



**PETRO AB HAYAT**  
**INDUSTRIAL GROUP**

manufacturer of polyethylene pipes  
and fittings

لیست قیمت  
سال 1402

گروه صنعتی  
پترو آب حیات کالا



09127726167  
09129346138  
09102158819  
09123030981

88325312-15  
88816728  
88816750  
88812954  
88340328

Unit12-2th Floor-No.2-Mofateh st  
Darvazehdowlat-tehran-Iran  
دروازه دولت - خیابان مفتح جنوبی - پلاک 2 - واحد 12  
aabhayat.kala@gmail.com  
petroabhayat@gmail.com

[www.abhayatgroup.com](http://www.abhayatgroup.com)  
[www.abhayatgroup.ir](http://www.abhayatgroup.ir)  
[www.abhayatkala.com](http://www.abhayatkala.com)

ردیف	کد کالا	نام کالا	ضریب	قیمت واحد (ریال)
1	2000	اتصال ماده ۲۰*۱/۲	150	116,000
2	2001	اتصال ماده ۲۵*۱/۲	150	151,000
3	2002	اتصال ماده ۲۵*۳/۴	150	151,000
4	2003	اتصال ماده ۲۵*۱	150	151,000
5	2004	اتصال ماده ۳۲*۱/۲	100	224,000
6	2005	اتصال ماده ۳۲*۳/۴	100	224,000
7	2006	اتصال ماده ۳۲*۱	100	224,000
8	2007	اتصال ماده ۴۰*۱۱/۴	45	379,000
9	2008	اتصال ماده ۵۰*۱۱/۲	35	608,000
10	2009	اتصال ماده ۵۰*۲	35	608,000
11	2010	اتصال ماده ۶۳*۱۱/۴	20	795,000
12	2011	اتصال ماده ۶۳*۱۱/۲	20	795,000
13	2012	اتصال ماده ۶۳*۲	20	795,000
14	2013	اتصال ماده ۷۵*۲	13	1,385,000
15	2014	اتصال ماده ۷۵*۲۱/۲	13	1,385,000
16	2015	اتصال ماده ۹۰*۲	10	1,836,000
17	2016	اتصال ماده ۹۰*۲۱/۲	10	1,836,000
18	2017	اتصال ماده ۹۰*۳	10	1,836,000
19	2018	اتصال ماده ۱۱۰*۳	8	3,088,000
20	2019	اتصال ماده ۱۱۰*۴	8	3,088,000
21	2020	اتصال ماده ۱۲۵*۴	6	4,677,000

4,677,000	8	اتصال ماده ۵*۱۲۵	2021	22
169,000	135	رابط مساوي ۲۰	2022	23
225,000	96	رابط مساوي ۲۵	2023	24
351,000	70	رابط مساوي ۳۲	2024	25
602,000	30	رابط مساوي ۴۰	2025	26
899,000	20	رابط مساوي ۵۰	2026	27
1,339,000	12	رابط مساوي ۶۳	2027	28
2,453,000	6	رابط مساوي ۷۵	2028	29
3,392,000	6	رابط مساوي ۹۰	2029	30
5,645,000	4	رابط مساوي ۱۱۰	2030	31
8,442,000	3	رابط مساوي ۱۲۵	2031	32
106,000	150	اتصال نر ۲/۱*۲۰	2032	33
143,000	100	اتصال نر ۲/۱*۲۵	2033	34
143,000	100	اتصال نر ۴/۳*۲۵	2034	35
143,000	100	اتصال نر ۱*۲۵	2035	36
224,000	100	اتصال نر ۱*۳۲	2036	37
369,000	45	اتصال نر ۴/۱۱*۴۰	2037	38
563,000	30	اتصال نر ۲/۱۱*۵۰	2038	39
563,000	30	اتصال نر ۲*۵۰	2039	40
803,000	20	اتصال نر ۲*۶۳	2040	41
1,444,000	11	اتصال نر ۲*۷۵	2041	42
1,444,000	11	اتصال نر ۲/۲۱*۷۵	2042	43
1,999,000	9	اتصال نر ۲*۹۰	2043	44

1,999,000	9	اتصال نر ۹۰*۳	2044	45
3,315,000	8	اتصال نر ۱۱۰*۳	2045	46
3,315,000	8	اتصال نر ۱۱۰*۴	2046	47
5,101,000	6	اتصال نر ۱۲۵*۴	2047	48
5,101,000	6	اتصال نر ۱۲۵*۵	2048	49
177,000	100	زانو مساوي ۲۰	2049	50
239,000	80	زانو مساوي ۲۵	2050	51
398,000	50	زانو مساوي ۳۲	2051	52
669,000	26	زانو مساوي ۴۰	2052	53
999,000	15	زانو مساوي ۵۰	2053	54
1,519,000	9	زانو مساوي ۶۳	2054	55
2,907,000	5	زانو مساوي ۷۵	2055	56
3,905,000	4	زانو مساوي ۹۰	2056	57
6,459,000	4	زانو مساوي ۱۱۰	2057	58
9,618,000	4	زانو مساوي ۱۲۵	2058	59
259,000	70	سه راه مساوي ۲۰	2059	60
356,000	50	سه راه مساوي ۲۵	2060	61
564,000	34	سه راه مساوي ۳۲	2061	62
985,000	16	سه راه مساوي ۴۰	2062	63
1,501,000	10	سه راه مساوي ۵۰	2063	64
2,057,000	7	سه راه مساوي ۶۳	2064	65
3,761,000	5	سه راه مساوي ۷۵	2065	66
5,623,000	4	سه راه مساوي ۹۰	2066	67

9,625,000	2	سه راه مساوي ۱۱۰	2067	68
14,331,000	2	سه راه مساوي ۱۲۵	2068	69
324,000	60	سه راه تبديل ۲۵*۲۰	2069	70
498,000	40	سه راه تبديل ۳۲*۲۰	2070	71
498,000	40	سه راه تبديل ۳۲*۲۵	2071	72
831,000	20	سه راه تبديل ۴۰*۲۵	2072	73
831,000	20	سه راه تبديل ۴۰*۳۲	2073	74
1,329,000	11	سه راه تبديل ۵۰*۳۲	2074	75
1,329,000	10	سه راه تبديل ۵۰*۴۰	2075	76
1,999,000	8	سه راه تبديل ۶۳*۳۲	2076	77
1,999,000	7	سه راه تبديل ۶۳*۴۰	2077	78
1,999,000	6	سه راه تبديل ۶۳*۵۰	2078	79
3,362,000	5	سه راه تبديل ۷۵*۵۰	2079	80
3,362,000	7	سه راه تبديل ۷۵*۶۳	2080	81
5,335,000	4	سه راه تبديل ۹۰*۶۳	2081	82
5,335,000	4	سه راه تبديل ۹۰*۷۵	2082	83
8,858,000	3	سه راه تبديل ۱۱۰*۶۳	2083	84
8,858,000	3	سه راه تبديل ۱۱۰*۷۵	2084	85
8,858,000	2	سه راه تبديل ۱۱۰*۹۰	2085	86
13,255,000	2	سه راه تبديل ۱۲۵*۶۳	2086	87
13,255,000	2	سه راه تبديل ۱۲۵*۷۵	2087	88
13,255,000	2	سه راه تبديل ۱۲۵*۹۰	2088	89
13,255,000	2	سه راه تبديل ۱۲۵*۱۱۰	2089	90

89,000	180	درپوش انتهايي ۲۰	2090	91
121,000	140	درپوش انتهايي ۲۵	2091	92
197,000	96	درپوش انتهايي ۳۲	2092	93
321,000	45	درپوش انتهايي ۴۰	2093	94
467,000	42	درپوش انتهايي ۵۰	2094	95
707,000	24	درپوش انتهايي ۶۳	2095	96
1,298,000	15	درپوش انتهايي ۷۵	2096	97
1,801,000	9	درپوش انتهايي ۹۰	2097	98
3,045,000	5	درپوش انتهايي ۱۱۰	2098	99
4,464,000	3	درپوش انتهايي ۱۲۵	2099	100
1,799,000	20	کمر بند انشعاب برنجي آزبست ۱۰۰*۱/۲	2100	101
1,899,000	20	کمر بند انشعاب برنجي آزبست ۱۰۰*۳/۴	2101	102
2,169,000	20	کمر بند انشعاب برنجي آزبست ۱۰۰*۱	2102	103
2,599,000	10	کمر بند انشعاب برنجي آزبست ۱۵۰*۱/۲	2103	104
2,699,000	10	کمر بند انشعاب برنجي آزبست ۱۵۰*۳/۴	2104	105
2,959,000	10	کمر بند انشعاب برنجي آزبست ۱۵۰*۱	2105	106
35,000	1000	مغزي دنده اي ۱/۲	2106	107
46,000	600	مغزي دنده اي ۳/۴	2107	108
94,000	300	مغزي دنده اي ۱	2108	109
137,000	200	مغزي دنده اي ۱۱/۴	2109	110
179,000	140	مغزي دنده اي ۱۱/۲	2110	111
295,000	70	مغزي دنده اي ۲	2111	112
532,000	45	مغزي دنده اي ۲۱/۲	2112	113

669,000	35	مغزي دنده اي ۳	2113	114
1,060,000	18	مغزي دنده اي ۴	2114	115
2,869,000	12	اتصال فلنچدار ۶۳*۲	2115	116
3,669,000	12	اتصال فلنچدار ۷۵*۲۱/۲	2116	117
4,439,000	6	اتصال فلنچدار ۹۰*۳	2117	118
5,255,000	6	اتصال فلنچدار ۹۰*۴	2118	119
6,025,000	6	اتصال فلنچدار ۱۱۰*۴	2119	120
9,212,000	4	اتصال فلنچدار ۱۲۵*۵	2120	121
28,000	1500	درپوش دنده اي ۱/۲	2121	122
48,000	800	درپوش دنده اي ۳/۴	2122	123
81,000	400	درپوش دنده اي ۱	2123	124
99,000	300	درپوش دنده اي ۱۱/۴	2124	125
143,000	200	درپوش دنده اي ۱۱/۲	2125	126
219,000	100	درپوش دنده اي ۲	2126	127
399,000	50	درپوش دنده اي ۲۱/۲	2127	128
529,000	40	درپوش دنده اي ۳	2128	129
865,000	30	درپوش دنده اي ۴	2129	130
104,000	200	کمر بند ۲۰*۱/۲	2130	131
111,000	160	کمر بند ۲۵*۱/۲	2131	132
111,000	160	کمر بند ۲۵*۳/۴	2132	133
223,000	112	کمر بند ۳۲*۱/۲	2133	134
223,000	112	کمر بند ۳۲*۳/۴	2134	135
262,000	112	کمر بند ۴۰*۱/۲	2135	136

262,000	112	۴۰*۳/۴ کمر بند	2136	137
262,000	112	۴۰*۱ کمر بند	2137	138
415,000	96	۵۰*۱/۲ کمر بند	2138	139
415,000	96	۵۰*۳/۴ کمر بند	2139	140
415,000	96	۵۰*۱ کمر بند	2140	141
599,000	48	۶۳*۱/۲ کمر بند	2141	142
599,000	48	۶۳*۳/۴ کمر بند	2142	143
599,000	48	۶۳*۱ کمر بند	2143	144
599,000	48	۶۳*۱۱/۴ کمر بند	2144	145
599,000	48	۶۳*۱۱/۲ کمر بند	2145	146
599,000	48	۶۳*۲ کمر بند	2146	147
685,000	48	۷۵*۱/۲ کمر بند	2147	148
685,000	48	۷۵*۳/۴ کمر بند	2148	149
685,000	48	۷۵*۱ کمر بند	2149	150
685,000	48	۷۵*۱۱/۴ کمر بند	2150	151
685,000	48	۷۵*۱۱/۲ کمر بند	2151	152
685,000	40	۷۵*۲ کمر بند	2152	153
814,000	30	۹۰*۱/۲ کمر بند	2153	154
814,000	30	۹۰*۳/۴ کمر بند	2154	155
814,000	30	۹۰*۱ کمر بند	2155	156
814,000	30	۹۰*۱۱/۴ کمر بند	2156	157
814,000	30	۹۰*۱۱/۲ کمر بند	2157	158
814,000	26	۹۰*۲ کمر بند	2158	159



1,011,000	24	کمر بند ۱۱۰*۱/۲	2159	160
1,011,000	24	کمر بند ۱۱۰*۳/۴	2160	161
1,011,000	24	کمر بند ۱۱۰*۱	2161	162
1,011,000	24	کمر بند ۱۱۰*۱۱/۴	2162	163
1,011,000	24	کمر بند ۱۱۰*۱۱/۲	2163	164
1,011,000	25	کمر بند ۱۱۰*۲	2164	165
1,113,000	24	کمر بند ۱۲۵*۱/۲	2165	166
1,113,000	24	کمر بند ۱۲۵*۳/۴	2166	167
1,113,000	24	کمر بند ۱۲۵*۱	2167	168
1,113,000	24	کمر بند ۱۲۵*۱۱/۴	2168	169
1,113,000	24	کمر بند ۱۲۵*۱۱/۲	2169	170
1,113,000	20	کمر بند ۱۲۵*۲	2170	171
1,499,000	16	کمر بند ۱۴۰*۱/۲	2171	172
1,499,000	16	کمر بند ۱۴۰*۳/۴	2172	173
1,499,000	16	کمر بند ۱۴۰*۱	2173	174
1,499,000	16	کمر بند ۱۴۰*۱۱/۴	2174	175
1,499,000	16	کمر بند ۱۴۰*۱۱/۲	2175	176
1,499,000	16	کمر بند ۱۴۰*۲	2176	177
2,045,000	10	کمر بند ۱۶۰*۱/۲	2177	178
2,045,000	10	کمر بند ۱۶۰*۳/۴	2178	179
2,045,000	10	کمر بند ۱۶۰*۱	2179	180
2,045,000	10	کمر بند ۱۶۰*۱۱/۴	2180	181
2,045,000	10	کمر بند ۱۶۰*۱۱/۲	2181	182

2,045,000	8	۱۶۰*۲ کمر بند	2182	183
2,045,000	8	۱۶۰*۲۱/۲ کمر بند	2183	184
2,045,000	8	۱۶۰*۳ کمر بند	2184	185
2,045,000	8	۱۶۰*۴ کمر بند	2185	186
2,299,000	8	۱۸۰*۱/۲ کمر بند	2186	187
2,299,000	8	۱۸۰*۳/۴ کمر بند	2187	188
2,299,000	8	۱۸۰*۱ کمر بند	2188	189
2,299,000	8	۱۸۰*۱۱/۴ کمر بند	2189	190
2,299,000	8	۱۸۰*۱۱/۲ کمر بند	2190	191
2,299,000	8	۱۸۰*۲۱/۲ کمر بند	2191	192
2,299,000	8	۱۸۰*۲ کمر بند	2192	193
2,545,000	8	۲۰۰*۱/۲ کمر بند	2193	194
2,545,000	8	۲۰۰*۳/۴ کمر بند	2194	195
2,545,000	8	۲۰۰*۱ کمر بند	2195	196
2,545,000	8	۲۰۰*۱۱/۴ کمر بند	2196	197
2,545,000	8	۲۰۰*۱۱/۲ کمر بند	2197	198
2,545,000	8	۲۰۰*۲ کمر بند	2198	199
2,545,000	8	۲۰۰*۲۱/۲ کمر بند	2199	200
2,545,000	7	۲۰۰*۳ کمر بند	2200	201
2,545,000	6	۲۰۰*۴ کمر بند	2201	202
3,385,000	6	۲۵۰*۱/۲ کمر بند	2202	203
3,385,000	6	۲۵۰*۳/۴ کمر بند	2203	204
3,385,000	6	۲۵۰*۱ کمر بند	2204	205

3,385,000	6	ڪمريند ۲۵۰*۱۱/۴	2205	206
3,385,000	6	ڪمريند ۲۵۰*۱۱/۲	2206	207
3,385,000	6	ڪمريند ۲۵۰*۲	2207	208
3,385,000	6	ڪمريند ۲۵۰*۳	2208	209
3,385,000	6	ڪمريند ۲۵۰*۴	2209	210
5,425,000	4	ڪمريند ۳۱۵*۱/۲	2210	211
5,425,000	4	ڪمريند ۳۱۵*۳/۴	2211	212
5,425,000	4	ڪمريند ۳۱۵*۱	2212	213
5,425,000	4	ڪمريند ۳۱۵*۱۱/۴	2213	214
5,425,000	4	ڪمريند ۳۱۵*۱۱/۲	2214	215
5,425,000	4	ڪمريند ۳۱۵*۲	2215	216
5,425,000	4	ڪمريند ۳۱۵*۳	2216	217
5,425,000	4	ڪمريند ۳۱۵*۴	2217	218
513,000	112	ڪمريند انشعاب برنجي ۳۲*۱/۲	2218	219
613,000	112	ڪمريند انشعاب برنجي ۳۲*۳/۴	2219	220
552,000	112	ڪمريند انشعاب برنجي ۴۰*۱/۲	2220	221
652,000	112	ڪمريند انشعاب برنجي ۴۰*۳/۴	2221	222
705,000	96	ڪمريند انشعاب برنجي ۵۰*۱/۲	2222	223
805,000	96	ڪمريند انشعاب برنجي ۵۰*۳/۴	2223	224
889,000	48	ڪمريند انشعاب برنجي ۶۳*۱/۲	2224	225
989,000	48	ڪمريند انشعاب برنجي ۶۳*۳/۴	2225	226
1,269,000	48	ڪمريند انشعاب برنجي ۶۳*۱	2226	227
975,000	48	ڪمريند انشعاب برنجي ۷۵*۱/۲	2227	228

1,075,000	48	ڪمربند انشعاب برنجي ۷۵*۳/۴	2228	229
1,355,000	48	ڪمربند انشعاب برنجي ۷۵*۱	2229	230
1,104,000	30	ڪمربند انشعاب برنجي ۹۰*۱/۲	2230	231
1,204,000	30	ڪمربند انشعاب برنجي ۹۰*۳/۴	2231	232
1,484,000	30	ڪمربند انشعاب برنجي ۹۰*۱	2232	233
1,301,000	24	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۱۰*۱/۲	2233	234
1,401,000	24	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۱۰*۳/۴	2234	235
1,681,000	24	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۱۰*۱	2235	236
1,403,000	24	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۲۵*۱/۲	2236	237
1,503,000	24	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۲۵*۳/۴	2237	238
1,783,000	24	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۲۵*۱	2238	239
1,789,000	16	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۴۰*۱/۲	2239	240
1,889,000	16	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۴۰*۳/۴	2240	241
2,169,000	16	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۴۰*۱	2241	242
2,335,000	10	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۶۰*۱/۲	2242	243
2,435,000	10	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۶۰*۳/۴	2243	244
2,715,000	10	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۶۰*۱	2244	245
2,589,000	8	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۸۰*۱/۲	2245	246
2,689,000	8	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۸۰*۳/۴	2246	247
2,969,000	8	ڪمربند انشعاب برنجي ۱۸۰*۱	2247	248
2,835,000	8	ڪمربند انشعاب برنجي ۲۰۰*۱/۲	2248	249
2,935,000	8	ڪمربند انشعاب برنجي ۲۰۰*۳/۴	2249	250
3,215,000	8	ڪمربند انشعاب برنجي ۲۰۰*۱	2250	251

3,675,000	6	ڪمربند انشعاب برنجي ۲۵۰*۱/۲	2251	252
3,775,000	6	ڪمربند انشعاب برنجي ۲۵۰*۳/۴	2252	253
4,055,000	6	ڪمربند انشعاب برنجي ۲۵۰*۱	2253	254
5,715,000	4	ڪمربند انشعاب برنجي ۳۱۵*۱/۲	2254	255
5,815,000	4	ڪمربند انشعاب برنجي ۳۱۵*۳/۴	2255	256
6,095,000	4	ڪمربند انشعاب برنجي ۳۱۵*۱	2256	257
84,000	60	فلنچ جوشي فشار قوي ۵۰ - ۶ بار	2257	258
89,000	60	فلنچ جوشي فشار قوي ۵۰ - ۱۰ بار	2258	259
150,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۵۰ - ۱۶ بار	2259	260
127,000	48	فلنچ جوشي فشار قوي ۶۳ - ۶ بار	2260	261
132,000	48	فلنچ جوشي فشار قوي ۶۳-۱۰ بار	2261	262
280,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۶۳-۱۶ بار	2262	263
193,000	48	فلنچ جوشي فشار قوي ۷۵-۶ بار	2263	264
206,000	48	فلنچ جوشي فشار قوي ۷۵-۱۰ بار	2264	265
450,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۷۵-۱۶ بار	2265	266
287,000	44	فلنچ جوشي فشار قوي ۹۰-۶ بار	2266	267
315,000	44	فلنچ جوشي فشار قوي ۹۰-۱۰ بار	2267	268
580,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۹۰-۱۶ بار	2268	269
414,000	25	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۱۰-۶ بار	2269	270
474,000	25	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۱۰-۱۰ بار	2270	271
860,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۱۰-۱۶ بار	2271	272
429,000	20	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۲۵-۶ بار	2272	273
505,000	20	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۲۵-۱۰ بار	2273	274

1,000,000	20	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۱۲۵ بار	2274	275
655,000	12	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۱۴۰ بار	2275	276
751,000	12	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۱۴۰ بار	2276	277
1,660,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۱۴۰ بار	2277	278
1,660,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۴۰ اتصال به ۱۶۰ (با طول استاندارد) -۱۶ بار	2278	279
767,000	10	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۱۶۰ بار	2279	280
833,000	10	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۱۶۰ بار	2280	281
2,360,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۱۶۰ بار	2281	282
965,000	6	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۱۸۰ بار	2282	283
1,222,000	6	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۱۸۰ بار	2283	284
2,570,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۸۰ اتصال به ۱۶۰ با طول استاندارد -۱۶ بار	2284	285
1,380,000	6	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۲۰۰ بار	2285	286
1,923,000	6	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۰۰ بار	2286	287
3,920,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۲۰۰ بار	2287	288
1,527,000	6	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۲۲۵ بار	2288	289
1,999,000	6	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۲۵ بار	2289	290
5,020,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۲۲۵ اتصال به ۲۰۰ با طول استاندارد -۱۶ بار	2290	291
2,661,000	6	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۲۵۰ بار	2291	292
3,063,000	6	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۵۰ بار	2292	293
6,730,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۲۵۰ بار	2293	294
2,929,000	6	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۲۸۰ بار	2294	295
3,333,000	6	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۸۰ بار	2295	296
9,190,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۲۸۰ اتصال به ۲۵۰ با طول استاندارد -۱۶ بار	2296	297

9,800,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۲۸۰ اتصال به ۳۱۵ با طول استاندارد -۱۶ بار	2297	298
3,696,000	4	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۳۱۵ بار	2298	299
4,444,000	4	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۳۱۵ بار	2299	300
10,550,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۳۱۵ بار	2300	301
4,995,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۳۵۵ بار	2301	302
6,095,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۳۵۵ بار	2302	303
13,500,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۳۵۵ بار	2303	304
8,311,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۴۰۰ بار	2304	305
9,419,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۴۰۰ بار	2305	306
15,940,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۴۰۰ بار	2306	307
13,075,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۴۵۰ بار	2307	308
16,065,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۴۵۰ بار	2308	309
27,480,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۴۵۰ اتصال به ۵۰۰ (با طول استاندارد)-۱۶ بار	2309	310
26,570,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۴۵۰ بار	2310	311
13,273,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۵۰۰ بار	2311	312
16,361,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۵۰۰ بار	2312	313
28,690,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۵۰۰ بار	2313	314
17,695,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۵۶۰ بار	2314	315
19,195,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۵۶۰ بار	2315	316
31,880,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۵۶۰ بار	2316	317
17,995,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۶-۶۳۰ بار	2317	318
19,595,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰-۶۳۰ بار	2318	319
47,060,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۶-۶۳۰ بار	2319	320

47,220,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۷۱۰-۱۰ بار	2320	321
54,650,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۷۱۰-۱۶ بار	2321	322
66,000,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۸۰۰-۱۰ بار	2322	323
86,530,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۸۰۰-۱۶ بار	2323	324
109,300,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۹۰۰-۱۰ بار	2324	325
136,500,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۹۰۰-۱۶ بار	2325	326
119,920,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰۰۰-۱۰ بار	2326	327
156,355,000	1	فلنچ جوشي فشار قوي ۱۰۰۰-۱۶ بار	2327	328
190,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵*۴۰ - ۱۶ بار	2328	329
190,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۲*۴۰ - ۱۶ بار	2329	330
69,000	150	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۲*۵۰ - ۱۰ بار	2330	331
190,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۲*۵۰ - ۱۶ بار	2331	332
69,000	150	تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰*۵۰ - ۱۰ بار	2332	333
190,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰*۵۰ - ۱۶ بار	2333	334
190,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵*۶۳ - ۱۶ بار	2334	335
69,000	100	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۲*۶۳ - ۶ بار	2335	336
84,000	100	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۲*۶۳ - ۱۰ بار	2336	337
190,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۲*۶۳ - ۱۶ بار	2337	338
69,000	100	تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰*۶۳ - ۶ بار	2338	339
84,000	100	تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰*۶۳ - ۱۰ بار	2339	340
190,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰*۶۳ - ۱۶ بار	2340	341
69,000	100	تبدیل جوشي فشار قوي ۵۰*۶۳ - ۶ بار	2341	342
84,000	100	تبدیل جوشي فشار قوي ۵۰*۶۳ - ۱۰ بار	2342	343



230,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۵۰*۶۳ - ۱۶ بار	2343	344
95,000	48	تبدیل جوشي فشار قوي ۵۰*۷۵ - ۶ بار	2344	345
131,000	48	تبدیل جوشي فشار قوي ۵۰*۷۵ - ۱۰ بار	2345	346
230,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۵۰*۷۵ - ۱۶ بار	2346	347
95,000	48	تبدیل جوشي فشار قوي ۶۳*۷۵ - ۶ بار	2347	348
131,000	48	تبدیل جوشي فشار قوي ۶۳*۷۵ - ۱۰ بار	2348	349
250,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۶۳*۷۵ - ۱۶ بار	2349	350
167,000	30	تبدیل جوشي فشار قوي ۵۰*۹۰ - ۶ بار	2350	351
221,000	30	تبدیل جوشي فشار قوي ۵۰*۹۰ - ۱۰ بار	2351	352
340,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۵۰*۹۰ - ۱۶ بار	2352	353
167,000	30	تبدیل جوشي فشار قوي ۶۳*۹۰ - ۶ بار	2353	354
221,000	30	تبدیل جوشي فشار قوي ۶۳*۹۰ - ۱۰ بار	2354	355
340,000	30	تبدیل جوشي فشار قوي ۶۳*۹۰ - ۱۶ بار	2355	356
167,000	30	تبدیل جوشي فشار قوي ۷۵*۹۰ - ۶ بار	2356	357
221,000	30	تبدیل جوشي فشار قوي ۷۵*۹۰ - ۱۰ بار	2357	358
420,000	30	تبدیل جوشي فشار قوي ۷۵*۹۰ - ۱۶ بار	2358	359
251,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۶۳*۱۱۰ - ۶ بار	2359	360
321,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۶۳*۱۱۰ - ۱۰ بار -	2360	361
570,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۶۳*۱۱۰ - ۱۶ بار	2361	362
251,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۷۵*۱۱۰ - ۶ بار	2362	363
321,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۷۵*۱۱۰ - ۱۰ بار	2363	364
570,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۷۵*۱۱۰ - ۱۶ بار	2364	365
251,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۹۰*۱۱۰ - ۶ بار	2365	366

321,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۰*۱۱۰ - ۱۰ بار	2366	367
570,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۹۰ - ۱۶ بار	2367	368
316,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۶۳ - ۶ بار	2368	369
461,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۶۳ - ۱۰ بار	2369	370
760,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۶۳ - ۱۶ بار	2370	371
316,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۷۵ - ۶ بار	2371	372
461,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۷۵ - ۱۰ بار	2372	373
760,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۷۵ - ۱۶ بار	2373	374
316,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۹۰ - ۶ بار	2374	375
461,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۹۰ - ۱۰ بار	2375	376
760,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۹۰ - ۱۶ بار	2376	377
316,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۱۱۰ - ۶ بار	2377	378
461,000	24	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۱۱۰ - ۱۰ بار	2378	379
760,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۱۱۰ - ۱۶ بار	2379	380
459,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۴۰*۱۱۰ - ۶ بار	2380	381
531,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۴۰*۱۱۰ - ۱۰ بار	2381	382
1,960,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۴۰*۱۱۰ - ۱۶ بار	2382	383
459,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۴۰*۱۲۵ - ۶ بار	2383	384
531,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۴۰*۱۲۵ - ۱۰ بار	2384	385
1,960,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۴۰*۱۲۵ - ۱۶ بار	2385	386
533,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۶۳ - ۶ بار	2386	387
779,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۶۳ - ۱۰ بار	2387	388
1,750,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۶۳ - ۱۶ بار	2388	389

533,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۹۰ - ۶ بار	2389	390
779,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۹۰ - ۱۰ بار	2390	391
1,750,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۹۰ - ۱۶ بار	2391	392
533,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۱۰ - ۶ بار	2392	393
779,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۱۰ - ۱۰ بار	2393	394
1,750,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۱۰ - ۱۶ بار	2394	395
533,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۲۵ - ۶ بار	2395	396
779,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۲۵ - ۱۰ بار	2396	397
1,840,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۲۵ - ۱۶ بار	2397	398
533,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۴۰ - ۶ بار	2398	399
779,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۴۰ - ۱۰ بار	2399	400
3,300,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۴۰ - ۱۶ بار	2400	401
899,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۹۰ - ۶ بار	2401	402
1,349,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۹۰ - ۱۰ بار	2402	403
3,000,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۹۰ - ۱۶ بار	2403	404
899,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۱۰ - ۶ بار	2404	405
1,349,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۱۰ - ۱۰ بار	2405	406
3,000,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۱۰ - ۱۶ بار	2406	407
899,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۲۵ - ۶ بار	2407	408
1,349,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۲۵ - ۱۰ بار	2408	409
3,000,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۲۵ - ۱۶ بار	2409	410
899,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۶۰ - ۶ بار	2410	411
1,349,000	10	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۶۰ - ۱۰ بار	2411	412

3,640,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۸۰ - ۱۶ بار	2412	413
919,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۹۰*۲۰۰ - ۶ بار	2413	414
1,375,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۹۰*۲۰۰ - ۱۰ بار	2414	415
2,960,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۹۰*۲۰۰ - ۱۶ بار	2415	416
919,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۲۰۰ - ۶ بار	2416	417
1,375,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۲۰۰ - ۱۰ بار	2417	418
3,000,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۲۰۰ - ۱۶ بار	2418	419
919,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۲۰۰ - ۶ بار	2419	420
1,375,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۲۰۰ - ۱۰ بار	2420	421
3,430,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۲۰۰ - ۱۶ بار	2421	422
964,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۲۰۰ - ۶ بار	2422	423
1,411,000	15	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۲۰۰ - ۱۰ بار	2423	424
3,780,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۲۰۰ - ۱۶ بار	2424	425
919,000	6	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۲۰۰ - ۶ بار	2425	426
1,375,000	6	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۲۰۰ - ۱۰ بار	2426	427
4,480,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۲۰۰ - ۱۶ بار	2427	428
1,471,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۲۲۵ - ۶ بار	2428	429
1,999,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۲۲۵ - ۱۰ بار	2429	430
6,830,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۲۲۵ - ۱۶ بار	2430	431
1,471,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۲۲۵ - ۶ بار	2431	432
1,999,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۲۲۵ - ۱۰ بار	2432	433
7,440,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۲۲۵ - ۱۶ بار	2433	434
1,471,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۲۲۵ - ۶ بار	2434	435

1,999,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۲۲۵ - ۱۰ بار	2435	436
7,440,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۲۲۵ - ۱۶ بار	2436	437
1,574,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۲۵۰ - ۶ بار	2437	438
2,103,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۲۵۰ - ۱۰ بار	2438	439
6,300,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۲۵۰ - ۱۶ بار	2439	440
1,574,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۲۵۰ - ۶ بار	2440	441
2,103,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۲۵۰ - ۱۰ بار	2441	442
6,850,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۲۵۰ - ۱۶ بار	2442	443
1,574,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۲۵۰ - ۶ بار	2443	444
2,103,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۲۵۰ - ۱۰ بار	2444	445
5,000,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۲۵۰ - ۱۶ بار	2445	446
1,574,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۲۵۰ - ۶ بار	2446	447
2,103,000	8	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۲۵۰ - ۱۰ بار	2447	448
5,510,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۲۵۰ - ۱۶ بار	2448	449
2,811,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۳۱۵ - ۶ بار	2449	450
3,677,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۳۱۵ - ۱۰ بار	2450	451
12,300,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۳۱۵ - ۱۶ بار	2451	452
2,811,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۳۱۵ - ۶ بار	2452	453
3,677,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۳۱۵ - ۱۰ بار	2453	454
16,000,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۳۱۵ - ۱۶ بار	2454	455
2,811,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۳۱۵ - ۶ بار	2455	456
3,677,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۳۱۵ - ۱۰ بار	2456	457
16,000,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۳۱۵ - ۱۶ بار	2457	458

3,172,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۳۵۵ - ۶ بار	2458	459
4,589,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۳۵۵ - ۱۰ بار	2459	460
21,100,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۳۵۵ - ۱۶ بار	2460	461
3,172,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۳۵۵ - ۶ بار	2461	462
4,589,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۳۵۵ - ۱۰ بار	2462	463
21,100,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۳۵۵ - ۱۶ بار	2463	464
3,172,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۳۵۵ - ۶ بار	2464	465
4,589,000	4	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۳۵۵ - ۱۰ بار	2465	466
21,100,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۳۵۵ - ۱۶ بار	2466	467
3,941,000	2	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۴۰۰ - ۶ بار	2467	468
5,735,000	2	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۴۰۰ - ۱۰ بار	2468	469
21,400,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۴۰۰ - ۱۶ بار	2469	470
3,941,000	2	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۴۰۰ - ۶ بار	2470	471
5,735,000	2	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۴۰۰ - ۱۰ بار	2471	472
21,400,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۴۰۰ - ۱۶ بار	2472	473
3,941,000	2	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۴۰۰ - ۶ بار	2473	474
5,735,000	2	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۴۰۰ - ۱۰ بار	2474	475
22,770,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۴۰۰ - ۱۶ بار	2475	476
3,941,000	2	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۴۰۰ - ۶ بار	2476	477
5,735,000	2	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۴۰۰ - ۱۰ بار	2477	478
22,770,000	1	تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۴۰۰ - ۱۶ بار	2478	479
147,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۳۲ - ۱۰ بار	2479	480
220,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۳۲ - ۱۶ بار	2480	481

151,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۴۰ - ۱۰ بار	2481	482
240,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۴۰ - ۱۶ بار	2482	483
228,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۵۰ - ۱۰ بار	2483	484
350,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۵۰ - ۱۶ بار	2484	485
275,000	25	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۶۳-۶ بار	2485	486
331,000	25	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۶۳-۱۰ بار	2486	487
500,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۶۳-۱۶ بار	2487	488
339,000	14	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۷۵-۶ بار	2488	489
513,000	14	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۷۵-۱۰ بار	2489	490
760,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۷۵-۱۶ بار	2490	491
565,000	12	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۹۰-۶ بار	2491	492
738,000	12	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۹۰-۱۰ بار	2492	493
1,120,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۹۰-۱۶ بار	2493	494
825,000	8	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۱۰-۶ بار	2494	495
1,149,000	8	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۱۰-۱۰ بار	2495	496
1,900,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۱۰-۱۶ بار	2496	497
1,151,000	7	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۲۵-۶ بار	2497	498
1,581,000	7	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۲۵-۱۰ بار	2498	499
2,580,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۲۵-۱۶ بار	2499	500
1,998,000	4	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۴۰-۶ بار	2500	501
2,698,000	4	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۴۰-۱۰ بار	2501	502
4,500,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۴۰-۱۶ بار	2502	503
2,045,000	5	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۶۰-۶ بار	2503	504

2,776,000	5	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۰-۱۶۰ بار	2504	505
5,000,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۶-۱۶۰ بار	2505	506
3,612,000	3	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۶-۱۸۰ بار	2506	507
4,881,000	3	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۰-۱۸۰ بار	2507	508
7,200,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۶-۱۸۰ بار	2508	509
3,716,000	2	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۶-۲۰۰ بار	2509	510
5,079,000	2	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۰-۲۰۰ بار	2510	511
8,200,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۶-۲۰۰ بار	2511	512
4,399,000	2	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۶-۲۲۵ بار	2512	513
5,929,000	2	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۰-۲۲۵ بار	2513	514
13,800,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۶-۲۲۵ بار	2514	515
6,846,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۶-۲۵۰ بار	2515	516
9,073,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۰-۲۵۰ بار	2516	517
15,200,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۶-۲۵۰ بار	2517	518
7,311,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۶-۲۸۰ بار	2518	519
9,998,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۰-۲۸۰ بار	2519	520
21,000,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۶-۲۸۰ بار	2520	521
11,344,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۶-۳۱۵ بار	2521	522
15,567,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۰-۳۱۵ بار	2522	523
26,500,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۶-۳۱۵ بار	2523	524
13,198,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۶-۳۵۵ بار	2524	525
19,176,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۰-۳۵۵ بار	2525	526
36,820,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۱۶-۳۵۵ بار	2526	527



19,211,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۴۰۰-۶ بار	2527	528
26,599,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۴۰۰-۱۰ بار	2528	529
46,220,000	1	سه راه مساوي جوشي فشار قوي ۴۰۰-۱۶ بار	2529	530
228,000	30	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۵۰*۳۲*۵۰ - ۱۰ بار	2530	531
	30	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۵۰*۳۲*۵۰ - ۱۶ بار	2531	532
228,000	30	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۵۰*۴۰*۵۰ - ۱۰ بار	2532	533
	30	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۵۰*۴۰*۵۰ - ۱۶ بار	2533	534
273,000	25	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۶۳*۳۲*۶۳ - ۶ بار	2534	535
329,000	25	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۶۳*۳۲*۶۳ - ۱۰ بار	2535	536
	25	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۶۳*۳۲*۶۳ - ۱۶ بار	2536	537
273,000	25	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۶۳*۵۰*۶۳ - ۶ بار	2537	538
329,000	25	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۶۳*۵۰*۶۳ - ۱۰ بار	2538	539
460,000	1	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۶۳*۵۰*۶۳ - ۱۶ بار	2539	540
356,000	14	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۷۵*۵۰*۷۵ - ۶ بار	2540	541
461,000	14	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۷۵*۵۰*۷۵ - ۱۰ بار	2541	542
653,000	1	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۷۵*۵۰*۷۵ - ۱۶ بار	2542	543
356,000	14	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۷۵*۶۳*۷۵ - ۶ بار	2543	544
461,000	14	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۷۵*۶۳*۷۵ - ۱۰ بار	2544	545
668,000	1	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۷۵*۶۳*۷۵ - ۱۶ بار	2545	546
512,000	9	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۹۰*۶۳*۹۰ - ۶ بار	2546	547
661,000	9	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۹۰*۶۳*۹۰ - ۱۰ بار	2547	548
1,000,000	1	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۹۰*۶۳*۹۰ - ۱۶ بار	2548	549
512,000	9	سه راه تبديل جوشي فشار قوي ۹۰*۷۵*۹۰ - ۶ بار	2549	550

661,000	9	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۹۰*۷۵*۹۰ - ۱۰ بار	2550	551
1,060,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۹۰*۷۵*۹۰ - ۱۶ بار	2551	552
801,000	8	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۶۳*۱۱۰ - ۶ بار	2552	553
1,071,000	8	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۶۳*۱۱۰ - ۱۰ بار	2553	554
1,630,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۶۳*۱۱۰ - ۱۶ بار	2554	555
801,000	8	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۷۵*۱۱۰ - ۶ بار	2555	556
1,071,000	8	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۷۵*۱۱۰ - ۱۰ بار	2556	557
1,700,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۷۵*۱۱۰ - ۱۶ بار	2557	558
801,000	8	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۹۰*۱۱۰ - ۶ بار	2558	559
1,071,000	8	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۹۰*۱۱۰ - ۱۰ بار	2559	560
1,740,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۱۰*۹۰*۱۱۰ - ۱۶ بار	2560	561
1,107,000	7	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۶۳*۱۲۵ - ۶ بار	2561	562
1,479,000	7	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۶۳*۱۲۵ - ۱۰ بار	2562	563
2,160,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۶۳*۱۲۵ - ۱۶ بار	2563	564
1,107,000	7	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۷۵*۱۲۵ - ۶ بار	2564	565
1,479,000	7	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۷۵*۱۲۵ - ۱۰ بار	2565	566
2,200,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۷۵*۱۲۵ - ۱۶ بار	2566	567
1,107,000	7	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۹۰*۱۲۵ - ۶ بار	2567	568
1,479,000	7	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۹۰*۱۲۵ - ۱۰ بار	2568	569
2,330,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۹۰*۱۲۵ - ۱۶ بار	2569	570
1,107,000	7	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۱۱۰*۱۲۵ - ۶ بار	2570	571
1,479,000	7	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۱۱۰*۱۲۵ - ۱۰ بار	2571	572
2,400,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۲۵*۱۱۰*۱۲۵ - ۱۶ بار	2572	573

1,988,000	4	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۴۰*۱۲۵*۱۴۰- ۶ بار	2573	574
2,603,000	4	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۴۰*۱۲۵*۱۴۰- ۱۰ بار	2574	575
3,950,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۴۰*۱۲۵*۱۴۰- ۱۶ بار	2575	576
1,999,000	5	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۶۳*۱۶۰- ۶ بار	2576	577
2,611,000	5	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۶۳*۱۶۰- ۱۰ بار	2577	578
4,175,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۶۳*۱۶۰- ۱۶ بار	2578	579
1,999,000	5	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۹۰*۱۶۰- ۶ بار	2579	580
2,611,000	5	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۹۰*۱۶۰- ۱۰ بار	2580	581
4,190,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۹۰*۱۶۰- ۱۶ بار	2581	582
1,999,000	5	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۱۰*۱۶۰- ۶ بار	2582	583
2,611,000	5	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۱۰*۱۶۰- ۱۰ بار	2583	584
4,418,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۱۰*۱۶۰- ۱۶ بار	2584	585
1,999,000	5	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۲۵*۱۶۰- ۶ بار	2585	586
2,611,000	5	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۲۵*۱۶۰- ۱۰ بار	2586	587
4,554,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۶۰*۱۲۵*۱۶۰- ۱۶ بار	2587	588
3,444,000	3	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۲۵*۱۸۰- ۶ بار	2588	589
4,582,000	3	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۲۵*۱۸۰- ۱۰ بار	2589	590
	3	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۲۵*۱۸۰- ۱۶ بار	2590	591
3,444,000	3	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۶۰*۱۸۰- ۶ بار	2591	592
4,582,000	3	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۶۰*۱۸۰- ۱۰ بار	2592	593
7,211,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۱۸۰*۱۶۰*۱۸۰- ۱۶ بار	2593	594
3,455,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۶۳*۲۰۰- ۶ بار	2594	595
4,591,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۶۳*۲۰۰- ۱۰ بار	2595	596

7,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۶۳*۲۰۰- ۱۶ بار	2596	597
3,455,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۹۰*۲۰۰- ۶ بار	2597	598
4,591,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۹۰*۲۰۰- ۱۰ بار	2598	599
7,135,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۹۰*۲۰۰- ۱۶ بار	2599	600
3,455,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۱۱۰*۲۰۰- ۶ بار	2600	601
4,591,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۱۱۰*۲۰۰- ۱۰ بار	2601	602
7,165,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۱۱۰*۲۰۰- ۱۶ بار	2602	603
3,455,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۱۲۵*۲۰۰- ۶ بار	2603	604
4,591,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۱۲۵*۲۰۰- ۱۰ بار	2604	605
7,211,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۱۲۵*۲۰۰- ۱۶ بار	2605	606
3,455,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۱۶۰*۲۰۰- ۶ بار	2606	607
4,591,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۱۶۰*۲۰۰- ۱۰ بار	2607	608
7,286,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۰۰*۱۶۰*۲۰۰- ۱۶ بار	2608	609
4,389,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۲۵*۱۱۰*۲۲۵- ۶ بار	2609	610
5,919,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۲۵*۱۱۰*۲۲۵- ۱۰ بار	2610	611
11,157,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۲۵*۱۱۰*۲۲۵- ۱۶ بار	2611	612
4,389,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۲۵*۱۶۰*۲۲۵- ۶ بار	2612	613
5,919,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۲۵*۱۶۰*۲۲۵- ۱۰ بار	2613	614
11,355,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۲۵*۱۶۰*۲۲۵- ۱۶ بار	2614	615
4,389,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۲۵*۲۰۰*۲۲۵- ۶ بار	2615	616
5,919,000	2	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۲۵*۲۰۰*۲۲۵- ۱۰ بار	2616	617
21,253,800	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۲۵*۲۰۰*۲۲۵- ۱۶ بار(با تبدیل)	2617	618
6,909,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۱۱۰*۲۵۰- ۶ بار	2618	619

8,558,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۱۱۰*۲۵۰- ۱۰ بار	2619	620
13,600,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۱۱۰*۲۵۰- ۱۶ بار	2620	621
6,909,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۱۲۵*۲۵۰- ۶ بار	2621	622
8,558,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۱۲۵*۲۵۰- ۱۰ بار	2622	623
14,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۱۲۵*۲۵۰- ۱۶ بار	2623	624
6,909,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۱۶۰*۲۵۰- ۶ بار	2624	625
8,558,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۱۶۰*۲۵۰- ۱۰ بار	2625	626
14,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۱۶۰*۲۵۰- ۱۶ بار	2626	627
6,909,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۲۰۰*۲۵۰- ۶ بار	2627	628
8,558,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۲۰۰*۲۵۰- ۱۰ بار	2628	629
14,280,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۲۵۰*۲۰۰*۲۵۰- ۱۶ بار	2629	630
10,928,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۱۶۰*۳۱۵- ۶ بار	2630	631
14,085,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۱۶۰*۳۱۵- ۱۰ بار	2631	632
22,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۱۶۰*۳۱۵- ۱۶ بار	2632	633
10,928,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۲۰۰*۳۱۵- ۶ بار	2633	634
14,085,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۲۰۰*۳۱۵- ۱۰ بار	2634	635
22,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۲۰۰*۳۱۵- ۱۶ بار	2635	636
10,928,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۲۵۰*۳۱۵- ۶ بار	2636	637
14,085,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۲۵۰*۳۱۵- ۱۰ بار	2637	638
22,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۱۵*۲۵۰*۳۱۵- ۱۶ بار	2638	639
12,475,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۲۰۰*۳۵۵- ۶ بار	2639	640
17,835,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۲۰۰*۳۵۵- ۱۰ بار	2640	641
34,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۲۰۰*۳۵۵- ۱۶ بار	2641	642

12,475,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۲۵۰*۳۵۵ - ۶ بار	2642	643
17,835,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۲۵۰*۳۵۵ - ۱۰ بار	2643	644
35,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۲۵۰*۳۵۵ - ۱۶ بار	2644	645
12,475,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۳۱۵*۳۵۵ - ۶ بار	2645	646
17,835,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۳۱۵*۳۵۵ - ۱۰ بار	2646	647
58,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۳۵۵*۳۱۵*۳۵۵ - ۱۶ بار (با تبدیل)	2647	648
18,815,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۲۰۰*۴۰۰ - ۶ بار	2648	649
24,639,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۲۰۰*۴۰۰ - ۱۰ بار	2649	650
40,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۲۰۰*۴۰۰ - ۱۶ بار	2650	651
18,815,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۲۵۰*۴۰۰ - ۶ بار	2651	652
24,639,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۲۵۰*۴۰۰ - ۱۰ بار	2652	653
40,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۲۵۰*۴۰۰ - ۱۶ بار	2653	654
18,815,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۳۱۵*۴۰۰ - ۶ بار	2654	655
24,639,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۳۱۵*۴۰۰ - ۱۰ بار	2655	656
41,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۳۱۵*۴۰۰ - ۱۶ بار	2656	657
18,815,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۳۵۵*۴۰۰ - ۶ بار	2657	658
24,639,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۳۵۵*۴۰۰ - ۱۰ بار	2658	659
70,000,000	1	سه راه تبدیل جوشي فشار قوي ۴۰۰*۳۵۵*۴۰۰ - ۱۶ بار (با تبدیل)	2659	660
89,000	80	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۳۲ - ۱۰ بار	2660	661
236,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۳۲ - ۱۶ بار	2661	662
89,000	60	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۴۰ - ۱۰ بار	2662	663
260,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۴۰ - ۱۶ بار	2663	664
116,000	50	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۵۰ - ۶ بار	2664	665

119,000	50	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۵۰ - ۱۰ بار	2665	666
277,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۵۰ - ۱۶ بار	2666	667
149,000	40	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۶۳-۶ بار	2667	668
182,000	40	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۶۳-۱۰ بار	2668	669
390,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۶۳-۱۶ بار	2669	670
239,000	20	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۷۵-۶ بار	2670	671
308,000	20	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۷۵-۱۰ بار	2671	672
530,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۷۵-۱۶ بار	2672	673
394,000	15	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۹۰-۶ بار	2673	674
498,000	15	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۹۰-۱۰ بار	2674	675
790,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۹۰-۱۶ بار	2675	676
819,000	8	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۱۰-۶ بار	2676	677
1,007,000	8	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۱۰-۱۰ بار	2677	678
1,460,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۱۰-۱۶ بار	2678	679
899,000	10	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۲۵-۶ بار	2679	680
1,177,000	10	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۲۵-۱۰ بار	2680	681
2,140,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۲۵-۱۶ بار	2681	682
1,161,000	5	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۴۰-۶ بار	2682	683
1,568,000	5	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۴۰-۱۰ بار	2683	684
	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۴۰-۱۶ بار	2684	685
1,789,000	5	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶۰-۶ بار	2685	686
2,275,000	5	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶۰-۱۰ بار	2686	687
3,680,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶۰-۱۶ بار	2687	688

3,001,000	4	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۶-۱۸۰ بار	2688	689
3,777,000	4	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۰-۱۸۰ بار	2689	690
6,230,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶-۱۸۰ بار	2690	691
3,225,000	4	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۶-۲۰۰ بار	2691	692
4,009,000	4	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۰۰ بار	2692	693
6,990,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶-۲۰۰ بار	2693	694
5,555,000	2	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۶-۲۲۵ بار	2694	695
6,333,000	2	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۲۵ بار	2695	696
9,260,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶-۲۲۵ بار	2696	697
5,774,000	2	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۶-۲۵۰ بار	2697	698
6,599,000	2	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۵۰ بار	2698	699
11,000,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶-۲۵۰ بار	2699	700
9,111,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۶-۲۸۰ بار	2700	701
12,555,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۸۰ بار	2701	702
18,000,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶-۲۸۰ بار	2702	703
9,698,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۶-۳۱۵ بار	2703	704
13,031,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۰-۳۱۵ بار	2704	705
19,930,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶-۳۱۵ بار	2705	706
10,035,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۶-۳۵۵ بار	2706	707
14,125,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۰-۳۵۵ بار	2707	708
27,900,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶-۳۵۵ بار	2708	709
18,762,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۶-۴۰۰ بار	2709	710
24,949,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۰-۴۰۰ بار	2710	711



43,040,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶-۴۰۰ بار	2711	712
55,950,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۰-۵۰۰ بار	2712	713
63,120,000	1	زانو ۹۰ جوشي فشار قوي ۱۶-۵۰۰ بار	2713	714
	100	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰ - ۳۲ بار	2714	715
260,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶ - ۳۲ بار	2715	716
131,000	80	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰ - ۴۰ بار	2716	717
280,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶ - ۴۰ بار	2717	718
131,000	60	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰ - ۵۰ بار	2718	719
300,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶ - ۵۰ بار	2719	720
161,000	35	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۶-۶۳ بار	2720	721
203,000	35	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰-۶۳ بار	2721	722
400,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶-۶۳ بار	2722	723
215,000	22	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۶-۷۵ بار	2723	724
293,000	22	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰-۷۵ بار	2724	725
433,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶-۷۵ بار	2725	726
277,000	18	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۶-۹۰ بار	2726	727
395,000	18	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰-۹۰ بار	2727	728
740,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶-۹۰ بار	2728	729
523,000	12	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۶-۱۱۰ بار	2729	730
683,000	12	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰-۱۱۰ بار	2730	731
1,120,000	12	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶-۱۱۰ بار	2731	732
693,000	12	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۶-۱۲۵ بار	2732	733
982,000	12	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰-۱۲۵ بار	2733	734

1,620,000	12	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶-۱۲۵ بار	2734	735
1,308,000	6	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۶-۱۶۰ بار	2735	736
1,823,000	6	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰-۱۶۰ بار	2736	737
3,020,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶-۱۶۰ بار	2737	738
2,633,000	2	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۶-۲۰۰ بار	2738	739
3,488,000	2	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۰۰ بار	2739	740
5,600,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶-۲۰۰ بار	2740	741
4,115,000	2	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۶-۲۵۰ بار	2741	742
5,622,000	2	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۵۰ بار	2742	743
10,320,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶-۲۵۰ بار	2743	744
8,111,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۶-۳۱۵ بار	2744	745
11,033,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰-۳۱۵ بار	2745	746
15,940,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶-۳۱۵ بار	2746	747
8,335,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۶-۳۵۵ بار	2747	748
11,383,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰-۳۵۵ بار	2748	749
28,800,000	1	زانو ۴۵ جوشي/تزرىقى فشار قوي ۱۶-۳۵۵ بار	2749	750
18,940,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۰-۴۰۰ بار	2750	751
29,000,000	1	زانو ۴۵ جوشي فشار قوي ۱۶-۴۰۰ بار	2751	752
58,550,000	1	زانو ۴۵ جوشي/تزرىقى فشار قوي ۱۰-۵۰۰ بار	2752	753
59,126,000	1	زانو ۴۵ جوشي/تزرىقى فشار قوي ۱۶-۵۰۰ بار	2753	754
	250	گپ جوشي فشار قوي ۶ - ۲۰ بار	2754	755
50,000	250	گپ جوشي فشار قوي ۱۰ - ۲۰ بار	2755	756
	250	گپ جوشي فشار قوي ۱۶ - ۲۰ بار	2756	757

	200	گپ جوشي فشار قوي ۲۵ - ۶ بار	2757	758
50,000	200	گپ جوشي فشار قوي ۲۵ - ۱۰ بار	2758	759
	200	گپ جوشي فشار قوي ۲۵ - ۱۶ بار	2759	760
	200	گپ جوشي فشار قوي ۳۲ - ۶ بار	2760	761
53,000	200	گپ جوشي فشار قوي ۳۲ - ۱۰ بار	2761	762
	200	گپ جوشي فشار قوي ۳۲ - ۱۶ بار	2762	763
58,000	160	گپ جوشي فشار قوي ۴۰ - ۱۰ بار	2763	764
	160	گپ جوشي فشار قوي ۴۰ - ۱۶ بار	2764	765
86,000	140	گپ جوشي فشار قوي ۵۰ - ۱۰ بار	2765	766
240,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۵۰ - ۱۶ بار	2766	767
110,000	100	گپ جوشي فشار قوي ۶۳ - ۶ بار	2767	768
126,000	100	گپ جوشي فشار قوي ۶۳-۱۰ بار	2768	769
310,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۶۳-۱۶ بار	2769	770
119,000	70	گپ جوشي فشار قوي ۷۵ - ۶ بار	2770	771
136,000	70	گپ جوشي فشار قوي ۷۵-۱۰ بار	2771	772
340,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۷۵-۱۶ بار	2772	773
145,000	50	گپ جوشي فشار قوي ۹۰ - ۶ بار	2773	774
181,000	50	گپ جوشي فشار قوي ۹۰-۱۰ بار	2774	775
410,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۹۰-۱۶ بار	2775	776
257,000	24	گپ جوشي فشار قوي ۱۱۰ - ۶ بار	2776	777
311,000	24	گپ جوشي فشار قوي ۱۱۰-۱۰ بار	2777	778
470,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۱۱۰-۱۶ بار	2778	779
312,000	20	گپ جوشي فشار قوي ۱۲۵ - ۶ بار	2779	780

395,000	20	گپ جوشي فشار قوي ۱۰-۱۲۵ بار	2780	781
700,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۱۶-۱۲۵ بار	2781	782
545,000	15	گپ جوشي فشار قوي ۱۶۰ - ۶ بار	2782	783
635,000	15	گپ جوشي فشار قوي ۱۰-۱۶۰ بار	2783	784
1,540,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۱۶-۱۶۰ بار	2784	785
699,000	6	گپ جوشي فشار قوي ۱۸۰ - ۶ بار	2785	786
799,000	6	گپ جوشي فشار قوي ۱۰-۱۸۰ بار	2786	787
	6	گپ جوشي فشار قوي ۱۶-۱۸۰ بار	2787	788
742,000	7	گپ جوشي فشار قوي ۲۰۰ - ۶ بار	2788	789
835,000	7	گپ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۰۰ بار	2789	790
2,280,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۱۶-۲۰۰ بار	2790	791
945,000	6	گپ جوشي فشار قوي ۲۲۵ - ۶ بار	2791	792
1,415,000	6	گپ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۲۵ بار	2792	793
5,920,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۱۶-۲۲۵ بار	2793	794
1,515,000	6	گپ جوشي فشار قوي ۲۵۰ - ۶ بار	2794	795
2,175,000	6	گپ جوشي فشار قوي ۱۰-۲۵۰ بار	2795	796
8,540,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۱۶-۲۵۰ بار	2796	797
2,721,000	4	گپ جوشي فشار قوي ۳۱۵ - ۶ بار	2797	798
3,500,000	4	گپ جوشي فشار قوي ۱۰-۳۱۵ بار	2798	799
13,130,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۱۶-۳۱۵ بار	2799	800
15,180,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۱۰-۳۵۵ بار	2800	801
18,000,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۱۶-۳۵۵ بار	2801	802
17,760,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۱۰-۴۰۰ بار	2802	803

19,430,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۴۰۰-۱۶ بار	2803	804
19,720,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۵۰۰-۱۰ بار	2804	805
28,700,000	1	گپ جوشي فشار قوي ۵۰۰-۱۶ بار	2805	806
463,000	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۶۳	2806	807
922,000	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۷۵	2807	808
1,092,000	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۹۰	2808	809
1,788,000	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۱۱۰	2809	810
2,028,000	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۱۲۵	2810	811
3,564,000	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۱۶۰	2811	812
6,480,000	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۲۰۰	2812	813
7,080,000	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۲۲۵	2813	814
10,900,000	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۲۵۰	2814	815
15,330,000	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۳۱۵	2815	816
45,388,200	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۳۵۵	2816	817
53,433,600	1	كوپلر الكتروفيوژن پلي اتيلن (آبرسانی) ۴۰۰	2817	818
1,426,000	1	سه راه الكتروفيوژن ۹۰ پلي اتيلن (آبرسانی) - دو سر كوپلر ۶۳	2818	819
2,604,000	1	سه راه الكتروفيوژن ۹۰ پلي اتيلن (آبرسانی) - دو سر كوپلر ۷۵	2819	820
3,304,000	1	سه راه الكتروفيوژن ۹۰ پلي اتيلن (آبرسانی) - دو سر كوپلر ۹۰	2820	821
5,476,000	1	سه راه الكتروفيوژن ۹۰ پلي اتيلن (آبرسانی) - دو سر كوپلر ۱۱۰	2821	822
6,636,000	1	سه راه الكتروفيوژن ۹۰ پلي اتيلن (آبرسانی) - دو سر كوپلر ۱۲۵	2822	823
12,128,000	1	سه راه الكتروفيوژن ۹۰ پلي اتيلن (آبرسانی) - دو سر كوپلر ۱۶۰	2823	824
21,160,000	1	سه راه الكتروفيوژن ۹۰ پلي اتيلن (آبرسانی) - دو سر كوپلر ۲۰۰	2824	825
27,960,000	1	سه راه الكتروفيوژن ۹۰ پلي اتيلن (آبرسانی) - دو سر كوپلر ۲۲۵	2825	826

37,000,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۲۵۰	2826	827
57,160,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۳۱۵	2827	828
127,596,400	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۳۵۵	2828	829
153,087,200	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۴۰۰	2829	830
1,351,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۶۳*۵۰	2830	831
2,497,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۷۵*۵۰	2831	832
2,512,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۷۵*۶۳	2832	833
3,184,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۹۰*۶۳	2833	834
3,244,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۹۰*۷۵	2834	835
5,206,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۱۰*۶۳	2835	836
5,276,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۱۰*۷۵	2836	837
5,316,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۱۰*۹۰	2837	838
6,216,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۲۵*۶۳	2838	839
6,256,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۲۵*۷۵	2839	840
6,386,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۲۵*۹۰	2840	841
6,456,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۲۵*۱۱۰	2841	842
11,303,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۶۰*۶۳	2842	843
11,303,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۶۰*۷۵	2843	844
11,318,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۶۰*۹۰	2844	845
11,546,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۶۰*۱۱۰	2845	846
11,682,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۱۶۰*۱۲۵	2846	847
19,960,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۲۰۰*۶۳	2847	848
19,960,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۲۰۰*۷۵	2848	849

20,095,000	1	۲۰۰*۹۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2849	850
20,125,000	1	۲۰۰*۱۱۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2850	851
20,171,000	1	۲۰۰*۱۲۵ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2851	852
20,246,000	1	۲۰۰*۱۶۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2852	853
35,000,000	1	۲۵۰*۶۳ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2853	854
35,000,000	1	۲۵۰*۷۵ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2854	855
35,300,000	1	۲۵۰*۹۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2855	856
35,400,000	1	۲۵۰*۱۱۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2856	857
35,800,000	1	۲۵۰*۱۲۵ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2857	858
35,800,000	1	۲۵۰*۱۶۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2858	859
36,080,000	1	۲۵۰*۲۰۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2859	860
52,160,000	1	۳۱۵*۹۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2860	861
52,160,000	1	۳۱۵*۱۱۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2861	862
52,660,000	1	۳۱۵*۱۲۵ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2862	863
52,660,000	1	۳۱۵*۱۶۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2863	864
52,660,000	1	۳۱۵*۲۰۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2864	865
52,660,000	1	۳۱۵*۲۵۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2865	866
122,876,400	1	۳۵۵*۹۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2866	867
122,876,400	1	۳۵۵*۱۱۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2867	868
122,876,400	1	۳۵۵*۱۲۵ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2868	869
124,276,400	1	۳۵۵*۱۶۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2869	870
124,276,400	1	۳۵۵*۲۰۰ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2870	871
124,276,400	1	۳۵۵*۲۲۵ - دو سر کوپلر (آبرسانی) - سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی)	2871	872

125,776,400	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۳۵۵*۲۵۰	2872	873
146,867,200	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۴۰۰*۲۰۰	2873	874
146,867,200	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۴۰۰*۲۲۵	2874	875
146,867,200	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۴۰۰*۲۵۰	2875	876
147,867,200	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - دو سر کوپلر ۴۰۰*۳۱۵	2876	877
1,889,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۶۳	2877	878
3,526,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۷۵	2878	879
4,396,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۹۰	2879	880
7,264,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۱۰	2880	881
8,664,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۲۵	2881	882
15,692,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۶۰	2882	883
27,640,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۲۰۰	2883	884
35,040,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۲۲۵	2884	885
47,900,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۲۵۰	2885	886
72,490,000	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۳۱۵	2886	887
172,984,600	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۳۵۵	2887	888
206,520,800	1	سه راه الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۴۰۰	2888	889
2,975,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۷۵*۶۳	2891	892
3,647,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۹۰*۶۳	2892	893
4,166,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۹۰*۷۵	2893	894
5,669,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۱۰*۶۳	2894	895
6,198,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۱۰*۷۵	2895	896
6,408,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۱۰*۹۰	2896	897



6,679,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۱۲۵*۶۳	2897	898
7,178,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۱۲۵*۷۵	2898	899
7,478,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۱۲۵*۹۰	2899	900
8,244,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۱۲۵*۱۱۰	2900	901
11,766,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۱۶۰*۶۳	2901	902
12,225,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۱۶۰*۷۵	2902	903
12,410,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۱۶۰*۹۰	2903	904
13,334,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۱۶۰*۱۱۰	2904	905
13,710,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۱۶۰*۱۲۵	2905	906
20,423,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۰۰*۶۳	2906	907
20,882,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۰۰*۷۵	2907	908
21,187,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۰۰*۹۰	2908	909
21,913,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۰۰*۱۱۰	2909	910
22,199,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۰۰*۱۲۵	2910	911
23,810,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۰۰*۱۶۰	2911	912
35,463,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۵۰*۶۳	2912	913
35,922,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۵۰*۷۵	2913	914
36,392,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۵۰*۹۰	2914	915
37,188,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۵۰*۱۱۰	2915	916
37,828,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۵۰*۱۲۵	2916	917
39,364,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۵۰*۱۶۰	2917	918
42,560,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۲۵۰*۲۰۰	2918	919
53,252,000	1	سہ راہ تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سہ سر کوپلر ۳۱۵*۹۰	2919	920

53,948,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۱۰*۳۱۵	2920	921
54,688,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۲۵*۳۱۵	2921	922
56,224,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۶۰*۳۱۵	2922	923
59,140,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۲۰۰*۳۱۵	2923	924
63,560,000	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۲۵۰*۳۱۵	2924	925
123,968,400	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۹۰*۳۵۵	2925	926
124,664,400	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۱۰*۳۵۵	2926	927
124,904,400	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۲۵*۳۵۵	2927	928
127,840,400	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۱۶۰*۳۵۵	2928	929
131,256,400	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۲۰۰*۳۵۵	2929	930
131,856,400	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۲۲۵*۳۵۵	2930	931
136,676,400	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۲۵۰*۳۵۵	2931	932
153,347,200	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۲۰۰*۴۰۰	2932	933
153,947,200	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۲۲۵*۴۰۰	2933	934
157,767,200	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۲۵۰*۴۰۰	2934	935
163,197,200	1	سه راه تبدیل الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) - سه سر کوپلر ۳۱۵*۴۰۰	2935	936
1,316,000	1	زانوی الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) ۶۳	2936	937
2,374,000	1	زانوی الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) ۷۵	2937	938
2,974,000	1	زانوی الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) ۹۰	2938	939
5,036,000	1	زانوی الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) ۱۱۰	2939	940
6,196,000	1	زانوی الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) ۱۲۵	2940	941
10,808,000	1	زانوی الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) ۱۶۰	2941	942
19,950,000	1	زانوی الکترو فیوژن ۹۰ پلی اتیلن (آبرسانی) ۲۰۰	2942	943

23,420,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٩٠ پلى اتيلن (آبرسانى) ٢٢٥	2943	944
32,800,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٩٠ پلى اتيلن (آبرسانى) ٢٥٠	2944	945
50,590,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٩٠ پلى اتيلن (آبرسانى) ٣١٥	2945	946
118,676,400	1	زانوى الكتروفيوژن ٩٠ پلى اتيلن (آبرسانى) ٣٥٥	2946	947
149,907,200	1	زانوى الكتروفيوژن ٩٠ پلى اتيلن (آبرسانى) ٤٠٠	2947	948
1,326,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٤٥ پلى اتيلن (آبرسانى) ٤٣	2948	949
2,277,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٤٥ پلى اتيلن (آبرسانى) ٧٥	2949	950
2,924,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٤٥ پلى اتيلن (آبرسانى) ٩٠	2950	951
4,696,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٤٥ پلى اتيلن (آبرسانى) ١١٠	2951	952
5,676,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٤٥ پلى اتيلن (آبرسانى) ١٢٥	2952	953
10,148,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٤٥ پلى اتيلن (آبرسانى) ١٦٠	2953	954
18,560,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٤٥ پلى اتيلن (آبرسانى) ٢٠٠	2954	955
21,900,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٤٥ پلى اتيلن (آبرسانى) ٢٢٥	2955	956
32,120,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٤٥ پلى اتيلن (آبرسانى) ٢٥٠	2956	957
46,600,000	1	زانوى الكتروفيوژن ٤٥ پلى اتيلن (آبرسانى) ٣١٥	2957	958
135,867,200	1	زانوى الكتروفيوژن ٤٥ پلى اتيلن (آبرسانى) ٤٠٠	2959	960
743,000	1	فلنج الكتروفيوژن پلى اتيلن (آبرسانى) ٤٣	2960	961
1,372,000	1	فلنج الكتروفيوژن پلى اتيلن (آبرسانى) ٧٥	2961	962
1,672,000	1	فلنج الكتروفيوژن پلى اتيلن (آبرسانى) ٩٠	2962	963
2,648,000	1	فلنج الكتروفيوژن پلى اتيلن (آبرسانى) ١١٠	2963	964
3,028,000	1	فلنج الكتروفيوژن پلى اتيلن (آبرسانى) ١٢٥	2964	965
5,924,000	1	فلنج الكتروفيوژن پلى اتيلن (آبرسانى) ١٦٠	2965	966
10,400,000	1	فلنج الكتروفيوژن پلى اتيلن (آبرسانى) ٢٠٠	2966	967

12,100,000	1	فلنج الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۲۲۵ - اتصال به ۲۰۰	2967	968
17,630,000	1	فلنج الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۲۵۰	2968	969
25,880,000	1	فلنج الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۳۱۵	2969	970
58,888,200	1	فلنج الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۳۵۵	2970	971
69,373,600	1	فلنج الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۴۰۰	2971	972
1,635,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۷۵*۶۳	2972	973
1,895,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۹۰*۶۳	2973	974
2,434,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۹۰*۷۵	2974	975
2,821,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۱۱۰*۶۳	2975	976
3,280,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۱۱۰*۷۵	2976	977
3,450,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۱۱۰*۹۰	2977	978
3,251,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۱۲۵*۶۳	2978	979
3,710,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۱۲۵*۷۵	2979	980
3,880,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۱۲۵*۹۰	2980	981
4,576,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۱۲۵*۱۱۰	2981	982
6,236,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۱۶۰*۷۵	2982	983
6,406,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۱۶۰*۹۰	2983	984
7,102,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۱۶۰*۱۱۰	2984	985
7,432,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۱۶۰*۱۲۵	2985	986
11,468,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۲۰۰*۹۰	2986	987
10,572,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۲۰۰*۱۱۰	2987	988
11,938,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۲۰۰*۱۲۵	2988	989
13,824,000	1	تبدیل الكتروفيوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۲۰۰*۱۶۰	2989	990

17,188,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۲۵۰*۱۱۰	2990	991
19,464,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۲۵۰*۱۶۰	2991	992
22,890,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۲۵۰*۲۰۰	2992	993
31,194,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۳۱۵*۱۶۰	2993	994
37,810,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۳۱۵*۲۰۰	2994	995
42,230,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۳۱۵*۲۵۰	2995	996
72,968,200	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۳۵۵*۲۰۰	2996	997
81,313,600	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) - ۴۰۰*۲۰۰	2997	998
773,000	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۶۳	2998	999
1,262,000	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۷۵	2999	1000
1,502,000	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۹۰	3000	1001
2,258,000	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۱۱۰	3001	1002
2,728,000	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۱۲۵	3002	1003
5,104,000	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۱۶۰	3003	1004
8,760,000	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۲۰۰	3004	1005
13,000,000	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۲۲۵	3005	1006
19,440,000	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۲۵۰	3006	1007
28,460,000	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۳۱۵	3007	1008
63,388,200	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۳۵۵	3008	1009
72,863,600	1	کپ الکتروفیوژن پلی اتیلن (آبرسانی) ۴۰۰	3009	1010
1,923,000	1	فلنج سوراخدار الکتروفیوژن با هسته فولادی (آبرسانی) ۶۳	3010	1011
2,872,000	1	فلنج سوراخدار الکتروفیوژن با هسته فولادی (آبرسانی) ۷۵	3011	1012
3,512,000	1	فلنج سوراخدار الکتروفیوژن با هسته فولادی (آبرسانی) ۹۰	3012	1013

5,108,000	1	فلنج سوراخدار الکتروفیوژن با هسته فولادی (آبرسانی) ۱۱۰	3013	1014
6,028,000	1	فلنج سوراخدار الکتروفیوژن با هسته فولادی (آبرسانی) ۱۲۵	3014	1015
9,464,000	1	فلنج سوراخدار الکتروفیوژن با هسته فولادی (آبرسانی) ۱۶۰	3015	1016
14,680,000	1	فلنج سوراخدار الکتروفیوژن با هسته فولادی (آبرسانی) ۲۰۰	3016	1017
25,250,000	1	فلنج سوراخدار الکتروفیوژن با هسته فولادی (آبرسانی) ۲۵۰	3017	1018
36,830,000	1	فلنج سوراخدار الکتروفیوژن با هسته فولادی (آبرسانی) ۳۱۵	3018	1019
74,888,200	1	فلنج سوراخدار الکتروفیوژن با هسته فولادی (آبرسانی) ۳۵۵	3019	1020
85,933,600	1	فلنج سوراخدار الکتروفیوژن با هسته فولادی (آبرسانی) ۴۰۰	3020	1021
350,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۰	3021	1022
370,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۵	3022	1023
930,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۳۲	3023	1024
950,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۴۰	3024	1025
980,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۵۰	3025	1026
1,000,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۶۳	3026	1027
1,700,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۷۵	3027	1028
1,980,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۹۰	3028	1029
2,350,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۱۰	3029	1030
2,900,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۲۵	3030	1031
4,000,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۶۰	3031	1032
7,800,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۰۰	3032	1033
11,500,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۲۵	3033	1034
12,000,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۵۰	3034	1035
16,000,000	1	کوپلر الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۳۱۵	3035	1036

580,000	1	كپ و كوپلر الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۵	3036	1037
1,400,000	1	كپ و كوپلر الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۳۲	3037	1038
1,450,000	1	كپ و كوپلر الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۶۳	3038	1039
2,850,000	1	كپ و كوپلر الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۹۰	3039	1040
3,300,000	1	كپ و كوپلر الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۱۰	3040	1041
4,920,000	1	كپ و كوپلر الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۲۵	3041	1042
7,100,000	1	كپ و كوپلر الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۶۰	3042	1043
12,300,000	1	كپ و كوپلر الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۰۰	3043	1044
17,800,000	1	كپ و كوپلر الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۲۵	3044	1045
1,320,000	1	سه راه مساوی الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۵	3045	1046
2,200,000	1	سه راه مساوی الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۳۲	3046	1047
3,400,000	1	سه راه مساوی الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۶۳	3047	1048
7,000,000	1	سه راه مساوی الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۹۰	3048	1049
10,000,000	1	سه راه مساوی الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۱۰	3049	1050
14,500,000	1	سه راه مساوی الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۲۵	3050	1051
21,000,000	1	سه راه مساوی الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۶۰	3051	1052
67,500,000	1	سه راه مساوی الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۰۰	3052	1053
78,000,000	1	سه راه مساوی الكتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۲۵	3053	1054
23,000,000	1	شیر توپی پلی اتیلن (گازرسانی) ۶۳	3054	1055
43,000,000	1	شیر توپی پلی اتیلن (گازرسانی) ۹۰	3055	1056
45,000,000	1	شیر توپی پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۱۰	3056	1057
47,000,000	1	شیر توپی پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۲۵	3057	1058
75,000,000	1	شیر توپی پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۶۰	3058	1059

165,000,000	1	شیر توی پلی اتیلن (گازسانی) ۲۰۰	3059	1060
200,000,000	1	شیر توی پلی اتیلن (گازسانی) ۲۲۵	3060	1061
8,800,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۹۰*۶۳	3061	1062
12,300,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۱۰*۶۳	3062	1063
14,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۱۰*۹۰	3063	1064
21,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۲۵*۶۳	3064	1065
22,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۲۵*۹۰	3065	1066
23,500,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۲۵*۱۱۰	3066	1067
31,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۶۰*۶۳	3067	1068
31,400,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۶۰*۹۰	3068	1069
32,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۶۰*۱۱۰	3069	1070
31,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۶۰*۱۲۵	3070	1071
81,500,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۶۳	3071	1072
81,700,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۹۰	3072	1073
82,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۱۱۰	3073	1074
83,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۱۲۵	3074	1075
77,220,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۱۶۰	3075	1076
91,400,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۶۳	3076	1077
91,600,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۹۰	3077	1078
92,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۱۱۰	3078	1079
92,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۱۲۵	3079	1080
82,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۱۶۰	3080	1081
84,000,000	1	سه راه تبدیل الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۲۰۰	3081	1082



4,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۴۵ پلی اتیلن (گازرسانی) ۶۳	3082	1083
7,500,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۴۵ پلی اتیلن (گازرسانی) ۹۰	3083	1084
9,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۴۵ پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۱۰	3084	1085
11,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۴۵ پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۲۵	3085	1086
23,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۴۵ پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۶۰	3086	1087
55,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۴۵ پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۰۰	3087	1088
73,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۴۵ پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۲۵	3088	1089
1,400,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۵	3089	1090
4,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازرسانی) ۶۳	3090	1091
7,500,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازرسانی) ۹۰	3091	1092
9,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۱۰	3092	1093
11,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۲۵	3093	1094
23,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازرسانی) ۱۶۰	3094	1095
55,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۰۰	3095	1096
73,000,000	1	زانوی الکتروفیوژن ۹۰ پلی اتیلن (گازرسانی) ۲۲۵	3096	1097
4,600,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) - ۹۰*۶۳	3097	1098
7,500,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) - ۱۱۰*۶۳	3098	1099
8,500,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) - ۱۱۰*۹۰	3099	1100
9,000,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) - ۱۲۵*۶۳	3100	1101
10,000,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) - ۱۲۵*۹۰	3101	1102
10,500,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) - ۱۲۵*۱۱۰	3102	1103
13,000,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) - ۱۶۰*۶۳	3103	1104
13,600,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازرسانی) - ۱۶۰*۹۰	3104	1105

14,250,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۶۰*۱۱۰	3105	1106
14,000,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۶۰*۱۲۵	3106	1107
32,000,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۶۳	3107	1108
32,700,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۹۰	3108	1109
33,000,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۱۱۰	3109	1110
34,000,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۱۲۵	3110	1111
31,000,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۱۶۰	3111	1112
51,000,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۶۳	3112	1113
51,200,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۹۰	3113	1114
51,590,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۱۱۰	3114	1115
52,000,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۱۲۵	3115	1116
47,500,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۱۶۰	3116	1117
49,000,000	1	تبدیل الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۲۰۰	3117	1118
2,000,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۶۳*۲۵	3118	1119
2,600,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۹۰*۲۵	3119	1120
3,100,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۱۰*۲۵	3120	1121
3,300,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۲۵*۲۵	3121	1122
3,700,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۶۰*۲۵	3122	1123
18,000,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۲۵	3123	1124
20,000,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۲۵	3124	1125
2,900,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۶۳*۳۲	3125	1126
3,400,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۹۰*۳۲	3126	1127
3,500,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۱۰*۳۲	3127	1128

4,600,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۲۵*۳۲	3128	1129
4,850,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۶۰*۳۲	3129	1130
21,000,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۳۲	3130	1131
23,000,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۳۲	3131	1132
52,000,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۲۵*۶۳	3132	1133
55,000,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۱۶۰*۶۳	3133	1134
80,000,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۰۰*۶۳	3134	1135
83,000,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۶۳	3135	1136
90,000,000	1	زین الکتروفیوژن پلی اتیلن (گازسانی) - ۲۲۵*۹۰	3136	1137