

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

3-шығарылым

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

Выпуск 3

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

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**

3-шығарылым

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

Выпуск 3

**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 18.09.2023 ж. № 141-НҚ бұйрығымен 01.10.2023 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 18.09.2023 года № 141-НҚ с 01.10.2023 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
513.	,	29
513-2.		29
513-4.		35
514.		39
514-3.		39
514-4.		40
515.	(,)	42
515-1.		42
519.		47
519-1.	,	48
519-3.		49
519-4.	, , ,	50

,

51.

511.

511-1.

511-103.

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
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	I 15 , N 5,5 (Q 10 3/ , 95 4-10-95)		2	42	458 661	462 072
511-103-0324	, I 16 , N 5,5 (Q 10 3/ , 110 4-10-110)		2	44	495 000	498 679
511-103-0325	6,5 , N 2,2 (Q 4 3/ , 75 5-4-75)	, I	2	42	310 089	312 431
511-103-0326	I 9 , N 3 (Q 4 3/ , 100 5-4-100)		2	48	330 536	333 041

8.04-09-2023

511-103-0327	I 11 , N 3 (Q 4 3/ , 125 5-4-125)		2	52	343 214	345 821
511-103-0328	I 12 , N 4 (Q 4 3/ , 160 5-4-160)		2	66	388 571	391 541
511-103-0329	, I 6 , N 2,2 (Q 6,5 3/ , 50 5-6,5-50)		2	40	330 179	332 660
511-103-0330	, I 6 , N 2,2 (Q 6,5 3/ , 65 5-6,5-65)		2	42	331 161	333 654
511-103-0331	, I 10 , N 3 (Q 6,5 3/ , 80 5-6,5-80)		2	49	335 089	337 629
511-103-0332	, I 12 , N 4 (Q 6,5 3/ , 120 5-6,5-120)		2	67	349 018	351 705
511-103-0333	, I 12 , N 3 (Q 6,5 3/ , 140 5-6,5-140)		2	67	379 464	382 371
511-103-0400	, 6					
511-103-0401	4,6 , N 3 (Q 4 3/ , 70 6-4-70)	, I	2	48,5	282 232	284 390
511-103-0402	6,3 , N 3 (Q 4 3/ , 90 6-4-90)	, I	2	50	296 786	299 053
511-103-0403	I 6,3 , N 3 (Q 4 3/ , 100 6-4-100)		2	53	305 893	308 233
511-103-0404	I 8 , N 4 (Q 4 3/ , 130 6-4-100)		2	55	329 554	332 070
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

8.04-09-2023

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
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

8.04-09-2023

511-103-0454	I 7 , N 3 (6-16-35) Q 16 3/ , 35 ,		2	49	350 625	353 277
511-103-0455	I 8 , N 3 (6-16-40) Q 16 3/ , 40 ,		2	50	351 964	354 629
511-103-0456	I 10 , N 3 (6-16-50) Q 16 3/ , 50 ,		2	51,5	355 536	358 230
511-103-0457	I 12,5 , N 4 (6-16-60) Q 16 3/ , 60 ,		2	55	358 393	361 116
511-103-0458	I 15 , N 5,5 (6-16-75) Q 16 3/ , 75 ,		2	58	360 982	363 732
511-103-0459	I 16 , N 5,5 (6-16-80) Q 16 3/ , 80 ,		2	59	360 982	363 735
511-103-0460	I 16 , N 6,3 (6-16-90) Q 16 3/ , 90 ,		2	64	399 286	402 327
511-103-0461	, I 16,5 , N 6,3 (6-16-100) Q 16 3/ , 100 ,		2	65	413 571	416 718
511-103-0462	, I 18 , N 7,5 (6-16-105) Q 16 3/ , 105 ,		2	72	416 161	419 344
511-103-0463	, I 20 , N 7,5 (6-16-110) Q 16 3/ , 110 ,		2	73	421 696	424 923
511-103-0464	, I 21 , N 9 (6-16-125) Q 16 3/ , 125 ,		2	75,5	432 411	435 721
511-103-0465	, I 22 , N 9 (6-16-135) Q 16 3/ , 135 ,		2	80	441 161	444 545
511-103-0466	, I 26 , N 11 (6-16-140) Q 16 3/ , 140 ,		2	85	445 357	448 785
511-103-0467	, I 27 , N 13 (6-16-160) Q 16 3/ , 160 ,		2	89,5	486 875	490 613
511-103-0468	, I 28 , N 13 (6-16-165) Q 16 3/ , 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

8.04-09-2023

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
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 (Q 25 3/ , 15 8-25-16(15))		2	51	361 964	364 703
511-103-0512	I 9 , N 3 (Q 25 3/ , 35 8-25-35)		2	51	387 946	390 872
511-103-0513	I 14 , N 5,5 (Q 25 3/ , 55 8-25-55)		2	58	413 571	416 700

511-103-0514	I 14 , N 5,5 (Q 25 3/ , 55 8-25-55) ,		2	60	450 536	453 936
511-103-0515	I 18 , N 7,5 (Q 25 3/ , 70 8-25-70) ,		2	67	434 286	437 587
511-103-0516	I 18 , N 7,5 (Q 25 3/ , 70 8-25-70) ,		2	70	463 214	466 732
511-103-0517	I 23 , N 11 (Q 25 3/ , 90 8-25-90) ,		2	77	452 500	455 958
511-103-0518	I 23 , N 11 (Q 25 3/ , 90 8-25-90) ,		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

8.04-09-2023

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
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

8.04-09-2023

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
511-103-0570	, I 100 , N 45 (Q 40 3/ , 260 8-40-260)		2	189	2 272 500	2 289 354
511-103-0571	, I 100 , N 45 (Q 40 3/ , 260 8-40-260)		2	200	2 399 643	2 417 441
511-103-0572	I 21 , N 9 (Q 46 3/ , 40 8-46-40) ,		2	71	478 750	482 382
511-103-0573	I 27 , N 13 (Q 46 3/ , 60 8-46-60) ,		2	83	588 750	593 205

511-103-0574	I 41 , N 22 (Q 46 3/ , 90 8-46-90) ,		2	131	799 196	805 292
511-103-0575	, I 41 , N 22 (Q 46 3/ , 120 8-46-120)		2	135	865 714	872 299
511-103-0576	, I 63 , N 33 (Q 46 3/ , 150 8-46-150)		2	154	998 393	1 005 982
511-103-0577	, I 75 , N 33 (Q 46 3/ , 180 8-46-180)		2	171	1 072 054	1 080 217
511-103-0578	, I 77 , N 33 (Q 46 3/ , 200 8-46-200)		2	198	1 320 446	1 330 469
511-103-0579	I 32 , N 17 (Q 65 3/ , 40 8-65-40) ,		2	118	720 446	725 941
511-103-0580	I 40,5 , N 22 (Q 65 3/ , 55 8-65-55) ,		2	135	762 232	768 072
511-103-0581	I 46 , N 22 (Q 65 3/ , 70 8-65-70) ,		2	139	823 214	829 503
511-103-0582	I 62 , N 32 (Q 65 3/ , 80 8-65-80) ,		2	157	940 357	947 536
511-103-0583	I 62 , N 32 (Q 65 3/ , 90 8-65-90) ,		2	159	1 037 946	1 045 833
511-103-0584	, I 70 , N 32 (Q 65 3/ , 110 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

8.04-09-2023

511-103-0589	Q 65 3/ , 180 , I 108 , N 45 (8-65-180)		2	202	1 671 786	1 684 348
511-103-0600	, 10, 12					
511-103-0601	Q 65 3/ , 65 I 45 , N 22 (10-65-65)		2	137	719 732	725 271
511-103-0602	Q 65 3/ , 65 I 45 , N 22 (10-65-65)		2	139	778 482	784 449
511-103-0603	Q 65 3/ , 90 I 52 , N 33 (10-65-90)		2	179	786 250	792 377
511-103-0604	Q 65 3/ , 90 I 52 , N 33 (10-65-90)		2	181	825 536	831 951
511-103-0605	Q 65 3/ , 100 , I 58 , N 33 (10-65-100)		2	179	832 946	839 410
511-103-0606	Q 65 3/ , 100 , I 58 , N 33 (10-65-100)		2	181	910 179	917 203
511-103-0607	Q 65 3/ , 110 , I 65 , N 33 (10-65-110)		2	183	849 464	856 057
511-103-0608	Q 65 3/ , 110 , I 65 , N 33 (10-65-110)		2	186	935 446	942 666
511-103-0609	Q 65 3/ , 125 , I 71 , N 33 (10-65-125)		2	186	1 035 714	1 043 656
511-103-0610	Q 65 3/ , 125 , I 71 , N 33 (10-65-125)		2	189	1 105 714	1 114 167
511-103-0611	Q 65 3/ , 150 , I 77 , N 37 (10-65-150)		2	198	1 124 911	1 133 525
511-103-0612	Q 65 3/ , 150 , I 77 , N 37 (10-65-150)		2	204	1 292 589	1 302 427
511-103-0613	Q 65 3/ , 175 , I 93 , N 45 (10-65-175)		2	222	1 593 571	1 605 623
511-103-0614	Q 65 3/ , 175 , I 93 , N 45 (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

8.04-09-2023

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
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

8.04-09-2023

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 Q 6,5 3/ , 60 6-6,5-60)		2	62	359 732	362 484
511-103-0807	, N 3 (2 Q 6,5 3/ , 85 6-6,5-85)		2	64	367 857	370 672
511-103-0808	, N 4 (2 Q 6,5 3/ , 105 6-6,5-105)		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 6-10-50) Q 10 3/ , 50 ,		2	58	360 982	363 732
511-103-0815	N 4 (2 6-10-80) Q 10 3/ , 80 ,		2	64	373 304	376 158
511-103-0816	, N 5,5 (2 6-10-110) Q 10 3/ , 110		2	69	412 232	415 380
511-103-0817	, N 5,5 (2 6-10-120) Q 10 3/ , 120		2	72	428 125	431 395
511-103-0818	, N 6,3 (2 6-10-140) Q 10 3/ , 120		2	80	456 696	460 193
511-103-0819	, N 7,5 (2 6-10-160) Q 10 3/ , 160		2	82	523 839	527 824
511-103-0820	, N 9 (2 6-10-185) Q 10 3/ , 185		2	86	548 482	552 655
511-103-0821	, N 11 (2 6-10-235) Q 10 3/ , 235		2	94	593 214	597 730
511-103-0822	, N 13 (2 6-10-235) Q 10 3/ , 290		2	104	797 321	803 333
511-103-0823	, N 18,5 (2 6-10-350) Q 10 3/ , 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

8.04-09-2023

511-103-0829	, N 9 (2 Q 16 3/ , 125 6-16-125)		2	87	546 518	550 679
511-103-0830	, N 11 (2 Q 16 3/ , 140 6-16-140)		2	97	567 321	571 659
511-103-0831	, N 13 (2 Q 16 3/ , 160 6-16-160)		2	100	616 607	621 307
511-103-0832	, N 15 (2 Q 16 3/ , 190 6-16-190)		2	110	745 089	750 740
511-103-0833	N 5,5 (2 Q 25 3/ , 50 6-25-50)		2	68	510 179	514 029
511-103-0834	N 7,5 (2 Q 25 3/ , 60 6-25-60)		2	81	519 911	523 865
511-103-0835	N 7,5 (2 Q 25 3/ , 70 6-25-70)		2	82	523 214	527 195
511-103-0836	N 7,5 (2 Q 25 3/ , 80 6-25-80)		2	84	535 804	539 880
511-103-0837	N 9 (2 Q 25 3/ , 90 6-25-90)		2	87	545 268	549 420
511-103-0838	, N 11 (2 Q 25 3/ , 100 6-25-100)		2	93	583 214	587 655
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

8.04-09-2023

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
511-103-0869	N 15 (2 Q 40 3/ , 90 , 8-40-90)		2	128	697 411	702 765
511-103-0870	N 15 (2 Q 40 3/ , 90 , 8-40-90)		2	131	763 571	769 410
511-103-0871	, N 22 (2 Q 40 3/ , 120 8-40-120)		2	150	884 554	891 313
511-103-0872	, N 22 (2 Q 40 3/ , 120 8-40-120)		2	159	968 839	976 229
511-103-0873	, N 30 (2 Q 40 3/ , 150 8-40-150)		2	168	977 321	984 795

511-103-0874	, N 30 (2 Q 40 3/ , 150 8-40-150)		2	174	1 017 500	1 025 279
511-103-0875	, N 37 (2 Q 40 3/ , 180 8-40-180)		2	186	1 126 786	1 135 383
511-103-0876	, N 37 (2 Q 40 3/ , 180 8-40-180)		2	194	1 179 018	1 188 012
511-103-0877	, N 37 (2 Q 40 3/ , 200 8-40-200)		2	187	1 483 929	1 495 100
511-103-0878	N 18,5 (2 Q 65 3/ , 40 , 8-40-40)		2	130	851 429	857 897
511-103-0879	N 22 (2 Q 65 3/ , 70 , 8-65-70)		2	152	928 929	936 012
511-103-0880	N 30 (2 Q 65 3/ , 90 , 8-65-90)		2	182	1 189 107	1 198 142
511-103-0881	, N 37 (2 Q 65 3/ , 110 8-65-110)		2	188	1 280 268	1 289 975
511-103-0882	, N 45 (2 Q 65 3/ , 145 8-65-145)		2	217	1 558 839	1 570 628
511-103-0883	, N 52 (2 Q 65 3/ , 180 8-65-180)		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

8.04-09-2023

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
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

8.04-09-2023

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

513. ,

513-2.

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 .., - DN 20, Pmax=5 , T 0° - 100° - ,		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

8.04-09-2023

				,	,	,
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

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

()

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

513-401-0100	(),					
513-401-0101	CARRIER 30 RBS-039		2	458	11 771 694	11 857 642
513-401-0102	CARRIER 30 RBS - 045		2	466	12 261 758	12 351 256
513-401-0103	CARRIER 30RBS-050		2	489	12 988 022	13 082 809
513-401-0104	CARRIER 30 RBS-060		2	515	13 881 333	13 982 619
513-401-0105	CARRIER 30RBS-070		2	502	14 946 165	15 055 084
513-401-0106	CARRIER 30 RBS-080		2	533	16 815 279	16 937 737
513-401-0107	CARRIER 30 RBS-090		2	835	18 423 875	18 558 700
513-401-0108	CARRIER 30 RBS- 100		2	845	19 827 351	19 972 307
513-401-0109	CARRIER 30RBS- 120		2	876	22 315 758	22 478 712
513-401-0110	CARRIER 30RBS- 140		2	982	24 726 212	24 906 796
513-401-0111	CARRIER 30RBS- 160		2	1046	28 096 833	28 301 853
513-401-0112	CARRIER 30RBM- 160		2	1216	30 306 801	30 528 175
513-401-0113	CARRIER 30RBM- 180		2	1257	32 494 522	32 731 755
513-401-0114	CARRIER 30 RBM-200		2	1257	34 298 946	34 549 171
513-401-0115	CARRIER 30 RBM-220		2	1387	39 053 018	39 337 810
513-401-0116	CARRIER 30 RBM - 260		2	1408	42 301 044	42 609 276
513-401-0117	CARRIER 30RBM-300		2	1865	50 450 279	50 818 376
513-401-0118	CARRIER 30 RBM-330		2	1901	57 835 875	58 257 241
513-401-0119	CARRIER 30 RB - 342		2	2856	59 945 808	60 384 851
513-401-0120	CARRIER 30RB-372		2	2884	64 952 612	65 427 777
513-401-0121	CARRIER 30RB-402		2	3010	69 960 951	70 472 504
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
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.**514-3.****514-301.**

()

514-301-0200						
514-301-0201	4750 3/ , 136 , 25 , 1400 870 3900 AirMed 4000		3	1100	17 273 145	17 401 490
514-301-0202	3000 3/ , 90 , 16 , 1200 790 3900 AirMed 2000		3	900	13 178 149	13 276 287
514-301-0203	3000 3/ , 44 , 25 , 950 750 2300 Air 3000		3	1210	3 126 756	3 153 645
514-301-0300	-					
514-301-0301	5500 3/ , 38,7 , 32 , 1150 1400 3850 Air 5000		3	1350	6 608 277	6 660 740
514-301-0302	30000 3/ , 210 , 160 , 2300 3625 6350 Air 30000		3	4500	25 667 895	25 868 983
514-301-0303	40000 3/ , 290 , 330 , 2300 3800 6700 Air 40000		3	4900	28 653 073	28 877 101
514-301-0304	27000 3/ , 224 , 103 , 2300 3625 6350 Air 25000		3	1500	19 319 454	19 463 981
514-301-0305	50000 3/ , 408 , 187 , 2500 4220 4050 Air 50000		3	2500	46 634 871	46 979 686

514-301-0306	10000 3/ , 199 , 45 , 1400 2220 2850 Air 10000		3	1200	9 135 425	9 205 541
514-301-0307	16000 3/ , 344 , 71 , 1500 2950 2850 Air 16000		3	1400	11 725 197	11 814 683
514-301-0308	14000 3/ , 292 , 65 , 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.**

514-401-0700	, , , , ,					
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

8.04-09-2023

				,	,	,
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.

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

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.

515-102.

515-102-0900	6; 10 , 0,4 , IP23					
515-102-0901	25 25/6(10) -0,4 , ()		3	4500	2 752 124	2 788 218
515-102-0902	40 40/6(10) -0,4 , ()		3	5150	2 881 604	2 920 982
515-102-0903	63 63/6(10) -0,4 , ()		3	5150	3 132 843	3 174 029
515-102-0904	100 100/6(10) -0,4 , 100 ()		3	5150	3 361 064	3 403 894
515-102-0905	160 160/6(10) -0,4 , 160 ()		3	5150	3 901 087	3 947 804
515-102-0906	250 250/6(10) -0,4 , 250 ()		3	5150	4 661 916	4 714 112
515-102-1000	0,4 ; 6; 10 ,					

515-102-1001	25/6(10) -0,4 , 25 (), 36 ; IP23	2,4 ;	3	5550	3 726 520	3 773 427
515-102-1002	40/6(10) -0,4 , 40 (), 58 ; IP23	6,1 ;	3	5550	3 822 426	3 870 024
515-102-1003	63/6(10)-0,4 , 63 (), 91 ; IP23	3,9 ;	3	5150	4 107 238	4 155 440
515-102-1004	100/6(10)-0,4 , 100 (), 145 ; IP23	9,6 ;	3	5150	4 419 423	4 469 873
515-102-1005	160/6(10)-0,4 , 160 (), 231 ; IP23	15,4 ;	3	5150	4 959 446	5 013 783
515-102-1006	250/6(10)-0,4 , 250 (), 361 ; IP23	24 ;	3	5150	5 720 274	5 780 090
515-102-1007	400/6(10)-0,4 , 400 (), 51		3	6500	6 973 669	7 047 393
515-102-1008	630/6(10)-0,4 , 630 (), 51		3	6500	9 479 553	9 571 319
515-102-1009	1000/6(10)-0,4 , 1000 (), 51		3	11500	14 089 786	14 232 833
515-102-1100	10 (6) ,					

515-102-1101	25/6(10)-0,4 25 (,), 36 ; IP23	2,4 ;	3	6500	3 688 034	3 738 101
515-102-1102	40/6(10)-0,4 40 (,), 58 ; IP23	3,9 ;	3	6500	3 783 940	3 834 698
515-102-1103	63/6(10)-0,4 63 (,), 6,1 ; 91 ; IP23		3	6500	4 068 753	4 121 561
515-102-1104	100/6(10)-0,4 100 (,), 145 ; IP23	9,6 ;	3	6500	4 406 256	4 461 495
515-102-1105	160/6(10)-0,4 160 (,), 231 ; IP23	15,4 ;	3	6500	4 946 279	5 005 405
515-102-1106	250/6(10)-0,4 250 (,), 361 ; IP23	24 ;	3	6900	5 707 107	5 773 159
515-102-1107	400/6(10)-0,4 400 (,), 31,5		3	6900	7 078 314	7 154 239
515-102-1108	630/6(10)-0,4 630 (,), 31,5		3	6900	9 584 198	9 678 165
515-102-1109	1000/6(10)-0,4 1000 (,), 31,5		3	11500	14 177 180	14 320 857
515-102-1110	1250/6(10)-0,4 1250 (,), 31,5		3	12500	19 456 527	19 641 832

8.04-09-2023

515-102-1111	1600/6(10)-0,4 1600 ()		3	12500	25 855 401	26 086 778
515-102-1112	2500/6(10)-0,4 (2500), ()		3	12500	34 129 129	34 420 077
515-102-1200	10 (6) ,					
515-102-1201	2 25/6(10)-0,4 , 25 , 2,4 ; 36 ; IP23		3	7500	9 220 086	9 313 601
515-102-1202	2 40/6(10)-0,4 , 40 , 3,9 ; 58 ; IP23		3	7500	9 459 851	9 555 093
515-102-1203	2 63/6(10)-0,4 , 63 , 6,1 ; 91 ; IP23		3	7500	10 171 882	10 272 251
515-102-1204	2 100/6(10)-0,4 , 100 , 9,6 ; 145 ; IP23		3	7500	11 015 640	11 122 084
515-102-1205	2 160/6(10)-0,4 , 160 , 15,4 ; 231 ; IP23		3	7500	12 365 696	12 481 860
515-102-1206	2 250/6(10)-0,4 , 250 , 24 ; 361 ; IP23		3	7500	14 267 769	14 397 628
515-102-1207	2 400/6(10)-0,4 , 400 , 51		3	9000	17 695 786	17 855 753
515-102-1208	2 630/6(10)-0,4 , 630 , 51		3	9000	23 960 495	24 165 567
515-102-1209	2 1000/6(10)-0,4 , 1000 , 51		3	12500	35 442 952	35 743 359
515-102-1210	2 1250/6(10)-0,4 , 1250 , 31,5		3	12500	38 913 054	39 238 446
515-102-1211	2 1600/6(10)-0,4 , 1600		3	12500	51 710 801	52 128 337
515-102-1212	2 2500/6(10)-0,4 , 2500		3	14000	68 258 257	68 800 361

515-102-1300	10 (6)					
515-102-1301	25/6(10)-0,4 , 25 (), 2,4 ; 36 ; IP23		3	10000	14 588 877	14 730 091
515-102-1302	40/6(10)-0,4 , 40 (), 3,9 ; 58 ; IP23		3	10000	16 047 764	16 199 483
515-102-1303	63/6(10)-0,4 , 63 (), 6,1 ; 91 ; IP23		3	10000	17 652 541	17 815 814
515-102-1304	100/6(10)-0,4 , 100 (), 9,6 ; 145 ; IP23		3	20000	18 535 168	18 740 970
515-102-1305	160/6(10)-0,4 , 160 (), 15,4 ; 231 ; IP23		3	20000	20 388 685	20 607 833
515-102-1306	250/6(10)-0,4 , 250 (), 24 ; 361 ; IP23		3	20000	22 427 554	22 661 381
515-102-1307	400/6(10)-0,4 , 400 (), 51		3	30000	26 913 064	27 215 362
515-102-1308	630/6(10)-0,4 , 630 (), 51		3	35000	32 295 677	32 654 817
515-102-1309	1000/6(10)-0,4 , 1000 (), 51		3	35000	44 185 039	44 629 783

8.04-09-2023

515-102-1310	1250/6(10)-0,4 , 1250 (), 31,5		3	35000	46 064 123	46 522 396
515-102-1311	1600/6(10)-0,4 , 1600 ()		3	35000	49 453 319	49 935 994
515-102-1312	2500/6(10)-0,4 , 2500 ()		3	35000	55 451 504	55 977 365
515-102-1400	10 (6)					
515-102-1401	2 25/6-0,4 , 25 , 2,4 ; 36 ; IP23		3	10000	31 352 736	31 614 650
515-102-1402	2 63/6-0,4 , 63 , 6,1 ; 91 ; IP23		3	10000	37 620 068	37 927 107
515-102-1403	2 100/6(10)-0,4 , 100 , 9,6 ; 145 ; IP23		3	20000	45 144 082	45 541 469
515-102-1404	2 160/6(10)-0,4 , 160 , 15,4 ; 231 ; IP23		3	20000	47 401 286	47 814 924
515-102-1405	2 250/6(10)-0,4 , 250 , 24 ; 361 ; IP23		3	20000	52 141 414	52 589 182
515-102-1406	2 400/6(10)-0,4 , 400 , 51		3	30000	57 355 556	57 877 040
515-102-1407	2 630/6(10)-0,4 , 630 , 51		3	35000	63 091 112	63 671 979
515-102-1408	2 1000/6(10)-0,4 , 1000 , 51		3	35000	93 311 294	94 109 746
515-102-1409	2 1250/6(10)-0,4 , 1250 , 31,5		3	35000	97 317 965	98 145 266
515-102-1410	2 1600/6(10)-0,4 , 1600		3	35000	104 137 244	105 013 643
515-102-1411	2 2500/6(10)-0,4 , 2500		3	35000	116 585 220	117 551 244

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

519-101-1800	GGG40 EPDM PN 25 5762-2002					
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
519-101-2200	EPDM PN 16 5762-2002 +70° -					
519-101-2201	DN 300, 315		1	150	2 684 286	2 703 943
519-101-2300	NBR PN 10 5762-2002 +40° -					
519-101-2301	DN 300, 315		1	150	3 386 252	3 410 964
519-101-2400	NBR PN 10 5762-2002 +40° -					
519-101-2401	DN 300, 315		1	150	5 278 227	5 316 561

519-102.

8.04-09-2023

519-102-1200	, , NBR , PN 2 5762-2002 , GGG40					
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

519-105.

519-105-0500	, GGG40 , AUMA , PN 16 NBR, 13547-79					
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
519-105-1100	GGG40 , EPDM PN 16 13547-79					
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

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

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

519-301-0500	PN10/ 16 , +120° - , 33423-2015					
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

519-302.

519-302-0100	, +80° - , PN 10 , 33423-2015					
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

519-4.**519-402.**

519-402-0500	, EPDM (, +80° - , PN 10/16/25					
519-402-0501	DN 300		2	65	405 669	408 759

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**

3-шығарылым

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

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**

Выпуск 3

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

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