859	68 119 404
519-205-2200	2501- 3000 - , - +200° - , PN 25/40 21345-2005 ,					
519-205-2201	DN 150		2	117	1 933 122	1 947 345
519-205-2202	DN 200		2	210	2 272 327	2 289 234
519-205-2203	DN 250		2	274	3 802 826	3 830 919
519-205-2204	DN 300		2	287	4 489 561	4 522 633
519-205-2205	DN 400		2	721	8 232 313	8 293 463
519-205-2206	DN 500		2	1985	15 051 023	15 164 557
519-205-2207	DN 600		2	2990	23 164 843	23 339 412
519-205-2208	DN 700		2	4735	31 234 127	31 471 337
519-205-2209	DN 800		2	6882	42 253 846	42 575 986
519-205-2210	DN 1000		2	10340	67 820 658	68 335 880
519-205-2300	, 1000- 3000 - - , +425° - , PN16/25 30732-2006 ,					
519-205-2301	DN300		2	108,1	1 340 625	1 350 559
519-205-2302	DN350		2	325,6	1 419 786	1 430 856
519-205-2303	DN400		2	617,6	6 273 167	6 319 942
519-205-2304	DN450		2	767,6	8 193 772	8 254 765
519-205-2305	DN500		2	892,6	12 416 741	12 508 465
519-205-2306	DN600		2	2007,6	14 932 647	15 045 388

519-205-2307	DN700		2	2707,6	28 600 000	28 812 967
519-205-2308	DN800		2	4307,6	36 823 777	37 100 120
519-205-2309	DN900		2	5207,6	50 050 000	50 423 914
519-205-2310	DN1000		2	7307,6	63 835 455	64 314 091
519-205-2311	DN1200		2	11707,6	89 369 638	90 043 572
519-205-2312	DN1400		2	14807,6	125 117 493	126 056 880
519-205-2400	<p>1000- 3000 -</p> <p>+425° - , PN40 30732-2006</p>					
519-205-2401	DN300		2	108,1	2 413 125	2 430 781
519-205-2402	DN350		2	325,6	2 555 614	2 574 862
519-205-2403	DN400		2	617,6	11 291 701	11 374 609
519-205-2404	DN450		2	767,6	14 748 790	14 856 979
519-205-2405	DN500		2	892,6	22 350 134	22 513 378
519-205-2406	DN600		2	2007,6	26 878 765	27 077 518
519-205-2407	DN700		2	2707,6	51 480 000	51 857 703
519-205-2408	DN800		2	4307,6	66 282 798	66 771 246
519-205-2409	DN900		2	5207,6	90 090 000	90 752 202
519-205-2410	DN1000		2	7307,6	114 903 820	115 750 147
519-205-2411	DN1200		2	11707,6	160 865 348	162 054 051
519-205-2412	DN1400		2	14807,6	225 211 487	226 871 551
519-205-2500	<p>1000- 3000 -</p> <p>+425° - , PN64 30732-2006</p>					

8.04-09-2023

519-205-2501	DN300		2	158,1	3 685 500	3 712 447
519-205-2502	DN350		2	375,6	3 903 120	3 932 200
519-205-2503	DN400		2	667,6	17 245 508	17 371 413
519-205-2504	DN450		2	817,6	22 525 425	22 689 736
519-205-2505	DN500		2	942,6	34 134 750	34 382 974
519-205-2506	DN600		2	2057,6	41 051 205	41 352 129
519-205-2507	DN700		2	2757,6	78 624 000	79 197 270
519-205-2508	DN800		2	4357,6	101 231 910	101 972 122
519-205-2509	DN900		2	5257,6	137 592 000	138 596 347
519-205-2510	DN1000		2	7357,6	175 489 470	176 772 145
519-205-2511	DN1200		2	11457,6	245 685 258	247 484 014
519-205-2512	DN1400		2	14857,6	343 959 361	346 474 540
519-205-2600	1000- 3000 - , +425° - , PN80 30732-2006					
519-205-2601	DN300		2	108,1	5 159 700	5 197 131
519-205-2602	DN350		2	325,6	5 464 368	5 504 559
519-205-2603	DN400		2	617,6	24 143 711	24 319 153
519-205-2604	DN450		2	767,6	31 535 595	31 764 649
519-205-2605	DN500		2	892,6	47 788 650	48 135 052
519-205-2606	DN600		2	2007,6	57 471 687	57 890 709
519-205-2607	DN700		2	2707,6	110 073 600	110 873 177
519-205-2608	DN800		2	4307,6	141 724 674	142 756 304
519-205-2609	DN900		2	5207,6	192 628 800	194 029 282
519-205-2610	DN1000		2	7307,6	245 685 258	247 473 212



519-205-2611	DN1200		2	11707,6	343 959 361	346 466 341
519-205-2612	DN1400		2	14807,6	481 543 106	485 048 757
519-205-2700	3000 - , - 30732-2006 , +425° - , PN40					
519-205-2701	DN80		2	64,3	241 861	243 770
519-205-2702	DN100		2	67,9	303 560	305 923
519-205-2703	DN125		2	74,1	732 164	737 629
519-205-2704	DN150		2	85,5	1 367 255	1 377 321
519-205-2705	DN200		2	106,9	1 831 233	1 844 696
519-205-2706	DN250		2	138,1	3 125 271	3 148 133
519-205-2707	DN300		2	158,1	3 455 156	3 480 445
519-205-2708	DN350		2	375,6	3 659 175	3 686 499
519-205-2709	DN400		2	667,6	16 167 663	16 285 808
519-205-2710	DN450		2	817,6	21 117 586	21 271 761
519-205-2711	DN500		2	942,6	32 001 328	32 234 191
519-205-2712	DN600		2	2057,6	38 485 505	38 767 956
519-205-2713	DN700		2	2757,6	73 710 000	74 247 890
519-205-2714	DN800		2	4357,6	94 904 916	95 599 573
519-205-2715	DN900		2	5257,6	128 992 500	129 934 931
519-205-2716	DN1000		2	7357,6	126 554 906	127 485 252
519-205-2717	DN1200		2	11457,6	213 877 792	215 447 534
519-205-2718	DN1400		2	14857,6	278 041 129	280 081 697

519-205-2800	3000 , - , - , +425° - , PN64 30732-2006					
519-205-2801	DN80		2	64,3	368 550	371 371
519-205-2802	DN100		2	67,9	462 568	466 075
519-205-2803	DN125		2	74,1	1 115 679	1 123 904
519-205-2804	DN150		2	85,5	2 083 436	2 098 659
519-205-2805	DN200		2	106,9	2 790 450	2 810 819
519-205-2806	DN250		2	138,1	4 762 318	4 796 966
519-205-2807	DN300		2	158,1	5 265 000	5 303 320
519-205-2808	DN350		2	375,6	5 575 886	5 617 010
519-205-2809	DN400		2	667,6	24 636 439	24 815 559
519-205-2810	DN450		2	817,6	32 179 179	32 412 997
519-205-2811	DN500		2	942,6	48 763 929	49 117 482
519-205-2812	DN600		2	2057,6	58 644 579	59 072 175
519-205-2813	DN700		2	2757,6	93 600 000	94 281 098
519-205-2814	DN800		2	4357,6	111 243 857	112 056 155
519-205-2815	DN900		2	5257,6	131 040 000	131 997 173
519-205-2816	DN1000		2	7357,6	147 470 143	148 551 078
519-205-2817	DN1200		2	11457,6	219 361 838	220 971 065
519-205-2818	DN1400		2	14857,6	491 370 516	494 947 055
519-205-2900	3000 , - , - , +425° - , PN80 30732-2006					

519-205-2901	DN80		2	64,3	412 776	415 915
519-205-2902	DN100		2	67,9	518 076	521 983
519-205-2903	DN125		2	74,1	1 249 560	1 258 750
519-205-2904	DN150		2	85,5	2 333 448	2 350 471
519-205-2905	DN200		2	106,9	3 125 304	3 148 084
519-205-2906	DN250		2	138,1	5 333 796	5 372 559
519-205-2907	DN300		2	158,1	5 896 800	5 939 668
519-205-2908	DN350		2	375,6	6 244 992	6 290 934
519-205-2909	DN400		2	667,6	27 592 812	27 793 218
519-205-2910	DN450		2	817,6	36 040 680	36 302 301
519-205-2911	DN500		2	942,6	54 615 600	55 011 286
519-205-2912	DN600		2	2057,6	65 681 928	66 160 193
519-205-2913	DN700		2	2757,6	89 856 000	90 510 141
519-205-2914	DN800		2	4357,6	115 693 611	116 537 947
519-205-2915	DN900		2	5257,6	129 498 353	130 444 426
519-205-2916	DN1000		2	7357,6	147 780 606	148 863 777
519-205-2917	DN1200		2	11457,6	393 096 413	395 956 529
519-205-2918	DN1400		2	14857,6	550 334 978	554 336 061

**519-206.**

519-206-0100	21345-2005 , +200° - , PN 25 ,					
519-206-0101	DN 300		2	129	2 297 583	2 314 461
519-206-0102	DN 350		2	129	3 420 159	3 445 120

519-206-0103	DN 400		2	200	6 863 180	6 913 116
519-206-0104	DN 500		2	402	12 478 460	12 569 351
519-206-0200	DN 300, +200° - , PN 16 21345-2005					
519-206-0201	DN 300		2	121	1 752 952	1 765 888
519-206-0202	DN 350		2	232	2 737 246	2 757 558
519-206-0203	DN 400		2	280	3 784 567	3 812 545
519-206-0204	DN 500		2	450	7 818 348	7 875 811
519-206-0300	DN 300, +200° - , PN 16 21345-2005					
519-206-0301	DN 300		2	230	2 960 920	2 982 837
519-206-0302	DN 400		2	450	6 161 550	6 207 085
519-206-0400	DN 300, +160° - , PN 16 21345-2005					
519-206-0401	DN 300		2	458	5 236 900	5 275 798
519-206-0402	DN 400		2	770	10 417 037	10 494 043
519-206-0403	DN 500		2	1800	13 688 599	13 856 925
519-206-0404	DN 600		2	2500	20 922 170	21 178 878
519-206-0405	DN 700		2	4000	29 092 844	29 450 986
519-206-0406	DN 300		2	450	16 066 784	16 183 636
519-206-0407	DN 350		2	610	22 348 417	22 510 913
519-206-0408	DN 400		2	1000	23 706 336	23 879 624
519-206-0409	DN 450		2	1050	28 605 781	28 814 476
519-206-0410	DN 500		2	1400	33 910 463	34 158 263

519-206-0411	DN 550		2	1800	41 963 395	42 270 216
519-206-0412	DN 600		2	2300	47 658 021	48 007 145
519-206-0413	DN 700		2	2800	62 342 691	62 798 846
519-206-0414	DN 750		2	3250	79 151 898	79 730 251
519-206-0415	DN 800		2	4400	77 859 683	78 431 725
519-206-0416	DN 900		2	6050	96 028 221	96 735 371
519-206-0417	DN 1000		2	8250	103 764 808	104 533 388
519-206-0500	PN 25 21345-2005					
519-206-0501	DN 300		2	190	2 440 823	2 458 892
519-206-0502	DN 400		2	241	7 309 151	7 362 404
519-206-0503	DN 500		2	468	13 503 899	13 602 345
519-206-0600	PN 25 21345-2005					
519-206-0601	DN 300		2	458	5 316 247	5 355 716
519-206-0602	DN 400		2	770	10 574 871	10 653 014
519-206-0603	DN 300		2	450	16 179 930	16 297 597
519-206-0604	DN 350		2	610	22 505 800	22 669 429
519-206-0605	DN 400		2	1000	23 873 281	24 047 772
519-206-0606	DN 450		2	1050	28 807 230	29 017 375
519-206-0607	DN 500		2	1400	34 149 269	34 398 787
519-206-0608	DN 550		2	1800	42 258 912	42 567 861
519-206-0609	DN 600		2	2300	47 993 640	48 345 181
519-206-0610	DN 700		2	2800	62 781 724	63 241 040
519-206-0611	DN 750		2	3250	79 709 306	80 291 672

519-206-0612	DN 800		2	4400	78 407 990	78 983 980
519-206-0613	DN 900		2	6050	96 704 476	97 416 495
519-206-0614	DN 1000		2	8250	104 495 546	105 269 388
519-206-0700	<p> , , , ( , )  , 21345-2005 , +160° </p>					
519-206-0701	DN 300, PN 100		2	590	17 145 896	17 270 883
519-206-0702	DN 350, PN 100		2	830	24 280 760	24 457 742
519-206-0703	DN 400, PN 100		2	1080	27 274 151	27 473 336
519-206-0704	DN 450, PN 100		2	1490	34 522 294	34 774 732
519-206-0705	DN 500, PN 100		2	1830	40 985 589	41 285 449
519-206-0706	DN 550, PN 100		2	2250	46 580 342	46 921 577
519-206-0707	DN 600, PN 100		2	2950	54 871 288	55 274 040
519-206-0708	DN 700, PN 100		2	3850	73 875 769	74 417 695
519-206-0709	DN 750, PN 100		2	4890	84 659 251	85 281 525
519-206-0710	DN 800, PN 100		2	6000	88 992 900	89 649 266
519-206-0711	DN 900, PN 100		2	7500	107 077 977	107 868 459
519-206-0712	DN 1000, PN 100		2	8000	120 396 006	121 283 680
519-206-0713	DN 1200, PN 100		2	16800	212 554 980	214 129 103
519-206-0714	DN 300, PN 80		2	590	16 893 751	17 016 922
519-206-0715	DN 350, PN 80		2	830	23 923 689	24 098 100
519-206-0716	DN 400, PN 80		2	1080	26 873 060	27 069 357
519-206-0717	DN 450, PN 80		2	1490	34 014 613	34 263 396
519-206-0718	DN 500, PN 80		2	1830	40 382 860	40 678 380
519-206-0719	DN 550, PN 80		2	2250	45 895 338	46 231 640
519-206-0720	DN 600, PN 80		2	2950	54 064 358	54 461 300

519-206-0721	DN 700, PN 80		2	3850	72 789 361	73 323 465
519-206-0722	DN 750, PN 80		2	4890	83 414 263	84 027 573
519-206-0723	DN 800, PN 80		2	6000	87 684 180	88 331 123
519-206-0724	DN 900, PN 80		2	7500	105 503 301	106 282 446
519-206-0725	DN 1000, PN 80		2	8000	118 625 477	119 500 403
519-206-0726	DN 1200, PN 80		2	16800	209 429 172	210 980 790
519-206-0728	DN 300, PN 63		2	590	16 648 914	16 770 322
519-206-0729	DN 350, PN 63		2	830	23 576 970	23 748 884
519-206-0730	DN 400, PN 63		2	1080	26 483 596	26 677 088
519-206-0731	DN 450, PN 63		2	1490	33 521 647	33 766 881
519-206-0732	DN 500, PN 63		2	1830	39 797 601	40 088 907
519-206-0733	DN 550, PN 63		2	2250	45 230 188	45 561 701
519-206-0734	DN 600, PN 63		2	2950	53 280 816	53 672 116
519-206-0735	DN 700, PN 63		2	3850	71 734 442	72 260 951
519-206-0736	DN 750, PN 63		2	4890	82 205 360	82 809 966
519-206-0737	DN 800, PN 63		2	6000	86 413 396	87 051 189
519-206-0738	DN 900, PN 63		2	7500	103 974 268	104 742 404
519-206-0739	DN 1000, PN 63		2	8000	116 906 267	117 768 815
519-206-0740	DN 1200, PN 63		2	16800	206 393 967	207 923 731
519-206-0800	, +200° , PN 16, 21345-2005					
519-206-0801	DN 300		2	165	2 230 483	2 246 972
519-206-0802	DN 350		2	210	3 492 336	3 518 027
519-206-0803	DN 400		2	300	6 717 590	6 766 738
519-206-0804	DN 500		2	560	13 533 709	13 632 609
519-206-0900	, +200° , PN 25, 21345-2005					

519-206-0901	DN 300		2	165	2 453 563	2 471 658
519-206-0902	DN 350		2	210	3 841 607	3 869 813
519-206-0903	DN 400		2	300	7 523 679	7 578 631
519-206-0904	DN 500		2	560	14 446 321	14 551 792
519-206-1000	+160° , PN 40 ( 21345-2005 ) , , ,					
519-206-1001	DN 300		2	450	16 411 072	16 530 403
519-206-1002	DN 350		2	610	16 551 879	16 672 640
519-206-1003	DN 400		2	1000	17 681 873	17 811 786
519-206-1004	DN 450		2	1050	22 066 027	22 227 635
519-206-1005	DN 500		2	1450	27 103 842	27 302 764
519-206-1006	DN 550		2	1850	33 518 779	33 764 930
519-206-1007	DN 600		2	2300	38 679 215	38 963 692
519-206-1008	DN 700		2	2840	50 798 834	51 171 978
519-206-1009	DN 750		2	3350	64 726 634	65 201 385
519-206-1010	DN 800		2	4500	62 769 422	63 233 075
519-206-1011	DN 900		2	6200	82 566 971	83 177 590
519-206-1012	DN 1000		2	8400	105 988 339	106 773 319
519-206-1013	DN 1200		2	15500	163 861 516	165 081 662
519-206-1100	+200° - , PN 16 21345-2005					
519-206-1101	DN 300		2	158	2 022 636	2 037 610
519-206-1102	DN 350		2	276	3 353 170	3 378 031
519-206-1103	DN 400		2	402	4 416 321	4 449 165
519-206-1104	DN 500		2	612	8 056 068	8 115 664



519-206-1200	16, 21345-2005, +200°, PN					
519-206-1201	DN 300		2	210	2 525 951	2 544 684
519-206-1202	DN 400		2	341	7 050 566	7 102 218
519-206-1203	DN 500		2	626	14 559 148	14 665 603
519-206-1300	, +200°, PN 16, 21345-2005					
519-206-1301	DN 300		2	266	3 353 170	3 378 005
519-206-1302	DN 400		2	450	7 235 350	7 288 616
519-206-1400	, ( ), +160°, PN 16, 21345-2005					
519-206-1401	DN 300		2	495	7 738 010	7 795 012
519-206-1402	DN 400		2	960	15 189 761	15 301 626
519-206-1403	DN 300		2	505	15 799 289	15 914 359
519-206-1404	DN 350		2	680	19 382 862	19 524 188
519-206-1405	DN 400		2	1310	22 049 349	22 211 514
519-206-1406	DN 450		2	1180	25 841 481	26 030 611
519-206-1407	DN 500		2	1660	30 169 896	30 391 440
519-206-1408	DN 550		2	2100	38 838 416	39 123 519
519-206-1409	DN 600		2	2500	43 149 987	43 467 174
519-206-1410	DN 700		2	3100	59 284 255	59 719 171
519-206-1411	DN 750		2	3680	76 187 977	76 746 109
519-206-1412	DN 800		2	4830	76 659 896	77 224 418
519-206-1413	DN 900		2	6650	105 827 907	106 607 177
519-206-1414	DN 1000		2	8900	114 695 226	115 544 196

**8.04-09-2023**

519-206-1500	， ， 21345-2005	( ， +160° ， PN 25				
519-206-1501	DN 300		2	495	7 855 253	7 913 099
519-206-1502	DN 400		2	960	15 419 908	15 533 430
519-206-1503	DN 300		2	505	15 910 552	16 026 422
519-206-1504	DN 350		2	680	19 519 361	19 661 670
519-206-1505	DN 400		2	1310	22 204 627	22 367 910
519-206-1506	DN 450		2	1180	26 023 464	26 213 905
519-206-1507	DN 500		2	1660	30 382 360	30 605 433
519-206-1508	DN 550		2	2100	39 111 926	39 398 998
519-206-1509	DN 600		2	2500	43 453 860	43 773 235
519-206-1510	DN 700		2	3100	59 701 750	60 139 671
519-206-1511	DN 750		2	3680	76 724 513	77 286 507
519-206-1512	DN 800		2	4830	77 199 754	77 768 163
519-206-1513	DN 900		2	6650	106 573 174	107 357 810
519-206-1514	DN 1000		2	8900	115 502 939	116 357 725
519-206-1600	， 40， 21345-2005	， +200° ， PN				
519-206-1601	DN 300		2	210	2 603 545	2 622 837
519-206-1602	DN 350		2	270	4 154 838	4 185 456
519-206-1603	DN 400		2	341	7 969 649	8 027 918
519-206-1604	DN 500		2	626	15 471 760	15 584 786
519-206-1700	， ， 21345-2005	( ， +160° ， PN 40				

519-206-1701	DN 300		2	520	16 137 846	16 255 391
519-206-1702	DN 350		2	710	19 798 208	19 942 603
519-206-1703	DN 400		2	1110	22 521 836	22 686 882
519-206-1704	DN 450		2	1210	26 395 228	26 588 423
519-206-1705	DN 500		2	1710	30 816 394	31 042 723
519-206-1706	DN 550		2	2100	39 670 668	39 961 763
519-206-1707	DN 600		2	2580	44 074 629	44 398 682
519-206-1708	DN 700		2	3190	60 554 632	60 998 928
519-206-1709	DN 750		2	3800	77 820 577	78 390 776
519-206-1710	DN 800		2	4950	78 302 607	78 879 270
519-206-1711	DN 900		2	6900	108 095 648	108 891 896
519-206-1712	DN 1000		2	9200	117 152 981	118 020 429
519-206-1713	DN 1200		2	16600	198 031 052	199 500 082
519-206-1800	， ， ， +160° ( ) ， ， ， 21345-2005					
519-206-1801	DN 300, PN 100		2	690	16 860 436	16 983 627
519-206-1802	DN 350, PN 100		2	980	21 533 430	21 691 022
519-206-1803	DN 400, PN 100		2	1310	24 573 651	24 753 991
519-206-1804	DN 450, PN 100		2	1770	31 309 675	31 539 712
519-206-1805	DN 500, PN 100		2	2210	40 086 132	40 380 505
519-206-1806	DN 550, PN 100		2	2720	42 254 400	42 565 711
519-206-1807	DN 600, PN 100		2	3400	56 442 835	56 858 073
519-206-1808	DN 700, PN 100		2	4580	69 383 913	69 895 398
519-206-1809	DN 750, PN 100		2	5750	81 496 261	82 098 000
519-206-1810	DN 800, PN 100		2	7000	87 228 733	87 875 000
519-206-1811	DN 900, PN 100		2	8800	122 017 596	122 919 027

8.04-09-2023

519-206-1812	DN 1000, PN 100		2	10600	132 361 579	133 342 172
519-206-1813	DN 1200, PN 100		2	18900	230 317 800	232 025 281
519-206-1814	DN 300, PN 80		2	690	16 612 488	16 733 894
519-206-1815	DN 350, PN 80		2	980	21 216 763	21 372 074
519-206-1816	DN 400, PN 80		2	1310	24 212 273	24 390 011
519-206-1817	DN 450, PN 80		2	1770	30 849 238	31 075 960
519-206-1818	DN 500, PN 80		2	2210	39 496 630	39 786 758
519-206-1819	DN 550, PN 80		2	2720	41 633 012	41 939 849
519-206-1820	DN 600, PN 80		2	3400	55 612 794	56 022 055
519-206-1821	DN 700, PN 80		2	4580	68 363 562	68 867 700
519-206-1822	DN 750, PN 80		2	5750	80 297 787	80 890 897
519-206-1823	DN 800, PN 80		2	7000	85 945 958	86 582 989
519-206-1824	DN 900, PN 80		2	8800	120 223 219	121 111 731
519-206-1825	DN 1000, PN 80		2	10600	130 415 085	131 381 663
519-206-1826	DN 1200, PN 80		2	18900	226 930 773	228 613 868
519-206-1828	DN 300, PN 63		2	690	16 371 728	16 491 400
519-206-1829	DN 350, PN 63		2	980	20 909 273	21 062 371
519-206-1830	DN 400, PN 63		2	1310	23 861 371	24 036 583
519-206-1831	DN 450, PN 63		2	1770	30 402 148	30 625 651
519-206-1832	DN 500, PN 63		2	2210	38 924 215	39 210 222
519-206-1833	DN 550, PN 63		2	2720	41 029 635	41 332 128
519-206-1834	DN 600, PN 63		2	3400	54 806 811	55 210 269
519-206-1835	DN 700, PN 63		2	4580	67 372 785	67 869 790
519-206-1836	DN 750, PN 63		2	5750	79 134 051	79 718 782
519-206-1837	DN 800, PN 63		2	7000	84 700 364	85 328 427
519-206-1838	DN 900, PN 63		2	8800	118 480 854	119 356 820
519-206-1839	DN 1000, PN 63		2	10600	128 525 012	129 477 981

519-206-1840	DN 1200, PN 63		2	18900	223 641 921	225 301 336
519-206-1900	40 21345-2005 , , ( , ) , +160° , PN					
519-206-1901	DN 50		2	35	5 320 786	5 359 186
519-206-1902	DN 80		2	49	7 284 352	7 336 927
519-206-1903	DN 100		2	74	8 054 154	8 112 336
519-206-1904	DN 150		2	110	9 997 151	10 069 417
519-206-1905	DN 200		2	141	12 954 140	13 047 777
519-206-1906	DN 250		2	299	16 601 322	16 721 630
519-206-1907	DN 300		2	484	20 402 338	20 550 494
519-206-1908	DN 350		2	644	27 173 358	27 370 682
519-206-1909	DN 400		2	1034	28 539 624	28 747 801
519-206-1910	DN 450		2	1079	33 683 342	33 928 670
519-206-1911	DN 500		2	1484	39 402 273	39 689 832
519-206-1912	DN 550		2	1884	46 854 316	47 196 571
519-206-1913	DN 600		2	2334	53 789 268	54 182 626
519-206-1914	DN 700		2	2891	69 979 349	70 490 725
519-206-1915	DN 750		2	3401	86 138 297	86 767 345
519-206-1916	DN 800		2	4534	86 295 497	86 928 626
519-206-1917	DN 900		2	6251	104 629 814	105 399 419
519-206-1918	DN 1000		2	8451	117 977 353	118 848 786
519-206-1919	DN 1200		2	15560	217 102 413	218 706 050
519-206-2000	21345-2005 , , ( , ) , +160° , PN 40 ,					

8.04-09-2023

519-206-2001	DN 50		2	41	5 126 074	5 163 089
519-206-2002	DN 80		2	57	6 884 138	6 933 852
519-206-2003	DN 100		2	87	7 724 512	7 780 355
519-206-2004	DN 150		2	140	9 814 918	9 885 950
519-206-2005	DN 200		2	186	12 584 543	12 675 636
519-206-2006	DN 250		2	344	16 516 036	16 635 847
519-206-2007	DN 300		2	554	20 129 111	20 275 482
519-206-2008	DN 350		2	744	24 144 255	24 320 030
519-206-2009	DN 400		2	1144	26 847 131	27 043 408
519-206-2010	DN 450		2	1239	30 859 808	31 085 224
519-206-2011	DN 500		2	1744	35 581 552	35 842 278
519-206-2012	DN 550		2	2134	43 662 373	43 982 297
519-206-2013	DN 600		2	2614	49 195 952	49 556 966
519-206-2014	DN 700		2	3241	66 855 376	67 345 170
519-206-2015	DN 750		2	3851	83 110 864	83 719 286
519-206-2016	DN 800		2	4984	85 070 868	85 696 350
519-206-2017	DN 900		2	6951	114 639 494	115 482 990
519-206-2018	DN 1000		2	9251	129 000 509	129 953 391
519-206-2019	DN 1200		2	16660	219 096 684	220 717 543
519-206-2100	PN 40 21345-2005 ( +160° )					
519-206-2101	DN 50		2	44	10 713 569	10 790 821
519-206-2102	DN 80		2	58	13 464 639	13 561 736
519-206-2103	DN 100		2	70	14 160 869	14 263 009
519-206-2104	DN 150		2	97	17 069 549	17 192 702

519-206-2105	DN 200		2	134	20 507 143	20 655 143
519-206-2106	DN 250		2	313	24 052 960	24 226 956
519-206-2107	DN 300		2	510	35 346 438	35 602 259
519-206-2108	DN 350		2	689	42 981 416	43 292 676
519-206-2109	DN 400		2	1116	44 651 578	44 975 974
519-206-2110	DN 450		2	1185	49 997 221	50 360 286
519-206-2111	DN 500		2	1640	55 291 069	55 693 433
519-206-2112	DN 550		2	2070	64 372 893	64 841 765
519-206-2113	DN 600		2	2660	70 369 261	70 882 843
519-206-2114	DN 700		2	3440	87 042 646	87 678 306
519-206-2115	DN 750		2	4000	102 341 616	103 088 887
519-206-2116	DN 800		2	5200	103 675 010	104 435 004
519-206-2117	DN 900		2	6980	124 967 443	125 885 376
519-206-2118	DN 1000		2	9250	131 119 873	132 088 012
519-206-2119	DN 1200		2	16850	245 106 704	246 915 329
519-206-2200	, , ( , ) , PN 40 21345-2005					
519-206-2201	DN 50		2	50	10 518 856	10 594 722
519-206-2202	DN 80		2	66	13 064 425	13 158 661
519-206-2203	DN 100		2	83	13 831 227	13 931 028
519-206-2204	DN 150		2	127	16 887 316	17 009 235
519-206-2205	DN 200		2	179	20 137 546	20 283 003
519-206-2206	DN 250		2	358	23 967 672	24 141 171
519-206-2207	DN 300		2	580	35 073 211	35 327 247
519-206-2208	DN 350		2	789	39 952 313	40 242 023

519-206-2209	DN 400		2	1226	42 959 085	43 271 581
519-206-2210	DN 450		2	1345	47 173 688	47 516 839
519-206-2211	DN 500		2	1900	51 470 346	51 845 878
519-206-2212	DN 550		2	2320	61 180 950	61 627 491
519-206-2213	DN 600		2	2940	65 775 945	66 257 184
519-206-2214	DN 700		2	3790	83 918 672	84 532 751
519-206-2215	DN 750		2	4450	99 314 182	100 040 827
519-206-2216	DN 800		2	5650	102 450 380	103 202 729
519-206-2217	DN 900		2	7680	134 977 121	135 968 946
519-206-2218	DN 1000		2	10050	142 143 029	143 192 617
519-206-2219	DN 1200		2	17950	247 100 974	248 926 821
519-206-2300	, , , ( , ) , , , +160° 21345-2005					
519-206-2301	DN 50, PN 100		2	39	5 562 446	5 602 598
519-206-2302	DN 80, PN 100		2	61	7 757 417	7 813 429
519-206-2303	DN 100, PN 100		2	98	8 484 821	8 546 167
519-206-2304	DN 150, PN 100		2	166	10 873 529	10 952 250
519-206-2305	DN 200, PN 100		2	276	13 619 584	13 718 363
519-206-2306	DN 250, PN 100		2	399	17 846 861	17 976 397
519-206-2307	DN 300, PN 100		2	624	21 686 543	21 844 310
519-206-2308	DN 350, PN 100		2	864	28 912 135	29 122 551
519-206-2310	DN 450, PN 100		2	1519	39 432 228	39 720 093
519-206-2311	DN 500, PN 100		2	1864	46 348 182	46 686 741
519-206-2312	DN 550, PN 100		2	2284	51 930 124	52 309 966
519-206-2313	DN 600, PN 100		2	2984	61 466 965	61 917 294



519-206-2314	DN 700, PN 100		2	3901	79 543 857	80 126 726
519-206-2315	DN 750, PN 100		2	4941	98 347 938	99 068 904
519-206-2316	DN 800, PN 100		2	6034	102 211 979	102 963 610
519-206-2317	DN 900, PN 100		2	7551	119 449 946	120 329 640
519-206-2318	DN 1000, PN 100		2	9351	140 857 821	141 896 337
519-206-2319	DN 1200, PN 100		2	16860	253 985 470	255 858 048
519-206-2320	DN 50, PN 80		2	39	5 480 646	5 520 208
519-206-2321	DN 80, PN 80		2	61	7 643 338	7 698 528
519-206-2322	DN 100, PN 80		2	98	8 360 045	8 420 492
519-206-2323	DN 150, PN 80		2	166	10 713 624	10 791 194
519-206-2324	DN 200, PN 80		2	276	13 419 296	13 516 633
519-206-2325	DN 250, PN 80		2	399	17 584 406	17 712 052
519-206-2326	DN 300, PN 80		2	624	21 367 623	21 523 094
519-206-2327	DN 350, PN 80		2	864	28 486 956	28 694 311
519-206-2328	DN 400, PN 80		2	1114	31 755 066	31 986 602
519-206-2329	DN 450, PN 80		2	1519	38 852 342	39 136 032
519-206-2330	DN 500, PN 80		2	1864	45 666 591	46 000 242
519-206-2331	DN 550, PN 80		2	2284	51 166 446	51 540 789
519-206-2332	DN 600, PN 80		2	2984	60 563 039	61 006 860
519-206-2333	DN 700, PN 80		2	3901	78 374 095	78 948 542
519-206-2334	DN 750, PN 80		2	4941	96 901 646	97 612 198
519-206-2335	DN 800, PN 80		2	6034	100 708 861	101 449 670
519-206-2336	DN 900, PN 80		2	7551	117 693 329	118 560 375
519-206-2337	DN 1000, PN 80		2	9351	138 786 383	139 809 984
519-206-2338	DN 1200, PN 80		2	16860	250 250 388	252 096 075
519-206-2339	DN 1400, PN 80		2	25000	224 058 991	225 741 743
519-206-2340	DN 50, PN 63		2	39	5 401 216	5 440 206

519-206-2341	DN 80, PN 63		2	61	7 532 564	7 586 958
519-206-2342	DN 100, PN 63		2	98	8 238 885	8 298 460
519-206-2343	DN 150, PN 63		2	166	10 558 354	10 634 806
519-206-2344	DN 200, PN 63		2	276	13 224 813	13 320 750
519-206-2345	DN 250, PN 63		2	399	17 329 560	17 455 371
519-206-2346	DN 300, PN 63		2	624	21 057 947	21 211 189
519-206-2347	DN 350, PN 63		2	864	28 074 102	28 278 484
519-206-2348	DN 400, PN 63		2	1114	31 294 847	31 523 070
519-206-2349	DN 450, PN 63		2	1519	38 289 264	38 568 901
519-206-2350	DN 500, PN 63		2	1864	45 004 756	45 333 642
519-206-2351	DN 550, PN 63		2	2284	50 424 903	50 793 907
519-206-2352	DN 600, PN 63		2	2984	59 685 314	60 122 815
519-206-2353	DN 700, PN 63		2	3901	77 238 238	77 804 506
519-206-2354	DN 750, PN 63		2	4941	95 497 274	96 197 715
519-206-2355	DN 800, PN 63		2	6034	99 249 313	99 979 613
519-206-2356	DN 900, PN 63		2	7551	115 987 629	116 842 394
519-206-2357	DN 1000, PN 63		2	9351	136 774 986	137 784 104
519-206-2358	DN 1200, PN 63		2	16860	246 623 571	248 443 144
519-206-2400	, , ( , ) , , , +160° 21345-2005					
519-206-2401	DN 50, PN 100		2	46	5 359 016	5 397 721
519-206-2402	DN 80, PN 100		2	70	7 339 283	7 392 308
519-206-2403	DN 100, PN 100		2	114	8 140 420	8 199 327
519-206-2404	DN 150, PN 100		2	208	10 683 136	10 760 596
519-206-2405	DN 200, PN 100		2	351	13 233 438	13 329 632

519-206-2406	DN 250, PN 100		2	489	17 757 754	17 886 883
519-206-2407	DN 300, PN 100		2	724	21 401 082	21 557 054
519-206-2408	DN 350, PN 100		2	1014	26 164 805	26 355 831
519-206-2409	DN 400, PN 100		2	1344	29 528 522	29 744 626
519-206-2410	DN 450, PN 100		2	1799	36 219 609	36 485 073
519-206-2411	DN 500, PN 100		2	2244	45 448 725	45 781 797
519-206-2412	DN 550, PN 100		2	2754	47 604 182	47 954 100
519-206-2413	DN 600, PN 100		2	3434	63 038 513	63 501 328
519-206-2414	DN 700, PN 100		2	4631	75 052 001	75 604 429
519-206-2415	DN 750, PN 100		2	5801	95 184 948	95 885 379
519-206-2416	DN 800, PN 100		2	7034	100 447 812	101 189 344
519-206-2417	DN 900, PN 100		2	8851	134 389 565	135 380 207
519-206-2418	DN 1000, PN 100		2	10651	152 823 394	153 951 445
519-206-2419	DN 1200, PN 100		2	18960	271 748 288	273 754 225
519-206-2420	DN 50, PN 80		2	46	5 280 207	5 318 344
519-206-2421	DN 80, PN 80		2	70	7 231 352	7 283 600
519-206-2422	DN 100, PN 80		2	114	8 020 707	8 078 753
519-206-2423	DN 150, PN 80		2	208	10 526 031	10 602 360
519-206-2424	DN 200, PN 80		2	351	13 038 828	13 133 621
519-206-2425	DN 250, PN 80		2	489	17 496 611	17 623 859
519-206-2426	DN 300, PN 80		2	724	21 086 360	21 240 066
519-206-2427	DN 350, PN 80		2	1014	25 780 029	25 968 284
519-206-2428	DN 400, PN 80		2	1344	29 094 279	29 307 256
519-206-2429	DN 450, PN 80		2	1799	35 686 968	35 948 596
519-206-2430	DN 500, PN 80		2	2244	44 780 362	45 108 621
519-206-2431	DN 550, PN 80		2	2754	46 904 121	47 248 998
519-206-2432	DN 600, PN 80		2	3434	62 111 475	62 567 616

8.04-09-2023

519-206-2433	DN 700, PN 80		2	4631	73 948 296	74 492 777
519-206-2434	DN 750, PN 80		2	5801	93 785 170	94 475 522
519-206-2435	DN 800, PN 80		2	7034	98 970 638	99 701 535
519-206-2436	DN 900, PN 80		2	8851	132 413 248	133 389 661
519-206-2437	DN 1000, PN 80		2	10651	150 575 990	151 687 860
519-206-2438	DN 1200, PN 80		2	18960	267 751 990	269 729 154
519-206-2440	DN 50, PN 63		2	46	5 203 682	5 241 268
519-206-2441	DN 80, PN 63		2	70	7 126 550	7 178 043
519-206-2442	DN 100, PN 63		2	114	7 904 465	7 961 674
519-206-2443	DN 150, PN 63		2	208	10 373 480	10 448 711
519-206-2444	DN 200, PN 63		2	351	12 849 860	12 943 292
519-206-2445	DN 250, PN 63		2	489	17 243 037	17 368 459
519-206-2446	DN 300, PN 63		2	724	20 780 761	20 932 267
519-206-2447	DN 350, PN 63		2	1014	25 406 405	25 591 971
519-206-2448	DN 400, PN 63		2	1344	28 672 623	28 882 564
519-206-2449	DN 450, PN 63		2	1799	35 169 765	35 427 670
519-206-2450	DN 500, PN 63		2	2244	44 131 371	44 454 957
519-206-2451	DN 550, PN 63		2	2754	46 224 351	46 564 334
519-206-2452	DN 600, PN 63		2	3434	61 211 309	61 660 968
519-206-2453	DN 700, PN 63		2	4631	72 876 581	73 413 346
519-206-2454	DN 750, PN 63		2	5801	92 425 964	93 106 530
519-206-2455	DN 800, PN 63		2	7034	97 536 281	98 256 851
519-206-2456	DN 900, PN 63		2	8851	130 494 215	131 456 811
519-206-2457	DN 1000, PN 63		2	10651	148 393 729	149 489 887
519-206-2458	DN 1200, PN 63		2	18960	263 871 527	265 820 751

519-206-2500	, , , ( , ) , +160° , 21345-2005					
519-206-2501	DN 50, PN 100		2	48	11 193 280	11 273 997
519-206-2502	DN 80, PN 100		2	70	14 067 533	14 169 001
519-206-2503	DN 100, PN 100		2	94	15 947 345	16 062 410
519-206-2504	DN 150, PN 100		2	153	18 764 726	18 900 230
519-206-2505	DN 200, PN 100		2	269	25 966 724	26 154 385
519-206-2506	DN 250, PN 100		2	413	33 089 432	33 328 751
519-206-2507	DN 300, PN 100		2	650	38 202 423	38 479 172
519-206-2508	DN 350, PN 100		2	909	45 496 129	45 826 068
519-206-2509	DN 400, PN 100		2	1196	48 829 256	49 183 940
519-206-2510	DN 450, PN 100		2	1625	56 905 060	57 319 006
519-206-2511	DN 500, PN 100		2	2020	65 151 541	65 625 890
519-206-2512	DN 550, PN 100		2	2470	71 308 947	71 828 801
519-206-2513	DN 600, PN 100		2	3310	79 294 290	79 873 824
519-206-2514	DN 700, PN 100		2	4450	101 229 347	101 969 781
519-206-2515	DN 750, PN 100		2	5540	111 871 908	112 691 805
519-206-2516	DN 800, PN 100		2	6700	115 943 496	116 795 728
519-206-2517	DN 900, PN 100		2	8280	142 860 488	143 910 634
519-206-2518	DN 1000, PN 100		2	10150	157 765 013	158 927 340
519-206-2519	DN 1200, PN 100		2	18150	264 892 859	266 847 328
519-206-2520	DN 50, PN 80		2	48	11 028 673	11 108 205
519-206-2521	DN 80, PN 80		2	70	13 860 658	13 960 637
519-206-2522	DN 100, PN 80		2	94	15 712 825	15 826 202
519-206-2523	DN 150, PN 80		2	153	18 488 774	18 622 292

8.04-09-2023

519-206-2524	DN 200, PN 80		2	269	25 584 861	25 769 772
519-206-2525	DN 250, PN 80		2	413	32 602 822	32 838 638
519-206-2526	DN 300, PN 80		2	650	37 640 623	37 913 328
519-206-2527	DN 350, PN 80		2	909	44 827 069	45 152 190
519-206-2528	DN 400, PN 80		2	1196	48 111 179	48 460 692
519-206-2529	DN 450, PN 80		2	1625	56 068 221	56 476 141
519-206-2530	DN 500, PN 80		2	2020	64 193 430	64 660 881
519-206-2531	DN 550, PN 80		2	2470	70 260 287	70 772 590
519-206-2532	DN 600, PN 80		2	3310	78 128 197	78 699 336
519-206-2533	DN 700, PN 80		2	4450	99 740 681	100 470 397
519-206-2534	DN 750, PN 80		2	5540	110 226 733	111 034 785
519-206-2535	DN 800, PN 80		2	6700	114 238 445	115 078 400
519-206-2536	DN 900, PN 80		2	8280	140 759 598	141 794 619
519-206-2537	DN 1000, PN 80		2	10150	155 444 940	156 590 562
519-206-2538	DN 1200, PN 80		2	18150	260 997 376	262 923 798
519-206-2540	DN 50, PN 63		2	48	10 868 838	10 947 218
519-206-2541	DN 80, PN 63		2	70	13 659 779	13 758 311
519-206-2542	DN 100, PN 63		2	94	15 485 103	15 596 840
519-206-2543	DN 150, PN 63		2	153	18 220 821	18 352 409
519-206-2544	DN 200, PN 63		2	269	25 214 066	25 396 308
519-206-2545	DN 250, PN 63		2	413	32 130 318	32 362 731
519-206-2546	DN 300, PN 63		2	650	37 095 107	37 363 884
519-206-2547	DN 350, PN 63		2	909	44 177 401	44 497 844
519-206-2548	DN 400, PN 63		2	1196	47 413 915	47 758 408
519-206-2549	DN 450, PN 63		2	1625	55 255 638	55 657 708
519-206-2550	DN 500, PN 63		2	2020	63 263 091	63 723 843
519-206-2551	DN 550, PN 63		2	2470	69 242 021	69 746 993

519-206-2552	DN 600, PN 63		2	3310	76 995 904	77 558 890
519-206-2553	DN 700, PN 63		2	4450	98 295 163	99 014 471
519-206-2554	DN 750, PN 63		2	5540	108 629 245	109 425 795
519-206-2555	DN 800, PN 63		2	6700	112 582 815	113 410 850
519-206-2556	DN 900, PN 63		2	8280	138 719 604	139 739 936
519-206-2557	DN 1000, PN 63		2	10150	153 192 114	154 321 516
519-206-2558	DN 1200, PN 63		2	18150	257 214 805	259 113 993
519-206-2600	, , ( , ) , 21345-2005 , , +160°					
519-206-2601	DN 50, PN 100		2	55	10 989 850	11 069 120
519-206-2602	DN 80, PN 100		2	79	13 649 399	13 747 880
519-206-2603	DN 100, PN 100		2	110	15 602 943	15 715 570
519-206-2604	DN 150, PN 100		2	195	18 574 333	18 708 576
519-206-2605	DN 200, PN 100		2	344	25 580 579	25 765 654
519-206-2606	DN 250, PN 100		2	503	33 000 326	33 239 237
519-206-2607	DN 300, PN 100		2	750	37 916 963	38 191 917
519-206-2608	DN 350, PN 100		2	1059	42 748 800	43 059 348
519-206-2609	DN 400, PN 100		2	1426	46 128 756	46 464 595
519-206-2610	DN 450, PN 100		2	1905	53 692 441	54 083 985
519-206-2611	DN 500, PN 100		2	2400	64 252 084	64 720 946
519-206-2612	DN 550, PN 100		2	2940	66 983 005	67 472 935
519-206-2613	DN 600, PN 100		2	3760	80 865 837	81 457 857
519-206-2614	DN 700, PN 100		2	5180	96 737 492	97 447 484
519-206-2615	DN 750, PN 100		2	6400	108 708 918	109 508 280
519-206-2616	DN 800, PN 100		2	7700	114 179 329	115 021 462

8.04-09-2023

519-206-2617	DN 900, PN 100		2	9580	157 800 106	158 961 202
519-206-2618	DN 1000, PN 100		2	11450	169 730 586	170 982 448
519-206-2619	DN 1200, PN 100		2	20250	282 655 678	284 743 505
519-206-2620	DN 50, PN 80		2	55	10 828 235	10 906 341
519-206-2621	DN 80, PN 80		2	79	13 448 672	13 545 708
519-206-2622	DN 100, PN 80		2	110	15 373 488	15 484 463
519-206-2623	DN 150, PN 80		2	195	18 301 181	18 433 457
519-206-2624	DN 200, PN 80		2	344	25 204 393	25 386 760
519-206-2625	DN 250, PN 80		2	503	32 515 027	32 750 444
519-206-2626	DN 300, PN 80		2	750	37 359 360	37 630 299
519-206-2627	DN 350, PN 80		2	1059	42 120 141	42 426 162
519-206-2628	DN 400, PN 80		2	1426	45 450 392	45 781 346
519-206-2629	DN 450, PN 80		2	1905	52 902 846	53 288 705
519-206-2630	DN 500, PN 80		2	2400	63 307 201	63 769 259
519-206-2631	DN 550, PN 80		2	2940	65 997 962	66 480 799
519-206-2632	DN 600, PN 80		2	3760	79 676 633	80 260 091
519-206-2633	DN 700, PN 80		2	5180	95 314 882	96 014 632
519-206-2634	DN 750, PN 80		2	6400	107 110 257	107 898 109
519-206-2635	DN 800, PN 80		2	7700	112 500 221	113 330 265
519-206-2636	DN 900, PN 80		2	9580	155 479 516	156 623 903
519-206-2637	DN 1000, PN 80		2	11450	167 234 548	168 468 439
519-206-2638	DN 1200, PN 80		2	20250	278 498 977	280 556 876
519-206-2640	DN 50, PN 63		2	55	10 671 304	10 748 280
519-206-2641	DN 80, PN 63		2	79	13 253 764	13 349 397
519-206-2642	DN 100, PN 63		2	110	15 150 684	15 260 055
519-206-2643	DN 150, PN 63		2	195	18 035 947	18 166 314
519-206-2644	DN 200, PN 63		2	344	24 839 113	25 018 849



519-206-2645	DN 250, PN 63		2	503	32 043 795	32 275 819
519-206-2646	DN 300, PN 63		2	750	36 817 921	37 084 962
519-206-2647	DN 350, PN 63		2	1059	41 509 704	41 811 331
519-206-2648	DN 400, PN 63		2	1426	44 791 690	45 117 902
519-206-2649	DN 450, PN 63		2	1905	52 136 138	52 516 477
519-206-2650	DN 500, PN 63		2	2400	62 389 705	62 845 158
519-206-2651	DN 550, PN 63		2	2940	65 041 470	65 517 420
519-206-2652	DN 600, PN 63		2	3760	78 521 900	79 097 044
519-206-2653	DN 700, PN 63		2	5180	93 933 507	94 623 311
519-206-2654	DN 750, PN 63		2	6400	105 557 935	106 334 610
519-206-2655	DN 800, PN 63		2	7700	110 869 784	111 688 088
519-206-2656	DN 900, PN 63		2	9580	153 226 190	154 354 354
519-206-2657	DN 1000, PN 63		2	11450	164 810 859	166 027 299
519-206-2658	DN 1200, PN 63		2	20250	274 462 760	276 491 599
519-206-2700	DN 200, PN 16, 21345-2005					
519-206-2701	DN 300		2	89,1	2 699 596	2 719 265
519-206-2702	DN 350		2	207,9	4 049 393	4 079 090
519-206-2703	DN 400		2	261,9	3 302 160	3 326 617
519-206-2704	DN 500		2	278,64	8 737 636	8 801 272
519-206-2800	DN 200, PN 16, 21345-2005, +200°					
519-206-2801	DN 300		2	214,27	4 049 393	4 079 106
519-206-2802	DN 400		2	445,5	8 737 636	8 801 706

519-206-2900	, PN 16 , 21345-2005 , +200°					
519-206-2901	DN 300		2	120	2 699 596	2 719 345
519-206-2902	DN 350		2	113	4 049 393	4 078 843
519-206-2903	DN 400		2	412	4 838 679	4 874 589
519-206-2904	DN 500		2	465	8 737 636	8 801 757
519-206-3000	, PN 16 , 21345-2005 , +200°					
519-206-3001	DN 300		2	120	4 049 393	4 078 861
519-206-3002	DN 400		2	142	8 737 636	8 800 916
519-206-3100	, , +160° ( , ) 21345-2005					
519-206-3101	DN 80, PN 12		2	49	7 218 708	7 270 810
519-206-3102	DN 100, PN 12		2	74	7 895 597	7 952 638
519-206-3103	DN 150, PN 12		2	110	10 118 422	10 191 561
519-206-3104	DN 200, PN 12		2	141	12 673 779	12 765 398
519-206-3105	DN 250, PN 12		2	299	16 140 175	16 257 163
519-206-3106	DN 300, PN 12		2	484	19 835 605	19 979 681
519-206-3107	DN 400, PN 12		2	1034	27 746 856	27 949 325
519-206-3108	DN 80, PN 16		2	49	7 131 533	7 183 008
519-206-3109	DN 100, PN 16		2	74	7 885 186	7 942 152
519-206-3110	DN 150, PN 16		2	110	9 787 420	9 858 175
519-206-3111	DN 200, PN 16		2	141	12 682 375	12 774 055

519-206-3112	DN 250, PN 16		2	299	16 253 043	16 370 843
519-206-3113	DN 300, PN 16		2	484	19 974 316	20 119 391
519-206-3114	DN 350, PN 16		2	644	26 603 288	26 796 507
519-206-3115	DN 400, PN 16		2	1034	27 940 891	28 144 757
519-206-3116	DN 450, PN 16		2	1079	32 976 699	33 216 940
519-206-3117	DN 500, PN 16		2	1484	38 575 653	38 857 260
519-206-3118	DN 550, PN 16		2	1884	45 871 358	46 206 536
519-206-3119	DN 600, PN 16		2	2334	52 660 821	53 046 054
519-206-3120	DN 700, PN 16		2	2891	68 511 251	69 012 057
519-206-3121	DN 750, PN 16		2	3401	84 331 201	84 947 238
519-206-3122	DN 800, PN 16		2	4534	84 485 102	85 105 196
519-206-3123	DN 900, PN 16		2	6251	102 434 784	103 188 585
519-206-3124	DN 1000, PN 16		2	8451	115 502 303	116 355 916
519-206-3125	DN 1200, PN 16		2	15560	212 547 816	214 118 660
519-206-3127	DN 80, PN 25		2	49	7 181 755	7 233 592
519-206-3128	DN 100, PN 25		2	74	7 940 715	7 998 081
519-206-3129	DN 150, PN 25		2	110	9 856 346	9 927 598
519-206-3130	DN 200, PN 25		2	141	12 771 688	12 864 011
519-206-3131	DN 250, PN 25		2	299	16 367 501	16 486 125
519-206-3132	DN 300, PN 25		2	484	20 114 980	20 261 068
519-206-3133	DN 350, PN 25		2	644	26 790 635	26 985 204
519-206-3134	DN 400, PN 25		2	1034	28 137 657	28 342 940
519-206-3135	DN 450, PN 25		2	1079	33 208 929	33 450 842
519-206-3136	DN 500, PN 25		2	1484	38 847 312	39 130 875
519-206-3137	DN 550, PN 25		2	1884	46 194 396	46 531 899
519-206-3138	DN 600, PN 25		2	2334	53 031 672	53 419 575
519-206-3139	DN 700, PN 25		2	2891	68 993 725	69 498 005

519-206-3140	DN 750, PN 25		2	3401	84 925 082	85 545 395
519-206-3141	DN 800, PN 25		2	4534	85 080 068	85 704 445
519-206-3142	DN 900, PN 25		2	6251	103 156 155	103 915 150
519-206-3143	DN 1000, PN 25		2	8451	116 315 699	117 175 168
519-206-3144	DN 1200, PN 25		2	15560	214 044 632	215 626 253
519-206-3200	， ， +160° ( ) ， 21345-2005					
519-206-3201	DN 80, PN 12		2	57	6 692 912	6 741 249
519-206-3202	DN 100, PN 12		2	87	7 509 942	7 564 240
519-206-3203	DN 150, PN 12		2	140	9 542 281	9 611 350
519-206-3204	DN 200, PN 12		2	186	12 234 972	12 323 548
519-206-3205	DN 250, PN 12		2	344	16 057 256	16 173 764
519-206-3206	DN 300, PN 12		2	554	19 569 969	19 712 314
519-206-3207	DN 400, PN 12		2	1144	26 101 378	26 292 285
519-206-3208	DN 80, PN 16		2	57	6 739 715	6 788 389
519-206-3209	DN 100, PN 16		2	87	7 562 459	7 617 135
519-206-3210	DN 150, PN 16		2	140	9 609 010	9 678 559
519-206-3211	DN 200, PN 16		2	186	12 320 532	12 409 724
519-206-3212	DN 250, PN 16		2	344	16 169 546	16 286 862
519-206-3213	DN 300, PN 16		2	554	19 706 821	19 850 153
519-206-3214	DN 350, PN 16		2	744	23 637 732	23 809 860
519-206-3215	DN 400, PN 16		2	1144	26 283 904	26 476 126
519-206-3216	DN 450, PN 16		2	1239	30 212 399	30 433 153
519-206-3217	DN 500, PN 16		2	1744	34 835 085	35 090 437
519-206-3218	DN 550, PN 16		2	2134	42 746 379	43 059 707

519-206-3219	DN 600, PN 16		2	2614	48 163 869	48 517 452
519-206-3220	DN 700, PN 16		2	3241	65 452 815	65 932 511
519-206-3221	DN 750, PN 16		2	3851	81 367 279	81 963 147
519-206-3222	DN 800, PN 16		2	4984	83 286 164	83 898 797
519-206-3223	DN 900, PN 16		2	6951	112 234 470	113 060 650
519-206-3224	DN 1000, PN 16		2	9251	126 294 204	127 227 601
519-206-3225	DN 1200, PN 16		2	16660	214 500 250	216 088 015
519-206-3227	DN 80, PN 25		2	57	6 787 178	6 836 194
519-206-3228	DN 100, PN 25		2	87	7 615 716	7 670 776
519-206-3229	DN 150, PN 25		2	140	9 676 679	9 746 716
519-206-3230	DN 200, PN 25		2	186	12 407 296	12 497 113
519-206-3231	DN 250, PN 25		2	344	16 283 415	16 401 551
519-206-3232	DN 300, PN 25		2	554	19 845 602	19 989 932
519-206-3233	DN 350, PN 25		2	744	23 804 196	23 977 522
519-206-3234	DN 400, PN 25		2	1144	26 469 003	26 662 557
519-206-3235	DN 450, PN 25		2	1239	30 425 163	30 647 449
519-206-3236	DN 500, PN 25		2	1744	35 080 403	35 337 521
519-206-3237	DN 550, PN 25		2	2134	43 047 410	43 362 906
519-206-3238	DN 600, PN 25		2	2614	48 503 051	48 859 077
519-206-3239	DN 700, PN 25		2	3241	65 913 751	66 396 766
519-206-3240	DN 750, PN 25		2	3851	81 940 288	82 540 282
519-206-3241	DN 800, PN 25		2	4984	83 872 687	84 489 542
519-206-3242	DN 900, PN 25		2	6951	113 024 854	113 856 725
519-206-3243	DN 1000, PN 25		2	9251	127 183 600	128 123 400
519-206-3244	DN 1200, PN 25		2	16660	216 010 815	217 609 456

519-206-3300	<p> , , ( , )  +160° - 21345-2005 </p>					
519-206-3301	DN 300, PN 3		2	485	5 012 462	5 049 814
519-206-3302	DN 400, PN 3		2	770	9 970 592	10 044 384
519-206-3303	DN 300, PN 6		2	485	5 085 105	5 122 980
519-206-3304	DN 400, PN 6		2	770	10 115 094	10 189 927
519-206-3305	DN 300, PN 12		2	485	5 159 887	5 198 300
519-206-3306	DN 400, PN 12		2	770	10 263 845	10 339 748
519-206-3307	DN 300, PN 12		2	450	14 781 406	14 889 004
519-206-3308	DN 400, PN 12		2	1000	19 726 849	19 871 485
519-206-3400	<p> , , ( , )  21345-2005 , +160° </p>					
519-206-3401	DN 300, PN 3		2	495	7 406 381	7 460 996
519-206-3402	DN 400, PN 3		2	960	14 538 771	14 645 948
519-206-3403	DN 300, PN 6		2	495	7 513 720	7 569 107
519-206-3404	DN 400, PN 6		2	960	14 749 478	14 858 173
519-206-3405	DN 300, PN 12		2	495	7 624 216	7 680 399
519-206-3406	DN 400, PN 12		2	960	14 966 382	15 076 639
519-206-3407	DN 300, PN 12		2	505	15 689 572	15 803 852
519-206-3408	DN 400, PN 12		2	1310	21 896 229	22 057 291
519-206-3500	<p> , , ( , )  , +160°  21345-2005 </p>					

519-206-3501	DN 80, PN 12		2	70	13 090 621	13 185 056
519-206-3502	DN 100, PN 12		2	94	13 767 512	13 866 882
519-206-3503	DN 150, PN 12		2	153	16 595 395	16 715 280
519-206-3504	DN 200, PN 12		2	269	19 937 500	20 081 750
519-206-3505	DN 250, PN 12		2	413	23 384 821	23 554 267
519-206-3506	DN 300, PN 12		2	650	30 787 419	31 010 780
519-206-3507	DN 400, PN 12		2	1196	43 411 255	43 726 929
519-206-3600	DN 80, PN 12 ( ) 21345-2005, +160°					
519-206-3601	DN 80, PN 12		2	79	12 701 524	12 793 181
519-206-3602	DN 100, PN 12		2	110	13 447 027	13 544 132
519-206-3603	DN 150, PN 12		2	195	16 418 224	16 536 943
519-206-3604	DN 200, PN 12		2	344	19 578 170	19 720 028
519-206-3605	DN 250, PN 12		2	503	23 301 904	23 470 986
519-206-3606	DN 300, PN 12		2	750	30 521 781	30 743 490
519-206-3607	DN 400, PN 12		2	1426	41 765 777	42 070 202

**519-207.**

519-207-0100	1000 - ( ) 21345-2005, +200° , PN 16					
519-207-0101	DN 300		2	120	4 877 667	4 913 099
519-207-0102	DN 350		2	230	5 016 619	5 053 337

8.04-09-2023

519-207-0103	DN 400		2	340	7 268 655	7 321 875
519-207-0104	DN 500		2	450	12 147 292	12 235 924
519-207-0200	1001- 1500 - PN 16 21345-2005 , +200°					
519-207-0201	DN 300		2	120	4 877 667	4 913 099
519-207-0202	DN 350		2	230	5 016 619	5 053 337
519-207-0203	DN 400		2	280	7 268 655	7 321 719
519-207-0204	DN 500		2	450	12 147 292	12 235 924
519-207-0300	1501- 2000 - PN 16 21345-2005 , +200°					
519-207-0301	DN 300		2	120	4 877 667	4 913 099
519-207-0302	DN 350		2	230	5 016 619	5 053 337
519-207-0303	DN 400		2	280	7 268 655	7 321 719
519-207-0304	DN 500		2	450	12 147 292	12 235 924
519-207-0400	2001- 2500 - PN 16 21345-2005 , +200°					
519-207-0401	DN 300		2	120	4 877 667	4 913 099
519-207-0402	DN 350		2	230	5 016 619	5 053 337
519-207-0403	DN 400		2	280	7 268 655	7 321 719
519-207-0404	DN 500		2	450	12 147 292	12 235 924



519-207-0500	2501- 3000 - , PN 16 21345-2005 , +200° ,					
519-207-0501	DN 300		2	120	4 877 667	4 913 099
519-207-0600	1000 - , 21345-2005 , +200° , PN 16					
519-207-0601	DN 300		2	230	5 075 546	5 112 689
519-207-0602	DN 400		2	450	12 519 669	12 610 982
519-207-0700	1001- 1500 - , 21345-2005 , +200° , PN 16					
519-207-0701	DN 300		2	230	5 075 546	5 112 689
519-207-0702	DN 400		2	450	12 519 669	12 610 982
519-207-0800	1501- 2000 - , 21345-2005 , +200° , PN 16					
519-207-0801	DN 300		2	230	5 075 546	5 112 689
519-207-0802	DN 400		2	450	12 519 669	12 610 982
519-207-0900	2001- 2500 - , 21345-2005 , +200° , PN 16					
519-207-0901	DN 300		2	230	5 075 546	5 112 689
519-207-0902	DN 350		2	450	2 758 902	2 793 025
519-207-0903	DN 400		2	450	12 519 669	12 610 982

519-207-1000	2001- 2500 - , 21345-2005 , +200° , PN 16					
519-207-1001	DN 300		2	230	5 075 546	5 112 689
519-207-1100	, , , 3000 - , , +160° 21345-2005 ,					
519-207-1101	DN 300, PN 25		2	586	9 373 510	9 442 524
519-207-1102	DN 400, PN 25		2	1030	16 683 534	16 806 336
519-207-1103	DN 300, PN 12		2	586	9 097 819	9 164 848
519-207-1104	DN 400, PN 12		2	1030	16 192 842	16 312 111
519-207-1105	DN 300, PN 6		2	586	8 965 966	9 032 046
519-207-1106	DN 400, PN 6		2	1030	15 958 163	16 075 742
519-207-1107	DN 300, PN 3		2	586	8 837 880	8 903 038
519-207-1108	DN 400, PN 3		2	1030	15 730 189	15 846 128
519-207-1200	, , , 3000 - , , 40 21345-2005 , , PN					
519-207-1201	DN 300		2	450	20 811 327	20 962 340
519-207-1202	DN 350		2	610	27 345 188	27 543 661
519-207-1203	DN 400		2	1000	29 701 453	29 917 906
519-207-1204	DN 450		2	1050	35 329 874	35 586 982
519-207-1205	DN 500		2	1450	41 669 768	41 973 564
519-207-1206	DN 550		2	1850	50 564 072	50 932 949
519-207-1207	DN 600		2	2300	56 705 689	57 119 957
519-207-1208	DN 700		2	2840	71 894 678	72 419 711

[illegible]

8.04-09-2023

519-207-1319	DN 550, PN 80		2	2250	53 637 846	54 029 895
519-207-1320	DN 600, PN 80		2	2950	62 141 397	62 596 494
519-207-1321	DN 700, PN 80		2	3850	81 073 277	81 667 025
519-207-1322	DN 750, PN 80		2	4890	91 821 338	92 495 179
519-207-1323	DN 800, PN 80		2	6000	96 557 256	97 268 085
519-207-1324	DN 900, PN 80		2	7500	114 726 239	115 571 789
519-207-1325	DN 1000, PN 80		2	9300	127 767 844	128 711 978
519-207-1326	DN 1200, PN 80		2	16800	220 246 356	221 875 857
519-207-1328	DN 300, PN 63		2	590	21 112 940	21 266 489
519-207-1329	DN 350, PN 63		2	830	28 277 620	28 483 379
519-207-1330	DN 400, PN 63		2	1080	32 050 244	32 283 817
519-207-1331	DN 450, PN 63		2	1490	39 721 336	40 011 208
519-207-1332	DN 500, PN 63		2	1830	46 749 407	47 090 766
519-207-1333	DN 550, PN 63		2	2250	52 860 487	53 246 938
519-207-1334	DN 600, PN 63		2	2950	61 240 797	61 689 409
519-207-1335	DN 700, PN 63		2	3850	79 898 302	80 483 590
519-207-1336	DN 750, PN 63		2	4890	90 490 593	91 154 853
519-207-1337	DN 800, PN 63		2	6000	95 157 876	95 858 629
519-207-1338	DN 900, PN 63		2	7500	113 063 540	113 897 119
519-207-1339	DN 1000, PN 63		2	9300	125 916 136	126 846 938
519-207-1340	DN 1200, PN 63		2	16800	217 054 380	218 660 899
519-207-1400	21345-2005 , -2000 , , PN 100					
519-207-1401	DN 100		2	175	2 744 383	2 764 598
519-207-1402	DN 150		2	295	3 846 249	3 874 710

519-207-1403	DN 200		2	440	7 237 873	7 291 131
519-207-1404	DN 250		2	900	7 302 066	7 356 983
519-207-1500	2501- 3000 - , PN 100 21345-2005					
519-207-1501	DN 100		2	126	2 677 013	2 696 616
519-207-1502	DN 150		2	245	3 719 716	3 747 136
519-207-1503	DN 200		2	375	6 662 696	6 711 643
519-207-1504	DN 300		2	900	9 964 359	10 038 445
519-207-1505	DN 400		2	1800	13 467 342	13 568 992
519-207-1506	DN 500		2	2530	16 738 188	16 865 288
519-207-1507	DN 600		2	4300	25 591 879	25 787 333
519-207-1508	DN 800		2	11500	44 581 088	44 932 004
519-207-1600	3000 - , PN 40 21345-2005					
519-207-1601	DN 50		2	35	6 477 437	6 524 165
519-207-1602	DN 80		2	49	9 505 508	9 574 075
519-207-1603	DN 100		2	74	10 192 305	10 265 883
519-207-1604	DN 150		2	110	12 949 748	13 043 273
519-207-1605	DN 200		2	141	16 094 865	16 211 115
519-207-1606	DN 250		2	299	20 671 021	20 820 630
519-207-1607	DN 300		2	484	24 802 592	24 982 430
519-207-1608	DN 350		2	644	31 691 234	31 921 087
519-207-1609	DN 400		2	1034	34 026 749	34 274 433
519-207-1610	DN 450		2	1079	39 794 454	40 083 783

519-207-1611	DN 500		2	1484	46 434 926	46 773 120
519-207-1612	DN 550		2	1884	54 555 778	54 953 483
519-207-1613	DN 600		2	2334	61 815 693	62 266 841
519-207-1614	DN 700		2	2891	78 195 421	78 765 953
519-207-1615	DN 750		2	3401	94 488 158	95 177 325
519-207-1616	DN 800		2	4534	95 098 044	95 794 551
519-207-1617	DN 900		2	6251	114 045 068	114 882 462
519-207-1618	DN 1000		2	8451	127 049 985	127 986 741
519-207-1619	DN 1200		2	15560	228 026 652	229 708 943
519-207-1700	3000 - 21345-2005 +160°					
519-207-1701	DN 50, PN 100		2	39	6 808 335	6 857 456
519-207-1702	DN 80, PN 100		2	61	10 147 012	10 220 229
519-207-1703	DN 100, PN 100		2	98	10 795 578	10 873 561
519-207-1704	DN 150, PN 100		2	166	14 086 443	14 188 297
519-207-1705	DN 200, PN 100		2	276	17 044 817	17 168 258
519-207-1706	DN 250, PN 100		2	399	22 291 936	22 453 476
519-207-1707	DN 300, PN 100		2	624	26 283 823	26 474 691
519-207-1708	DN 350, PN 100		2	864	33 753 103	33 998 374
519-207-1709	DN 400, PN 100		2	1114	37 961 839	38 238 064
519-207-1710	DN 450, PN 100		2	1519	45 816 981	46 150 817
519-207-1711	DN 500, PN 100		2	1864	53 507 504	53 897 610
519-207-1712	DN 550, PN 100		2	2284	59 788 193	60 224 613
519-207-1713	DN 600, PN 100		2	2984	69 664 558	70 173 910
519-207-1714	DN 700, PN 100		2	3901	87 951 413	88 594 817

519-207-1715	DN 750, PN 100		2	4941	106 880 492	107 662 892
519-207-1716	DN 800, PN 100		2	6034	111 217 488	112 033 960
519-207-1717	DN 900, PN 100		2	7551	128 810 540	129 757 630
519-207-1718	DN 1000, PN 100		2	9351	150 136 641	151 241 964
519-207-1719	DN 1200, PN 100		2	16860	264 964 104	266 915 729
519-207-1720	DN 50, PN 80		2	39	6 708 213	6 756 613
519-207-1721	DN 80, PN 80		2	61	9 997 791	10 069 934
519-207-1722	DN 100, PN 80		2	98	10 636 820	10 713 660
519-207-1723	DN 150, PN 80		2	166	13 879 289	13 979 652
519-207-1724	DN 200, PN 80		2	276	16 794 158	16 915 794
519-207-1725	DN 250, PN 80		2	399	21 964 113	22 123 294
519-207-1726	DN 300, PN 80		2	624	25 897 296	26 085 381
519-207-1727	DN 350, PN 80		2	864	33 256 733	33 498 430
519-207-1728	DN 400, PN 80		2	1114	37 403 577	37 675 782
519-207-1729	DN 450, PN 80		2	1519	45 143 203	45 472 187
519-207-1730	DN 500, PN 80		2	1864	52 720 629	53 105 070
519-207-1731	DN 550, PN 80		2	2284	58 908 954	59 339 044
519-207-1732	DN 600, PN 80		2	2984	68 640 079	69 142 055
519-207-1733	DN 700, PN 80		2	3901	86 658 011	87 292 102
519-207-1734	DN 750, PN 80		2	4941	105 308 721	106 079 804
519-207-1735	DN 800, PN 80		2	6034	109 581 937	110 386 632
519-207-1736	DN 900, PN 80		2	7551	126 916 268	127 849 719
519-207-1737	DN 1000, PN 80		2	9351	147 928 749	149 018 175
519-207-1738	DN 1200, PN 80		2	16860	261 067 573	262 991 143
519-207-1740	DN 50, PN 63		2	39	6 610 992	6 658 693
519-207-1741	DN 80, PN 63		2	61	9 852 896	9 923 995
519-207-1742	DN 100, PN 63		2	98	10 482 663	10 558 393

8.04-09-2023

519-207-1743	DN 150, PN 63		2	166	13 678 140	13 777 055
519-207-1744	DN 200, PN 63		2	276	16 550 764	16 670 648
519-207-1745	DN 250, PN 63		2	399	21 645 793	21 802 681
519-207-1746	DN 300, PN 63		2	624	25 521 973	25 707 356
519-207-1747	DN 350, PN 63		2	864	32 774 752	33 012 979
519-207-1748	DN 400, PN 63		2	1114	36 861 496	37 129 799
519-207-1749	DN 450, PN 63		2	1519	44 488 954	44 813 228
519-207-1750	DN 500, PN 63		2	1864	51 956 563	52 335 501
519-207-1751	DN 550, PN 63		2	2284	58 055 202	58 479 144
519-207-1752	DN 600, PN 63		2	2984	67 645 296	68 140 108
519-207-1753	DN 700, PN 63		2	3901	85 402 097	86 027 146
519-207-1754	DN 750, PN 63		2	4941	103 782 507	104 542 602
519-207-1755	DN 800, PN 63		2	6034	107 993 793	108 787 054
519-207-1756	DN 900, PN 63		2	7551	125 076 902	125 997 109
519-207-1757	DN 1000, PN 63		2	9351	145 784 854	146 858 844
519-207-1758	DN 1200, PN 63		2	16860	257 283 986	259 180 314
519-207-1800	3000 - , PN 40 21345-2005					
519-207-1801	DN 50		2	44	11 870 219	11 955 799
519-207-1802	DN 80		2	58	15 685 796	15 798 884
519-207-1803	DN 100		2	70	16 299 021	16 416 556
519-207-1804	DN 150		2	97	20 022 146	20 166 558
519-207-1805	DN 200		2	134	23 647 869	23 818 482
519-207-1806	DN 250		2	313	28 122 658	28 325 956
519-207-1807	DN 300		2	510	39 746 692	40 034 196



519-207-1808	DN 350		2	689	47 499 292	47 843 080
519-207-1809	DN 400		2	1116	50 138 702	50 502 605
519-207-1810	DN 450		2	1185	56 108 334	56 515 398
519-207-1811	DN 500		2	1640	62 323 721	62 776 720
519-207-1812	DN 550		2	2070	72 074 354	72 598 678
519-207-1813	DN 600		2	2660	78 395 686	78 967 058
519-207-1814	DN 700		2	3440	95 258 718	95 953 534
519-207-1815	DN 750		2	4000	110 691 476	111 498 866
519-207-1816	DN 800		2	5200	112 477 556	113 300 929
519-207-1817	DN 900		2	6980	134 382 696	135 368 419
519-207-1818	DN 1000		2	9250	140 192 505	141 225 967
519-207-1819	DN 1200		2	16850	256 030 943	257 918 223
519-207-1900	3000 - , 21345-2005 , +160°					
519-207-1901	DN 50, PN 100		2	48	12 439 170	12 528 857
519-207-1902	DN 80, PN 100		2	70	16 457 128	16 575 801
519-207-1903	DN 100, PN 100		2	94	18 258 102	18 389 805
519-207-1904	DN 150, PN 100		2	153	21 977 640	22 136 277
519-207-1905	DN 200, PN 100		2	269	29 391 958	29 604 280
519-207-1906	DN 250, PN 100		2	413	37 534 507	37 805 831
519-207-1907	DN 300, PN 100		2	650	42 799 704	43 109 554
519-207-1908	DN 350, PN 100		2	909	50 337 097	50 701 890
519-207-1909	DN 400, PN 100		2	1196	54 562 073	54 958 033
519-207-1910	DN 450, PN 100		2	1625	63 289 813	63 749 730
519-207-1911	DN 500, PN 100		2	2020	72 310 864	72 836 760

519-207-1912	DN 550, PN 100		2	2470	79 167 017	79 743 448
519-207-1913	DN 600, PN 100		2	3310	87 491 883	88 130 440
519-207-1914	DN 700, PN 100		2	4450	109 636 904	110 437 873
519-207-1915	DN 750, PN 100		2	5540	120 404 462	121 285 793
519-207-1916	DN 800, PN 100		2	6700	124 949 005	125 866 077
519-207-1917	DN 900, PN 100		2	8280	152 221 081	153 338 624
519-207-1918	DN 1000, PN 100		2	10150	167 043 833	168 272 967
519-207-1919	DN 1200, PN 100		2	18150	275 871 494	277 905 009
519-207-1920	DN 50, PN 80		2	48	12 256 240	12 344 610
519-207-1921	DN 80, PN 80		2	70	16 215 111	16 332 042
519-207-1922	DN 100, PN 80		2	94	17 989 600	18 119 370
519-207-1923	DN 150, PN 80		2	153	21 654 439	21 810 749
519-207-1924	DN 200, PN 80		2	269	28 959 723	29 168 933
519-207-1925	DN 250, PN 80		2	416	36 982 529	37 249 886
519-207-1926	DN 300, PN 80		2	650	42 170 297	42 475 615
519-207-1927	DN 350, PN 80		2	909	49 596 846	49 956 309
519-207-1928	DN 400, PN 80		2	1196	53 759 689	54 149 872
519-207-1929	DN 450, PN 80		2	1625	62 359 081	62 812 296
519-207-1930	DN 500, PN 80		2	2020	71 247 469	71 765 708
519-207-1931	DN 550, PN 80		2	2470	78 002 796	78 570 845
519-207-1932	DN 600, PN 80		2	3310	86 205 238	86 834 531
519-207-1933	DN 700, PN 80		2	4450	108 024 597	108 813 957
519-207-1934	DN 750, PN 80		2	5540	118 633 808	119 502 391
519-207-1935	DN 800, PN 80		2	6700	123 111 521	124 015 362
519-207-1936	DN 900, PN 80		2	8280	149 982 536	151 083 961
519-207-1937	DN 1000, PN 80		2	10150	164 587 306	165 798 753
519-207-1938	DN 1200, PN 80		2	18150	271 814 560	273 818 866

519-207-1940	DN 50, PN 63		2	48	12 078 613	12 165 704
519-207-1941	DN 80, PN 63		2	70	15 980 110	16 095 349
519-207-1942	DN 100, PN 63		2	94	17 728 881	17 856 774
519-207-1943	DN 150, PN 63		2	153	21 340 607	21 494 658
519-207-1944	DN 200, PN 63		2	269	28 540 017	28 746 205
519-207-1945	DN 250, PN 63		2	416	36 446 550	36 710 048
519-207-1946	DN 300, PN 63		2	650	41 559 133	41 860 051
519-207-1947	DN 350, PN 63		2	909	48 878 051	49 232 339
519-207-1948	DN 400, PN 63		2	1196	52 980 563	53 365 136
519-207-1949	DN 450, PN 63		2	1625	61 455 326	61 902 034
519-207-1950	DN 500, PN 63		2	2020	70 214 896	70 725 701
519-207-1951	DN 550, PN 63		2	2470	76 872 321	77 432 230
519-207-1952	DN 600, PN 63		2	3310	84 955 887	85 576 184
519-207-1953	DN 700, PN 63		2	4450	106 459 023	107 237 111
519-207-1954	DN 750, PN 63		2	5540	116 914 478	117 770 681
519-207-1955	DN 800, PN 63		2	6700	121 327 296	122 218 291
519-207-1956	DN 900, PN 63		2	8280	147 808 876	148 894 651
519-207-1957	DN 1000, PN 63		2	10150	162 201 983	163 396 256
519-207-1958	DN 1200, PN 63		2	18150	267 875 219	269 851 161
519-207-2000	, , +160° , 3000 - , 21345-2005					
519-207-2001	DN 80, PN 12		2	49	9 241 466	9 308 132
519-207-2002	DN 100, PN 12		2	74	9 909 186	9 980 724
519-207-2003	DN 150, PN 12		2	110	12 590 032	12 680 967
519-207-2004	DN 200, PN 12		2	141	15 647 786	15 760 817

8.04-09-2023

519-207-2005	DN 250, PN 12		2	299	20 096 826	20 242 301
519-207-2006	DN 300, PN 12		2	484	24 113 631	24 288 509
519-207-2007	DN 400, PN 12		2	1034	33 081 562	33 322 440
519-207-2008	DN 50, PN 16		2	35	6 341 546	6 387 297
519-207-2009	DN 80, PN 16		2	49	9 306 092	9 373 223
519-207-2010	DN 100, PN 16		2	74	9 978 481	10 050 519
519-207-2011	DN 150, PN 16		2	110	12 678 075	12 769 643
519-207-2012	DN 200, PN 16		2	141	15 757 211	15 871 030
519-207-2013	DN 250, PN 16		2	299	20 237 363	20 383 851
519-207-2014	DN 300, PN 16		2	484	24 282 258	24 458 350
519-207-2015	DN 350, PN 16		2	644	31 026 383	31 251 449
519-207-2016	DN 400, PN 16		2	1034	33 312 901	33 555 445
519-207-2017	DN 450, PN 16		2	1079	38 959 606	39 242 924
519-207-2018	DN 500, PN 16		2	1484	45 460 766	45 791 946
519-207-2019	DN 550, PN 16		2	1884	53 411 251	53 800 716
519-207-2020	DN 600, PN 16		2	2334	60 518 861	60 960 671
519-207-2021	DN 700, PN 16		2	2891	76 554 958	77 113 678
519-207-2022	DN 750, PN 16		2	3401	92 505 889	93 180 784
519-207-2023	DN 800, PN 16		2	4534	93 102 980	93 785 123
519-207-2024	DN 900, PN 16		2	6251	111 652 513	112 472 682
519-207-2025	DN 1000, PN 16		2	8451	124 384 600	125 302 165
519-207-2026	DN 1200, PN 16		2	15560	223 242 876	224 890 724
519-207-2028	DN 50, PN 25		2	35	6 386 205	6 432 277
519-207-2029	DN 80, PN 25		2	49	9 371 628	9 439 231
519-207-2030	DN 100, PN 25		2	74	10 048 752	10 121 295
519-207-2031	DN 150, PN 25		2	110	12 767 357	12 859 568
519-207-2032	DN 200, PN 25		2	141	15 868 178	15 982 796



8.04-09-2023

519-207-2109	DN 600, PN 16		2	2300	55 516 059	55 921 761
519-207-2110	DN 700, PN 16		2	2800	70 386 398	70 900 468
519-207-2111	DN 750, PN 16		2	3250	87 326 587	87 963 797
519-207-2112	DN 800, PN 16		2	4400	86 477 561	87 111 652
519-207-2113	DN 900, PN 16		2	6050	105 245 951	106 019 469
519-207-2114	DN 1000, PN 16		2	8250	112 647 105	113 479 638
519-207-2115	DN 300, PN 25		2	450	20 518 210	20 667 112
519-207-2116	DN 350, PN 25		2	610	26 960 044	27 155 744
519-207-2117	DN 400, PN 25		2	1000	29 283 122	29 496 564
519-207-2118	DN 450, PN 25		2	1050	34 832 271	35 085 796
519-207-2119	DN 500, PN 25		2	1400	41 082 870	41 382 310
519-207-2120	DN 550, PN 25		2	1800	49 851 903	50 215 521
519-207-2121	DN 600, PN 25		2	2300	55 907 017	56 315 534
519-207-2122	DN 700, PN 25		2	2800	70 882 077	71 399 716
519-207-2123	DN 750, PN 25		2	3250	87 941 563	88 583 201
519-207-2124	DN 800, PN 25		2	4400	87 086 558	87 725 034
519-207-2125	DN 900, PN 25		2	6050	105 987 120	106 765 974
519-207-2126	DN 1000, PN 25		2	8250	113 440 395	114 278 639
519-207-2200	( +160° 21345-2005					
519-207-2201	DN 80, PN 12		2	70	15 250 079	15 360 062
519-207-2202	DN 100, PN 12		2	94	15 846 271	15 960 608
519-207-2203	DN 150, PN 12		2	153	19 465 976	19 606 529
519-207-2204	DN 200, PN 12		2	269	22 990 984	23 157 219

519-207-2205	DN 250, PN 12		2	416	27 341 473	27 539 415
519-207-2206	DN 300, PN 12		2	650	34 951 732	35 205 076
519-207-2207	DN 400, PN 12		2	1196	48 745 961	49 100 045
519-207-2300	( PN 12 +160° 21345-2005					
519-207-2301	DN 300		2	586	10 404 178	10 480 613
519-207-2302	DN 400		2	1030	16 312 788	16 432 921

**519-208.**

519-208-0100	( PN 16 21345-2005					
519-208-0101	DN 300		2	458	5 343 776	5 383 443
519-208-0102	DN 400		2	770	10 629 629	10 708 167
519-208-0103	DN 500		2	1800	13 967 957	14 139 635
519-208-0104	DN 600		2	2500	21 349 153	21 610 985
519-208-0105	DN 700		2	4000	29 686 574	30 051 841
519-208-0200	( PN 25 21345-2005					
519-208-0201	DN 400		2	770	10 790 684	10 870 381

519-208-0300	, ( ) , PN 40 21345-2005					
519-208-0301	DN 300		2	450	16 745 992	16 867 734
519-208-0302	DN 350		2	610	23 293 175	23 462 474
519-208-0303	DN 400		2	1000	24 708 498	24 889 002
519-208-0304	DN 450		2	1050	29 815 063	30 032 465
519-208-0305	DN 500		2	1450	35 343 996	35 602 246
519-208-0306	DN 550		2	1850	43 737 358	44 057 082
519-208-0307	DN 600		2	2300	49 672 718	50 036 348
519-208-0308	DN 700		2	2840	64 978 170	65 453 404
519-208-0309	DN 750		2	3350	82 497 970	83 100 674
519-208-0310	DN 800		2	4500	81 151 127	81 747 128
519-208-0311	DN 900		2	6200	100 087 723	100 824 492
519-208-0312	DN 1000		2	8400	108 151 367	108 951 920
519-208-0313	DN 1200		2	15500	200 037 531	201 518 145
519-208-0400	, ( ) , PN 100 21345-2005					
519-208-0401	DN 300		2	590	17 495 813	17 623 318
519-208-0402	DN 350		2	830	24 776 286	24 956 835
519-208-0403	DN 400		2	1080	27 830 766	28 033 959
519-208-0404	DN 450		2	1490	35 226 830	35 484 342
519-208-0405	DN 500		2	1830	41 822 029	42 127 911
519-208-0406	DN 550		2	2250	47 530 962	47 879 041
519-208-0407	DN 600		2	2950	55 991 111	56 401 925



519-208-0408	DN 700		2	3850	75 383 438	75 936 219
519-208-0409	DN 750		2	4890	86 386 991	87 021 705
519-208-0410	DN 800		2	6000	90 809 081	91 478 523
519-208-0411	DN 900		2	7500	109 263 242	110 069 458
519-208-0412	DN 1000		2	9300	122 853 068	123 761 816
519-208-0413	DN 1200		2	16800	216 892 838	218 498 193
519-208-0500	, , ( , ) , , PN 16 21345-2005					
519-208-0501	DN 300		2	495	7 895 929	7 954 068
519-208-0502	DN 400		2	960	15 499 755	15 613 852
519-208-0600	, , ( , ) , , PN 25 21345-2005					
519-208-0601	DN 300		2	495	8 015 563	8 074 564
519-208-0602	DN 400		2	960	15 734 600	15 850 388
519-208-0700	, , ( , ) , , PN 40, 21345-2005					
519-208-0701	DN 300		2	520	16 467 189	16 587 107
519-208-0702	DN 350		2	710	20 202 254	20 349 558
519-208-0703	DN 400		2	1110	22 981 465	23 149 821
519-208-0704	DN 450		2	1210	26 933 905	27 130 979
519-208-0705	DN 500		2	1710	31 445 300	31 676 157
519-208-0706	DN 550		2	2100	40 480 273	40 777 197
519-208-0708	DN 600		2	2580	44 974 112	45 304 640

8.04-09-2023

519-208-0709	DN 700		2	3190	61 790 441	62 243 635
519-208-0710	DN 750		2	3800	79 408 752	79 990 385
519-208-0711	DN 800		2	4950	79 900 620	80 488 788
519-208-0712	DN 900		2	6900	110 301 681	111 113 813
519-208-0713	DN 1000		2	9200	119 543 858	120 428 520
519-208-0714	DN 1200		2	16600	202 072 502	203 570 630
519-208-0800	, , ( , ) , , PN 100 21345-2005					
519-208-0801	DN 300		2	690	17 204 526	17 330 194
519-208-0802	DN 350		2	980	21 972 888	22 133 644
519-208-0803	DN 400		2	1310	25 075 154	25 259 104
519-208-0804	DN 450		2	1770	31 948 648	32 183 285
519-208-0805	DN 500		2	2210	40 904 217	41 204 480
519-208-0806	DN 550		2	2720	43 116 735	43 434 255
519-208-0807	DN 600		2	3400	57 594 729	58 018 261
519-208-0808	DN 700		2	4580	70 799 912	71 321 592
519-208-0809	DN 750		2	5750	83 159 450	83 773 164
519-208-0810	DN 800		2	7000	89 008 912	89 667 995
519-208-0811	DN 900		2	8800	124 507 751	125 427 111
519-208-0812	DN 1000		2	10600	135 062 836	136 062 878
519-208-0813	DN 1200		2	18900	235 018 163	236 759 487
519-208-0900	, , , ( , ) , PN 40 21345-2005					
519-208-0901	DN 50		2	35	5 152 178	5 189 364

519-208-0902	DN 80		2	49	7 433 012	7 486 657
519-208-0903	DN 100		2	74	8 218 524	8 277 890
519-208-0904	DN 150		2	110	10 201 174	10 274 909
519-208-0905	DN 200		2	141	13 218 511	13 314 051
519-208-0906	DN 250		2	299	16 940 125	17 062 872
519-208-0907	DN 300		2	484	20 818 712	20 969 866
519-208-0908	DN 350		2	644	27 727 917	27 929 234
519-208-0909	DN 400		2	1034	29 122 065	29 334 435
519-208-0910	DN 450		2	1079	34 370 757	34 621 035
519-208-0911	DN 500		2	1484	40 206 402	40 499 750
519-208-0912	DN 550		2	1884	47 810 527	48 159 666
519-208-0913	DN 600		2	2334	54 887 008	55 288 269
519-208-0914	DN 700		2	2891	71 407 499	71 929 158
519-208-0915	DN 750		2	3401	87 896 222	88 537 927
519-208-0916	DN 800		2	4534	88 056 629	88 702 438
519-208-0917	DN 900		2	6251	106 765 117	107 550 096
519-208-0918	DN 1000		2	8451	120 385 054	121 273 822
519-208-0919	DN 1200		2	15560	221 533 074	223 168 612
519-208-1000	PN 100 21345-2005					
519-208-1001	DN 50		2	39	5 675 965	5 716 934
519-208-1002	DN 80		2	61	7 915 732	7 972 884
519-208-1003	DN 100		2	98	8 657 981	8 720 574
519-208-1004	DN 150		2	166	11 095 438	11 175 757
519-208-1005	DN 200		2	276	13 897 534	13 998 315

8.04-09-2023

519-208-1006	DN 250		2	399	18 211 082	18 343 240
519-208-1007	DN 300		2	624	22 129 125	22 290 079
519-208-1008	DN 350		2	864	29 502 178	29 716 842
519-208-1009	DN 400		2	1114	32 886 757	33 126 441
519-208-1010	DN 450		2	1519	40 236 967	40 530 627
519-208-1011	DN 500		2	1864	47 294 063	47 639 432
519-208-1012	DN 550		2	2284	52 989 922	53 377 395
519-208-1013	DN 600		2	2984	62 721 393	63 180 754
519-208-1014	DN 700		2	3901	81 167 201	81 761 758
519-208-1015	DN 750		2	4941	100 355 039	101 090 456
519-208-1016	DN 800		2	6034	104 297 938	105 064 588
519-208-1017	DN 900		2	7551	121 887 701	122 784 946
519-208-1018	DN 1000		2	9351	143 732 471	144 791 683
519-208-1019	DN 1200		2	16860	259 168 846	261 078 745
519-208-1100	, , ( , ) , PN 40 , , / , 21345-2005					
519-208-1101	DN 50		2	41	5 177 853	5 215 240
519-208-1102	DN 80		2	57	7 024 629	7 075 355
519-208-1103	DN 100		2	87	7 882 155	7 939 133
519-208-1104	DN 150		2	140	10 015 222	10 087 696
519-208-1105	DN 200		2	186	12 841 371	12 934 313
519-208-1106	DN 250		2	344	16 853 097	16 975 335
519-208-1107	DN 300		2	554	20 539 909	20 689 238
519-208-1108	DN 350		2	744	24 636 996	24 816 318
519-208-1109	DN 400		2	1144	27 395 032	27 595 254

519-208-1110	DN 450		2	1239	31 489 600	31 719 550
519-208-1111	DN 500		2	1744	36 307 705	36 573 660
519-208-1112	DN 550		2	2134	44 553 442	44 879 781
519-208-1113	DN 600		2	2614	50 199 951	50 568 194
519-208-1114	DN 700		2	3241	68 219 771	68 719 389
519-208-1115	DN 750		2	3851	84 807 004	85 427 638
519-208-1116	DN 800		2	4984	86 807 008	87 444 991
519-208-1117	DN 900		2	6951	116 979 076	117 839 417
519-208-1118	DN 1000		2	9251	131 633 172	132 605 010
519-208-1119	DN 1200		2	16660	223 568 045	225 221 097
519-208-1200	21345-2005					
519-208-1201	DN 50		2	46	5 468 384	5 507 876
519-208-1202	DN 80		2	70	7 489 064	7 543 168
519-208-1203	DN 100		2	114	8 306 551	8 366 655
519-208-1204	DN 150		2	208	10 901 159	10 980 189
519-208-1205	DN 200		2	351	13 503 507	13 601 646
519-208-1206	DN 250		2	489	18 120 157	18 251 895
519-208-1207	DN 300		2	724	21 837 838	21 996 955
519-208-1208	DN 350		2	1014	26 698 780	26 893 651
519-208-1209	DN 400		2	1344	30 131 146	30 351 588
519-208-1210	DN 450		2	1799	36 958 785	37 229 571
519-208-1211	DN 500		2	2244	46 376 250	46 716 000
519-208-1212	DN 550		2	2754	48 575 696	48 932 609
519-208-1213	DN 600		2	3434	64 325 013	64 797 091

8.04-09-2023

519-208-1214	DN 700		2	4631	76 583 675	77 147 131
519-208-1215	DN 750		2	5801	97 127 498	97 841 915
519-208-1216	DN 800		2	7034	102 497 767	103 254 059
519-208-1217	DN 900		2	8851	137 132 210	138 142 599
519-208-1218	DN 1000		2	10651	155 942 238	157 092 745
519-208-1219	DN 1200		2	18960	277 294 171	279 340 039
519-208-1300	<p> , ( )  , PN 40 21345-2005 </p>					
519-208-1301	DN 50		2	44	10 932 213	11 011 039
519-208-1302	DN 80		2	58	14 073 541	14 175 022
519-208-1303	DN 100		2	70	14 449 866	14 554 087
519-208-1304	DN 150		2	97	17 417 907	17 543 569
519-208-1305	DN 200		2	134	20 925 656	21 076 670
519-208-1306	DN 250		2	313	24 543 837	24 721 367
519-208-1307	DN 300		2	510	36 067 794	36 328 809
519-208-1308	DN 350		2	689	43 858 588	44 176 163
519-208-1309	DN 400		2	1116	45 562 834	45 893 791
519-208-1310	DN 450		2	1185	51 017 573	51 387 984
519-208-1311	DN 500		2	1640	56 419 457	56 829 946
519-208-1312	DN 550		2	2070	65 686 625	66 164 957
519-208-1313	DN 600		2	2660	71 805 368	72 329 290
519-208-1314	DN 700		2	3440	88 819 026	89 467 477
519-208-1315	DN 750		2	4000	104 430 221	105 192 529
519-208-1316	DN 800		2	5200	105 790 827	106 566 055
519-208-1317	DN 900		2	6980	127 517 798	128 454 094

519-208-1318	DN 1000		2	9250	133 795 789	134 783 195
519-208-1319	DN 1200		2	16850	250 108 881	251 953 522
519-208-1400	<p> , PN 100 21345-2005 </p>					
519-208-1401	DN 50		2	48	11 421 714	11 504 076
519-208-1402	DN 80		2	70	14 354 626	14 458 161
519-208-1403	DN 100		2	94	16 272 801	16 390 210
519-208-1404	DN 150		2	153	19 147 679	19 285 941
519-208-1405	DN 200		2	269	26 496 657	26 688 133
519-208-1406	DN 250		2	413	33 764 726	34 008 907
519-208-1407	DN 300		2	650	38 982 064	39 264 427
519-208-1408	DN 350		2	909	46 424 621	46 761 245
519-208-1409	DN 400		2	1196	49 825 771	50 187 630
519-208-1410	DN 450		2	1625	58 066 388	58 488 695
519-208-1411	DN 500		2	2020	66 481 164	66 965 086
519-208-1412	DN 550		2	2470	72 764 232	73 294 564
519-208-1413	DN 600		2	3310	80 912 541	81 503 727
519-208-1414	DN 700		2	4450	103 295 253	104 050 561
519-208-1415	DN 750		2	5540	114 155 008	114 991 344
519-208-1416	DN 800		2	6700	118 309 689	119 178 958
519-208-1417	DN 900		2	8280	145 776 008	146 847 147
519-208-1418	DN 1000		2	10150	160 984 708	162 170 216
519-208-1419	DN 1200		2	18150	270 298 836	272 292 228

8.04-09-2023

519-208-1500	40 21345-2005 / ( ) , PN					
519-208-1501	DN 50		2	50	10 733 527	10 810 938
519-208-1502	DN 80		2	66	13 665 159	13 763 720
519-208-1503	DN 100		2	83	14 113 497	14 215 331
519-208-1504	DN 150		2	127	17 231 955	17 356 356
519-208-1505	DN 200		2	179	20 548 517	20 696 932
519-208-1506	DN 250		2	358	24 456 809	24 633 830
519-208-1507	DN 300		2	580	35 788 991	36 048 181
519-208-1508	DN 350		2	789	40 767 666	41 063 247
519-208-1509	DN 400		2	1226	43 835 801	44 154 610
519-208-1510	DN 450		2	1345	48 136 415	48 486 498
519-208-1511	DN 500		2	1900	52 520 762	52 903 856
519-208-1512	DN 550		2	2320	62 429 540	62 885 071
519-208-1513	DN 600		2	2940	67 118 311	67 609 215
519-208-1514	DN 700		2	3790	85 631 298	86 257 708
519-208-1515	DN 750		2	4450	101 341 003	102 082 240
519-208-1516	DN 800		2	5650	104 541 204	105 308 607
519-208-1517	DN 900		2	7680	137 731 757	138 743 415
519-208-1518	DN 1000		2	10050	145 043 908	146 114 382
519-208-1519	DN 1200		2	17950	252 143 852	254 006 008
519-208-1600	100 21345-2005 / ( ) , PN					
519-208-1601	DN 50		2	55	11 214 133	11 295 018



519-208-1602	DN 80		2	79	13 927 958	14 028 445
519-208-1603	DN 100		2	110	15 921 371	16 036 291
519-208-1604	DN 150		2	195	18 953 402	19 090 374
519-208-1605	DN 200		2	344	26 102 631	26 291 466
519-208-1606	DN 250		2	503	33 673 802	33 917 562
519-208-1607	DN 300		2	750	38 690 779	38 971 304
519-208-1608	DN 350		2	1059	43 621 224	43 938 053
519-208-1609	DN 400		2	1426	47 070 159	47 412 776
519-208-1610	DN 450		2	1905	54 788 205	55 187 639
519-208-1611	DN 500		2	2400	65 563 351	66 041 654
519-208-1612	DN 550		2	2940	68 350 005	68 849 778
519-208-1613	DN 600		2	3760	82 516 160	83 120 063
519-208-1614	DN 700		2	5180	98 711 727	99 435 934
519-208-1615	DN 750		2	6400	110 927 467	111 742 803
519-208-1616	DN 800		2	7700	116 509 520	117 368 430
519-208-1617	DN 900		2	9580	161 020 516	162 204 799
519-208-1618	DN 1000		2	11450	173 194 475	174 471 277
519-208-1619	DN 1200		2	20250	288 424 162	290 553 522
519-208-1700	3000 - , PN 16 21345-2005					
519-208-1701	DN 300		2	586	9 422 047	9 491 411
519-208-1702	DN 400		2	1030	16 769 924	16 893 348
519-208-1703	DN 500		2	2200	16 424 468	16 626 527
519-208-1704	DN 600		2	3000	24 860 882	25 165 983
519-208-1705	DN 700		2	4500	33 238 542	33 647 561

8.04-09-2023

519-208-1800	3000 - , PN 25 21345-2005					
519-208-1801	DN 300		2	586	9 564 806	9 635 198
519-208-1802	DN 400		2	1030	17 024 014	17 149 268
519-208-1900	3000 - , PN 40 21345-2005					
519-208-1901	DN 300		2	450	21 236 048	21 390 119
519-208-1902	DN 350		2	610	27 903 253	28 105 744
519-208-1903	DN 400		2	1000	30 307 605	30 528 423
519-208-1904	DN 450		2	1050	36 050 892	36 313 191
519-208-1905	DN 500		2	1450	42 520 171	42 830 091
519-208-1906	DN 550		2	1850	51 595 993	51 972 299
519-208-1907	DN 600		2	2300	57 862 948	58 285 548
519-208-1908	DN 700		2	2840	73 361 916	73 897 514
519-208-1909	DN 750		2	3350	91 018 235	91 682 286
519-208-1910	DN 800		2	4500	90 133 318	90 793 990
519-208-1911	DN 900		2	6200	109 695 124	110 501 066
519-208-1912	DN 1000		2	8400	117 409 155	118 276 365
519-208-1913	DN 1200		2	15500	211 184 714	212 745 588
519-208-2000	3000 - , PN 100 21345-2005					
519-208-2001	DN 300		2	590	22 186 916	22 348 198

519-208-2002	DN 350		2	830	29 716 048	29 932 164
519-208-2003	DN 400		2	1080	33 680 579	33 925 891
519-208-2004	DN 450		2	1490	41 741 885	42 046 305
519-208-2005	DN 500		2	1830	49 127 461	49 485 942
519-208-2006	DN 550		2	2250	55 549 399	55 955 211
519-208-2007	DN 600		2	2950	64 356 001	64 827 042
519-208-2008	DN 700		2	3850	83 962 577	84 577 128
519-208-2009	DN 750		2	4890	95 093 679	95 791 081
519-208-2010	DN 800		2	6000	99 998 377	100 733 982
519-208-2011	DN 900		2	7500	118 814 868	119 689 856
519-208-2012	DN 1000		2	9300	132 321 251	133 298 170
519-208-2013	DN 1200		2	16800	228 095 526	229 781 541
519-208-2100	3000 - , PN 40 21345-2005 /					
519-208-2101	DN 50		2	35	6 609 629	6 657 310
519-208-2102	DN 80		2	49	9 699 498	9 769 462
519-208-2103	DN 100		2	74	10 400 312	10 475 386
519-208-2104	DN 150		2	110	13 214 029	13 309 456
519-208-2105	DN 200		2	141	16 423 332	16 541 947
519-208-2106	DN 250		2	299	21 092 879	21 245 526
519-208-2107	DN 300		2	484	25 308 767	25 492 250
519-208-2108	DN 350		2	644	32 337 995	32 572 504
519-208-2109	DN 400		2	1034	34 721 172	34 973 856
519-208-2110	DN 450		2	1079	40 606 587	40 901 762
519-208-2111	DN 500		2	1484	47 382 577	47 727 594

519-208-2112	DN 550		2	1884	55 669 161	56 074 882
519-208-2113	DN 600		2	2334	63 077 238	63 537 469
519-208-2114	DN 700		2	2891	79 791 246	80 373 268
519-208-2115	DN 750		2	3401	96 416 488	97 119 538
519-208-2116	DN 800		2	4534	97 038 821	97 749 301
519-208-2117	DN 900		2	6251	116 372 518	117 226 670
519-208-2118	DN 1000		2	8451	129 642 842	130 598 267
519-208-2119	DN 1200		2	15560	232 680 257	234 396 055
519-208-2200	3000 - , PN 100 21345-2005					
519-208-2201	DN 50		2	39	6 947 280	6 997 402
519-208-2202	DN 80		2	61	10 354 094	10 428 802
519-208-2203	DN 100		2	98	11 015 896	11 095 466
519-208-2204	DN 150		2	166	14 373 921	14 477 846
519-208-2205	DN 200		2	276	17 392 671	17 518 616
519-208-2206	DN 250		2	399	22 746 873	22 911 689
519-208-2207	DN 300		2	624	26 820 228	27 014 957
519-208-2208	DN 350		2	864	34 441 941	34 692 172
519-208-2209	DN 400		2	1114	38 736 571	39 018 373
519-208-2210	DN 450		2	1519	46 752 022	47 092 591
519-208-2211	DN 500		2	1864	54 599 495	54 997 463
519-208-2212	DN 550		2	2284	61 008 360	61 453 565
519-208-2213	DN 600		2	2984	71 086 284	71 605 872
519-208-2214	DN 700		2	3901	89 746 340	90 402 667
519-208-2215	DN 750		2	4941	109 061 727	109 859 832

519-208-2216	DN 800		2	6034	113 487 233	114 320 046
519-208-2217	DN 900		2	7551	131 439 327	132 405 344
519-208-2218	DN 1000		2	9351	153 200 654	154 328 037
519-208-2219	DN 1200		2	16860	270 371 535	272 362 093
519-208-2300	3000 - , PN 40 21345-2005					
519-208-2301	DN 50		2	44	12 112 469	12 199 793
519-208-2302	DN 80		2	58	16 340 028	16 457 827
519-208-2303	DN 100		2	70	16 631 654	16 751 584
519-208-2304	DN 150		2	97	20 430 762	20 578 116
519-208-2305	DN 200		2	134	24 130 479	24 304 567
519-208-2306	DN 250		2	313	28 696 589	28 904 019
519-208-2307	DN 300		2	510	40 557 849	40 851 193
519-208-2308	DN 350		2	689	48 468 665	48 819 433
519-208-2309	DN 400		2	1116	51 161 941	51 533 212
519-208-2310	DN 450		2	1185	57 253 402	57 668 711
519-208-2311	DN 500		2	1640	63 595 633	64 057 790
519-208-2312	DN 550		2	2070	73 545 260	74 080 174
519-208-2313	DN 600		2	2660	79 995 597	80 578 489
519-208-2314	DN 700		2	3440	97 202 773	97 911 587
519-208-2315	DN 750		2	4000	112 950 486	113 774 140
519-208-2316	DN 800		2	5200	114 773 017	115 612 917
519-208-2317	DN 900		2	6980	137 125 199	138 130 668
519-208-2318	DN 1000		2	9250	143 053 577	144 107 639
519-208-2319	DN 1200		2	16850	261 256 064	263 180 965

519-208-2400	3000 - , PN 100 / 21345-2005					
519-208-2401	DN 50		2	48	12 693 029	12 784 544
519-208-2402	DN 80		2	70	16 792 988	16 914 079
519-208-2403	DN 100		2	94	18 630 716	18 765 102
519-208-2404	DN 150		2	153	22 426 163	22 588 030
519-208-2405	DN 200		2	269	29 991 794	30 208 435
519-208-2406	DN 250		2	413	38 300 518	38 577 357
519-208-2407	DN 300		2	650	43 673 168	43 989 306
519-208-2408	DN 350		2	909	51 364 385	51 736 574
519-208-2409	DN 400		2	1196	55 675 585	56 079 562
519-208-2410	DN 450		2	1625	64 581 442	65 050 658
519-208-2411	DN 500		2	2020	73 786 596	74 323 117
519-208-2412	DN 550		2	2470	80 782 671	81 370 735
519-208-2413	DN 600		2	3310	89 277 431	89 928 844
519-208-2414	DN 700		2	4450	111 874 392	112 691 470
519-208-2415	DN 750		2	5540	122 861 696	123 760 719
519-208-2416	DN 800		2	6700	127 498 985	128 434 416
519-208-2417	DN 900		2	8280	155 327 634	156 467 544
519-208-2418	DN 1000		2	10150	170 452 891	171 706 570
519-208-2419	DN 1200		2	18150	281 501 524	283 575 576

**519-3.**  
**519-301.**

519-301-0100	, +225° - , N 16, 19 16 5761-2005					
519-301-0101	DN 300		2	200	271 808	274 286
519-301-0102	DN 400		2	379	568 728	573 809
519-301-0200	19 21 ( ) , +225° - , N 16 33423-2015					
519-301-0201	DN 300		2	112	246 853	248 922
519-301-0202	DN 400		2	128	423 839	427 224
519-301-0203	DN 500		2	183	635 692	640 745
519-301-0204	DN 600		2	230	837 746	844 376
519-301-0205	DN 800		2	784	2 046 116	2 062 889
519-301-0206	DN 1000		2	1133	3 693 527	3 723 069
519-301-0300	, +50° - , N 25 33423-2015					
519-301-0301	DN 50 33423-2015 16 42 , PN 25,		2	3,8	40 290	40 590
519-301-0302	DN 300 11823-91 16 42 , PN 25,		2	145	798 661	804 788
519-301-0303	DN 400 11823-91 16 42 , PN 25,		2	210	1 268 460	1 278 139
519-301-0400	16 33423-2015 , + 120° - , PN10/					
519-301-0401	DN 300		2	38	242 518	244 363
519-301-0402	DN 350		2	55	424 946	428 149
519-301-0403	DN 400		2	82	631 893	636 656
519-301-0500	PN10/ 16 33423-2015 , + 120° - ,					

8.04-09-2023

519-301-0501	DN 300		2	37,5	735 642	741 036
519-301-0502	DN 350		2	55	1 165 221	1 173 754
519-301-0503	DN 400		2	80	2 330 442	2 347 429
519-301-0504	DN 500		2	112	4 824 432	4 859 459
519-301-0505	DN 600		2	143	5 964 360	6 007 675
519-301-0506	DN 700		2	197	9 051 571	9 117 256
519-301-0507	DN 800		2	215	10 539 211	10 615 653
519-301-0508	DN 900		2	297	16 481 962	16 601 406
519-301-0509	DN 1000		2	342	26 838 571	27 032 699
519-301-0510	DN 1200		2	450	35 590 714	35 848 138
519-301-0600	33423-2015, +100° - , PN 16					
519-301-0601	DN 300		2	140	1 676 914	1 689 353
519-301-0602	DN 350		2	225	3 317 708	3 342 181
519-301-0603	DN 400		2	312	6 796 821	6 846 570
519-301-0700	33423-2015, +100° - , PN 10/16					
519-301-0701	DN 300		2	409	4 503 912	4 537 404
519-301-0702	DN 350		2	570	5 776 653	5 819 728
519-301-0703	DN 400		2	900	8 965 777	9 032 673
519-301-0704	DN 450		2	1198	10 351 654	10 429 304
519-301-0705	DN 500		2	1302	12 096 039	12 186 520
519-301-0706	DN 600		2	1500	14 782 179	14 892 515
519-301-0800	, PN 10/16, 33423-2015, +100° -					



519-301-0801	DN 300		2	279	1 204 473	1 213 872
519-301-0802	DN 350		2	334	2 873 894	2 895 455
519-301-0803	DN 400		2	472	3 448 496	3 474 554
519-301-0804	DN 450		2	703	5 747 788	5 791 001
519-301-0805	DN 500		2	839	6 107 463	6 153 620
519-301-0806	DN 600		2	1134	8 765 551	8 831 614
519-301-0900	33423-2015, +100° - , PN 25					
519-301-0901	DN 300		2	186	1 150 310	1 159 076
519-301-0902	DN 350		2	245	1 633 789	1 646 190
519-301-0903	DN 400		2	304	1 938 738	1 953 488
519-301-0904	DN 450		2	406	2 928 853	2 950 997
519-301-0905	DN 500		2	473	3 832 116	3 860 938
519-301-0906	DN 600		2	693	5 320 187	5 360 296
519-301-0907	DN 700		2	913	7 854 342	7 913 270
519-301-0908	DN 800		2	1149	11 091 041	11 173 887
519-301-0909	DN 900		2	1774	14 189 738	14 296 521
519-301-0910	DN 1000		2	2112	17 797 004	17 930 639
519-301-0911	DN 1200		2	3549	28 067 771	28 279 096
519-301-1000	33423-2015, +100° - , PN 40					
519-301-1001	DN 300		2	588	5 795 763	5 839 022
519-301-1100	PN 10/16 33423-2015, +100° - ,					
519-301-1101	DN 300		2	95	444 761	448 210

8.04-09-2023

519-301-1102	DN 350		2	140	578 061	582 587
519-301-1103	DN 400		2	190	785 826	791 978
519-301-1104	DN 450		2	210	1 145 958	1 154 756
519-301-1105	DN 500		2	240	1 511 673	1 523 182
519-301-1106	DN 600		2	360	2 096 369	2 112 400
519-301-1107	DN 700		2	520	2 888 721	2 910 874
519-301-1108	DN 800		2	650	3 975 493	4 005 808
519-301-1109	DN 900		2	910	5 512 241	5 554 298
519-301-1110	DN 1000		2	1200	7 126 279	7 180 711
519-301-1111	DN 1200		2	2000	11 604 866	11 693 627
519-301-1200	DN 300		2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1201	DN 350		2	127	2 874 652	2 909 434
519-301-1202	DN 400		2	160	3 430 513	3 472 041
519-301-1203	DN 450		2	225	4 607 153	4 662 947
519-301-1204	DN 500		2	274	4 657 870	4 714 383
519-301-1205	DN 600		2	400	5 851 753	5 922 877
519-301-1206	DN 700		2	518	12 476 438	12 627 324
519-301-1207	DN 800		2	814	14 370 219	14 544 498
519-301-1208	DN 900		2	1054	16 956 798	17 162 658
519-301-1209	DN 1000		2	1335	20 723 059	20 974 749
519-301-1210	DN 300		2	255	2 630 195	2 662 333
519-301-1300	DN 350		2	190	785 826	791 978
519-301-1301	DN 400		2	210	1 145 958	1 154 756
519-301-1302	DN 450		2	240	1 511 673	1 523 182
519-301-1303	DN 500		2	360	2 096 369	2 112 400
519-301-1304	DN 600		2	520	2 888 721	2 910 874
519-301-1305	DN 800		2	650	3 975 493	4 005 808
519-301-1306	DN 900		2	910	5 512 241	5 554 298
519-301-1307	DN 1000		2	1200	7 126 279	7 180 711
519-301-1308	DN 1200		2	2000	11 604 866	11 693 627
519-301-1309	DN 300		2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1310	DN 350		2	127	2 874 652	2 909 434
519-301-1311	DN 400		2	160	3 430 513	3 472 041
519-301-1312	DN 450		2	225	4 607 153	4 662 947
519-301-1313	DN 500		2	274	4 657 870	4 714 383
519-301-1314	DN 600		2	400	5 851 753	5 922 877
519-301-1315	DN 700		2	518	12 476 438	12 627 324
519-301-1316	DN 800		2	814	14 370 219	14 544 498
519-301-1317	DN 900		2	1054	16 956 798	17 162 658
519-301-1318	DN 1000		2	1335	20 723 059	20 974 749
519-301-1319	DN 300		2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1320	DN 350		2	127	2 874 652	2 909 434
519-301-1321	DN 400		2	160	3 430 513	3 472 041
519-301-1322	DN 450		2	225	4 607 153	4 662 947
519-301-1323	DN 500		2	274	4 657 870	4 714 383
519-301-1324	DN 600		2	400	5 851 753	5 922 877
519-301-1325	DN 700		2	518	12 476 438	12 627 324
519-301-1326	DN 800		2	814	14 370 219	14 544 498
519-301-1327	DN 900		2	1054	16 956 798	17 162 658
519-301-1328	DN 1000		2	1335	20 723 059	20 974 749
519-301-1329	DN 300		2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1330	DN 350		2	127	2 874 652	2 909 434
519-301-1331	DN 400		2	160	3 430 513	3 472 041
519-301-1332	DN 450		2	225	4 607 153	4 662 947
519-301-1333	DN 500		2	274	4 657 870	4 714 383
519-301-1334	DN 600		2	400	5 851 753	5 922 877
519-301-1335	DN 700		2	518	12 476 438	12 627 324
519-301-1336	DN 800		2	814	14 370 219	14 544 498
519-301-1337	DN 900		2	1054	16 956 798	17 162 658
519-301-1338	DN 1000		2	1335	20 723 059	20 974 749
519-301-1339	DN 300		2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1340	DN 350		2	127	2 874 652	2 909 434
519-301-1341	DN 400		2	160	3 430 513	3 472 041
519-301-1342	DN 450		2	225	4 607 153	4 662 947
519-301-1343	DN 500		2	274	4 657 870	4 714 383
519-301-1344	DN 600		2	400	5 851 753	5 922 877
519-301-1345	DN 700		2	518	12 476 438	12 627 324
519-301-1346	DN 800		2	814	14 370 219	14 544 498
519-301-1347	DN 900		2	1054	16 956 798	17 162 658
519-301-1348	DN 1000		2	1335	20 723 059	20 974 749
519-301-1349	DN 300		2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1350	DN 350		2	127	2 874 652	2 909 434
519-301-1351	DN 400		2	160	3 430 513	3 472 041
519-301-1352	DN 450		2	225	4 607 153	4 662 947
519-301-1353	DN 500		2	274	4 657 870	4 714 383
519-301-1354	DN 600		2	400	5 851 753	5 922 877
519-301-1355	DN 700		2	518	12 476 438	12 627 324
519-301-1356	DN 800		2	814	14 370 219	14 544 498
519-301-1357	DN 900		2	1054	16 956 798	17 162 658
519-301-1358	DN 1000		2	1335	20 723 059	20 974 749
519-301-1359	DN 300		2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1360	DN 350		2	127	2 874 652	2 909 434
519-301-1361	DN 400		2	160	3 430 513	3 472 041
519-301-1362	DN 450		2	225	4 607 153	4 662 947
519-301-1363	DN 500		2	274	4 657 870	4 714 383
519-301-1364	DN 600		2	400	5 851 753	5 922 877
519-301-1365	DN 700		2	518	12 476 438	12 627 324
519-301-1366	DN 800		2	814	14 370 219	14 544 498
519-301-1367	DN 900		2	1054	16 956 798	17 162 658
519-301-1368	DN 1000		2	1335	20 723 059	20 974 749
519-301-1369	DN 300		2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1370	DN 350		2	127	2 874 652	2 909 434
519-301-1371	DN 400		2	160	3 430 513	3 472 041
519-301-1372	DN 450		2	225	4 607 153	4 662 947
519-301-1373	DN 500		2	274	4 657 870	4 714 383
519-301-1374	DN 600		2	400	5 851 753	5 922 877
519-301-1375	DN 700		2	518	12 476 438	12 627 324
519-301-1376	DN 800		2	814	14 370 219	14 544 498
519-301-1377	DN 900		2	1054	16 956 798	17 162 658
519-301-1378	DN 1000		2	1335	20 723 059	20 974 749
519-301-1379	DN 300		2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1380	DN 350		2	127	2 874 652	2 909 434
519-301-1381	DN 400		2	160	3 430 513	3 472 041
519-301-1382	DN 450		2	225	4 607 153	4 662 947
519-301-1383	DN 500		2	274	4 657 870	4 714 383
519-301-1384	DN 600		2	400	5 851 753	5 922 877
519-301-1385	DN 700		2	518	12 476 438	12 627 324
519-301-1386	DN 800		2	814	14 370 219	14 544 498
519-301-1387	DN 900		2	1054	16 956 798	17 162 658
519-301-1388	DN 1000		2	1335	20 723 059	20 974 749
519-301-1389	DN 300		2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1390	DN 350		2	127	2 874 652	2 909 434
519-301-1391	DN 400		2	160	3 430 513	3 472 041
519-301-1392	DN 450		2	225	4 607 153	4 662 947
519-301-1393	DN 500		2	274	4 657 870	4 714 383
519-301-1394	DN 600		2	400	5 851 753	5 922 877
519-301-1395	DN 700		2	518	12 476 438	12 627 324
519-301-1396	DN 800		2	814	14 370 219	14 544 498
519-301-1397	DN 900		2	1054	16 956 798	17 162 658
519-301-1398	DN 1000		2	1335	20 723 059	20 974 749
519-301-1399	DN 300		2	92	2 535 861	2 566 499
519-301-1400	DN 350		2	127	2 874 652	2 909 434

519-301-1400	, +100° - , PN 16 33423-2015					
519-301-1401	DN 300		2	247	2 412 112	2 441 615
519-301-1500	, , +100° - , PN 16 33423-2015					
519-301-1501	DN 300		2	235	2 241 701	2 269 132

**519-302.**

519-302-0100	, +80° - , PN 10 , 33423-2015					
519-302-0101	DN 300		2	229	1 422 036	1 432 871
519-302-0102	DN 350		2	260	1 776 299	1 789 765
519-302-0103	DN 400		2	395	3 517 668	3 544 023
519-302-0104	DN 450		2	560	5 987 520	6 032 088
519-302-0105	DN 500		2	740	7 106 590	7 159 684
519-302-0106	DN 600		2	869	8 249 447	8 311 105

**519-303.**

519-303-0100	, , +130° - , PN 16 33423-2015					
519-303-0101	DN 300		2	16,43	335 188	337 644

8.04-09-2023

519-303-0102	DN 350		2	24,35	574 759	578 961
519-303-0103	DN 400		2	33,6	859 214	865 488
519-303-0200	+ 130° - , PN 16 33423-2015					
519-303-0201	DN 300		2	16,43	726 879	732 156
519-303-0202	DN 350		2	24,35	1 399 000	1 409 136
519-303-0203	DN 400		2	33,6	1 888 643	1 902 329
519-303-0300	+ 425° - , PN 40, 19 53 33423-2015					
519-303-0301	DN 300		2	365	617 363	625 595
519-303-0400	, ( ), 16 33423-2015 , + 200° - , PN					
519-303-0401	DN 300		2	263	1 057 795	1 066 095
519-303-0402	DN 350		2	380	1 356 219	1 366 973
519-303-0403	DN 400		2	560	1 608 622	1 621 662
519-303-0404	DN 500		2	762	3 515 735	3 543 031
519-303-0405	DN 600		2	986	4 189 052	4 221 779
519-303-0406	DN 700		2	1132	7 595 466	7 653 100
519-303-0407	DN 800		2	1950	11 682 628	11 771 818
519-303-0500	, ( ), 25 33423-2015 , + 200° - , PN					
519-303-0501	DN 300		2	305	1 188 487	1 197 838
519-303-0502	DN 350		2	370	1 514 831	1 526 701
519-303-0503	DN 400		2	600	1 777 765	1 792 127

519-303-0504	DN 500		2	802	3 768 476	3 797 696
519-303-0505	DN 600		2	1078	4 588 146	4 623 987
519-303-0506	DN 700		2	1254	7 887 231	7 947 283
519-303-0507	DN 800		2	2480	13 030 946	13 131 223
519-303-0600	40 33423-2015 , + 200° - , PN					
519-303-0601	DN 300		2	355	1 423 104	1 434 275
519-303-0602	DN 350		2	520	2 215 371	2 232 675
519-303-0603	DN 400		2	680	3 215 421	3 240 342
519-303-0604	DN 500		2	960	4 826 263	4 863 510
519-303-0605	DN 600		2	1300	6 227 033	6 275 251
519-303-0606	DN 700		2	1360	13 089 041	13 186 822
519-303-0607	DN 800		2	3400	18 284 971	18 425 473
519-303-0700	63 33423-2015 , + 200° - , PN					
519-303-0701	DN 300		2	448	2 171 187	2 187 985
519-303-0702	DN 350		2	650	3 056 104	3 079 800
519-303-0703	DN 400		2	740	4 227 547	4 259 912
519-303-0704	DN 500		2	1050	5 722 138	5 766 071
519-303-0705	DN 600		2	1480	11 486 902	11 573 460
519-303-0706	DN 700		2	1520	25 005 875	25 189 874
519-303-0707	DN 800		2	4500	38 844 540	39 135 934
519-303-0800	100 33423-2015 , + 200° - , PN					
519-303-0801	DN 300		2	663	2 901 490	2 924 107

8.04-09-2023

519-303-0802	DN 350		2	880	3 851 015	3 881 033
519-303-0803	DN 400		2	910	5 576 622	5 619 143
519-303-0804	DN 500		2	1236	6 849 515	6 902 049
519-303-0805	DN 600		2	1790	13 287 471	13 387 800
519-303-0806	DN 700		2	1830	32 469 054	32 707 594
519-303-0807	DN 800		2	5200	49 699 405	50 070 776
519-303-0900	, ( ), 160 33423-2015 , + 200° - , PN					
519-303-0901	DN 300		2	762	5 796 682	5 840 402
519-303-0902	DN 350		2	1060	4 251 550	4 284 920
519-303-0903	DN 400		2	1156	6 508 510	6 558 380
519-303-0904	DN 500		2	1478	13 103 740	13 201 934
519-303-0905	DN 600		2	2040	24 704 554	24 887 737
519-303-1000	+ 200° - , PN 160 33423-2015 ,					
519-303-1001	DN 300		2	695	4 984 272	5 021 968
519-303-1002	DN 350		2	810	6 559 220	6 608 554
519-303-1003	DN 400		2	1250	10 774 023	10 854 850
519-303-1004	DN 500		2	1480	28 754 000	28 964 881
519-303-1005	DN 600		2	2800	50 173 727	50 542 265

**519-304.**

--	--	--	--	--	--	--

519-304-0100	， N 10/16/25 31294-2005 ， + 80° - ，					
519-304-0101	DN 300		2	350	11 143 484	11 224 503
519-304-0102	DN 400		2	800	24 536 542	24 715 002
519-304-0103	DN 450		2	820	28 889 955	29 099 805
519-304-0200	， 31294-2005 ， + 80° - ， N 10/16/25					
519-304-0201	DN 300		2	350	9 605 221	9 675 165
519-304-0202	DN 350		2	370	13 720 606	13 820 226
519-304-0203	DN 400		2	800	19 177 273	19 317 147
519-304-0204	DN 500		2	850	32 428 231	32 663 624
519-304-0300	， 31294-2005 ， + 80° - ， N 10/16/25					
519-304-0301	DN 300		2	505	26 801 719	26 995 825
519-304-0400	80° - ， " " 31294-2005 ， + N 10/16/25					
519-304-0401	DN 300		2	267	669 036	674 548
519-304-0402	DN 350		2	400	1 482 924	1 494 642
519-304-0403	DN 400		2	846	2 722 563	2 744 367
519-304-0404	DN 450		2	1047	2 915 430	2 939 147
519-304-0405	DN 500		2	1370	4 840 111	4 878 525
519-304-0406	DN 600		2	1690	5 067 391	5 108 275

8.04-09-2023

519-304-0407	DN 700		2	2300	7 109 713	7 166 889
519-304-0408	DN 800		2	3460	33 275 761	33 524 352
519-304-0500	80° - , " , N 40 31294-2005 , +					
519-304-0501	DN 300		2	505	26 197 271	26 387 026
519-304-0600	( ) , + 80° - , N 10/16/25 31294-2005					
519-304-0601	DN 300		2	267	10 085 283	10 158 592
519-304-0602	DN 350		2	400	20 650 819	20 800 546
519-304-0603	DN 400		2	763	23 532 328	23 703 746
519-304-0604	DN 450		2	945	28 915 866	29 126 183
519-304-0700	( ) , , , + 80° - , N 10/16/25 31294-2005					
519-304-0701	DN 300		2	255	10 790 187	10 868 449
519-304-0702	DN 350		2	409	14 740 469	14 847 519
519-304-0703	DN 400		2	846	19 999 213	20 145 107
519-304-0800	, N 40 31294-2005 , + 80° -					
519-304-0801	DN 300		2	505	26 566 189	26 758 600

**519-305.**

--	--	--	--	--	--	--



519-305-0100	80° - , N 10/16/25 30815-2002 , +					
519-305-0101	DN 300		2	255	10 792 690	10 870 970
519-305-0102	DN 400		2	846	24 231 728	24 408 096
519-305-0103	DN 450		2	945	28 315 012	28 521 002
519-305-0200	, + 80° - , N 10/16/25 30815-2002					
519-305-0201	DN 300		2	255	9 254 633	9 321 839
519-305-0202	DN 350		2	409	13 369 264	13 466 442
519-305-0203	DN 400		2	736	18 735 779	18 872 329
519-305-0204	DN 500		2	1061	32 372 181	32 607 644
519-305-0300	, N 40 , 30815-2002 , + 80° -					
519-305-0301	DN 300		2	505	25 360 243	25 543 971
519-305-0400	30815-2002 , + 80° - , N 10/16/25					
519-305-0401	DN 300		2	255	11 149 061	11 229 907
519-305-0402	DN 400		2	846	24 816 939	24 997 522
519-305-0403	DN 450		2	945	28 761 313	28 970 518
519-305-0500	10/16/25 30815-2002 , + 80° - , N					
519-305-0501	DN 300		2	255	9 746 070	9 816 814
519-305-0502	DN 350		2	409	13 800 179	13 900 459
519-305-0503	DN 400		2	736	1 931 163	1 946 721

8.04-09-2023

519-305-0504	DN 500		2	1061	32 876 957	33 116 055
519-305-0600	, N 10/16/25 30815-2002 , + 80° -					
519-305-0601	DN 300		2	255	10 769 596	10 847 710
519-305-0602	DN 400		2	846	24 368 762	24 546 117
519-305-0603	DN 450		2	945	28 527 481	28 735 002
519-305-0700	80° - , N 10/16/25 30815-2002 , +					
519-305-0701	DN 300		2	255	9 505 059	9 574 068
519-305-0702	DN 350		2	409	13 373 538	13 470 747
519-305-0703	DN 400		2	736	19 077 804	19 216 818
519-305-0704	DN 500		2	1061	32 644 152	32 881 573
519-305-0800	, + 80° - , N 40 30815-2002					
519-305-0801	DN 300		2	505	26 509 144	26 701 144
519-305-0900	+ 80° - , N 10/16/25 30815-2002 ,					
519-305-0901	DN 300		2	255	12 719 582	12 811 736
519-305-0902	DN 400		2	846	24 951 665	25 133 218
519-305-0903	DN 450		2	945	30 601 996	30 824 454
519-305-1000	, + 80° - , N 10/16/25 30815-2002					
519-305-1001	DN 300		2	255	10 786 814	10 865 052
519-305-1002	DN 350		2	409	14 499 310	14 604 624

519-305-1003	DN 400		2	736	19 549 644	19 692 054
519-305-1004	DN 500		2	1061	34 998 613	35 252 987

**519-306.**

519-306-0100	+ 130° - 5761-2005					
519-306-0101	PN 16, DN 300		2	497	4 221 680	4 253 370
519-306-0102	PN 16, DN 350		2	747	5 758 988	5 802 397
519-306-0103	PN 16, DN 400		2	890	9 288 345	9 357 538
519-306-0104	PN 25, DN 300		2	488	5 225 592	5 264 487
519-306-0105	PN 25, DN 350		2	748	15 135 391	15 246 313
519-306-0106	PN 25, DN 400		2	900	24 078 993	24 254 704

**519-4.****519-401.**

519-401-0100	, N 16 30815-2002, +90° -					
519-401-0101	DN 300		2	280	6 231 263	6 276 857
519-401-0102	DN 350		2	400	13 745 106	13 845 112
519-401-0103	DN 400		2	790	15 577 788	15 692 004
519-401-0104	DN 450		2	1150	19 661 285	19 805 839
519-401-0105	DN 500		2	1370	21 529 552	21 688 130
519-401-0106	DN 600		2	1690	31 582 607	31 814 401

519-401-0107	DN 700		2	2300	40 034 291	40 328 524
519-401-0108	DN 800		2	3460	41 813 593	42 123 656

**519-402.**

519-402-0100	, +80° - , PN 16					
519-402-0101	DN 300		2	83	5 145 676	5 182 911
519-402-0200	, +80° - , PN 25					
519-402-0201	DN 300		2	83	6 192 042	6 236 811
519-402-0300	, +80° - , PN 16					
519-402-0301	DN 300		2	83	5 918 720	5 961 521
519-402-0400	, +80° - , PN 25					
519-402-0401	DN 300		2	83	7 477 087	7 531 108
519-402-0500	, EPDM ( , +80° - , PN 10/16/25					
519-402-0501	DN 300		2	65	405 669	408 759

**519-403.**

--	--	--	--	--	--	--

519-403-0100	Y- , PN 16 50553-2010 , +200° -					
519-403-0101	DN 300		2	217	773 536	779 670
519-403-0102	DN 350		2	394,4	1 385 589	1 396 592
519-403-0103	DN 400		2	540	1 837 929	1 852 567
519-403-0200	Y- , PN 10/16 50553-2010 , +200° -					
519-403-0201	DN 300		2	255	4 318 674	4 350 341
519-403-0202	DN 350		2	381	6 088 894	6 133 590
519-403-0203	DN 400		2	846	12 682 083	12 775 294
519-403-0204	DN 450		2	945	16 771 437	16 894 314
519-403-0205	DN 500		2	1061	20 072 180	20 219 083
519-403-0300	Y- PN 16 50553-2010 , +200° -					
519-403-0301	DN 300		2	280	2 709 243	2 729 479
519-403-0400	Y- 50553-2010 , +200° - , PN 16					
519-403-0401	DN 300		2	280	2 695 569	2 715 705
519-403-0500	Y- 50553-2010 , +200° - , PN 25					
519-403-0501	DN 300		2	280	3 297 444	3 321 914
519-403-0600	Y- 50553-2010 , +140° , PN 16					

8.04-09-2023

				,	,	,
519-403-0601	DN 300		2	184	453 307	459 162

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

**ҚР СБЖ 8.04-09-2023**

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖАБДЫҒЫНА  
АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики  
Казахстан**

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**

**ССЦ РК 8.04-09-2023**

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная