

# Staffanstorps BK Partävling -hcp 2023-11-06

Partävling, 8 bord, 15 par. Antal brickor: 24. Medel: 144.4. Frirond (\*) ger egen procent.

Plac	Par	Poäng	%	Namn	MID	Klubb
1	7	191.8	66.59	Göran Ekblad - Christina Ekblad	79566	Staffanstorps BK
2	1	181.8	63.13	Marie-Anne Purhagen - Aase Lundgren	83633	Staffanstorps BK
3	9	163.9	56.90	Bo Andersson - Bettina Andersson	403	BK Sekvens, S-torp
4	6	154.9	53.78	Håkan Myrhagen - Annemarie Ritzau	411	BK Sekvens, S-torp
5	8	153.2	53.19	Arne Blomqvist - Lise Blomqvist	54400	Staffanstorps BK
6	10	151.1	52.48	Allan Hallqvist - Eiralill Hallqvist	25080	Staffanstorps BK
7	2	147.5	51.22	Sonja Nilsson - Arne Engquist	36920	Staffanstorps BK
8	11	135.5	47.04	Majvi Pahlsson - Birgit Morawetz	78818	Staffanstorps BK
9	5	134.2	46.60	Annett Weinberg - Lars Holmberg	202660	Staffanstorps BK
10	3	133.5	46.36	Rolf Holmström - Ulla Holmström	15849	Staffanstorps BK
11	15	131.8	45.77	Mona Lundh - Birgit Larsson	85946	Staffanstorps BK
12	12	128.0	44.44	Börje Persson - Siv Erman	421	Staffanstorps BK
13	14	121.7	42.24	Sven-Erik Lergin - Inger Ekberg	4460	Staffanstorps BK - Malmö BK
14	16	120.5	41.83	Gunvor Frid - Karin Persson	33411	Staffanstorps BK
15	4	116.1	40.31	Vera Jönsson - Gunn Brodén	19470	Staffanstorps BK

1 Nord						2 Öst						3 Syd								
Ingen						NS						ÖV								
▲75						▲D7654						▲8								
♥5						♥D						♥ED109542								
♦KDKn86432						♦EKDKn7						♦D6								
♠107						♠E3						♠DKn5								
▲D10						▲EKn103						▲97432								
▲K94						▲98						▲Kn1065								
♥EK42						♥E762						♥K								
♥DKn109876						♥K108						♥76								
♦E9						♦93						♦EKKn95								
♦105						♦1064						♦10873								
♣EK432						♣KD10						♣43								
♣9						♣Kn6542						♣EK6								
▲EKn8632						▲K2						▲EKD								
♥3						♥Kn9543						♥Kn83								
♥7						♥852						♥42								
♦DKn865						♦987						♦109872								
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	NT	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	NT	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	NT			
3	5	5♥ Ö+1	♦7	-480	10.0	2.0	3	5	1♠D V-2	♥Q	300	12.0	0.0	1	16	4♥ N+1	♣A	450	12.0	0.0
9	4	5♥ Ö+1	♦7	-480	10.0	2.0	10	2	3♥ Ö-3	♦A	150	10.0	2.0	11	3	3♥ N=	♣A	140	10.0	2.0
10	2	5♥ Ö+1	♦7	-480	10.0	2.0	15	6	1♠ N+2	♠9	140	8.0	4.0	7	15	4♥ N-1	♣A	-50	6.0	6.0
8	11	4♠D S-3	♥A	-500	6.0	6.0	9	4	3♠ N=	♥K	110	6.0	6.0	9	12	4♥ N-1	♣K	-50	6.0	6.0
14	7	5♠D S-4	♣A	-800	3.0	9.0	8	11	2♠ N=	♥K	90	4.0	8.0	14	8	3♥ N-1	♣A	-50	6.0	6.0
15	6	5♠D S-4	♣K	-800	3.0	9.0	16	12	3♠ N-1	♣6	-100	2.0	10.0	10	5	4♥ N-2	♣A	-100	2.0	10.0
16	12	6♥ Ö=	♦7	-980	0.0	12.0	14	7	4♠ N-2	♥T	-200	0.0	12.0	4	6	5♥D N-3	♣K	-500	0.0	12.0
-	1					7.5	-	1					7.5	-	2					6.1

4 Väst						5 Nord						6 Öst								
Alla						NS						ÖV								
▲DKn107						▲ED942						▲D9								
♥K10						♥ED9						♥952								
♦KDKn10						♦763						♦852								
♠K97						♠86						♠KDKn76								
▲954						▲7						▲E2								
▲EK3						▲K65						▲K643								
♥64						♥K10764						♥DKn876								
♥EKn9873						♥-						♥K103								
♦432						♦E9854						♦1076								
♦75						♦KDKn102						♦KKn43								
♣DKn1086						♣Kn4						♣KD1092								
♣E4						♣Kn1083						♣E9								
▲862						♥Kn8532						▲Kn10875								
♥D52						♥-						♥E4								
♥E986						♥E753						♥ED9								
♠532												♠1054								
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	NT	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	NT	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	NT			
9	12	2♠ N=	♣A	110	12.0	0.0	8	15	5♦ V-1	♠A	50	12.0	0.0	8	15	2♦ Ö-1	♥A	100	12.0	0.0
7	15	3♥ Ö-1	♠8	100	8.0	4.0	9	14	3♦ V+1	♠4	-130	10.0	2.0	11	6	1N V=	♠Q	-90	10.0	2.0
10	5	2♥ Ö-1	♠6	100	8.0	4.0	12	4	4♦ V+1	♠3	-150	8.0	4.0	16	2	2♥ V=	♣K	-110	8.0	4.0
14	8	3♥ Ö-1	♠8	100	8.0	4.0	10	1	5♦ Ö=	♠J	-400	4.0	8.0	5	7	2♥ Ö+1	♠T	-140	3.0	9.0
1	16	2♥ Ö=	♦A	-110	3.0	9.0	11	6	5♦ V=	♠A	-400	4.0	8.0	9	14	2♥ V+1	♣K	-140	3.0	9.0
11	3	2♥ Ö=	♦6	-110	3.0	9.0	16	2	5♦ Ö=	♠J	-400	4.0	8.0	10	1	3♥ V=	♠Q	-140	3.0	9.0
4	6	2♥ Ö+1	♠8	-140	0.0	12.0	5	7	5♦ Ö+1	♠A	-420	0.0	12.0	12	4	3♥ V=	♠Q	-140	3.0	9.0
-	2					6.1	-	3					5.4	-	3					5.4

7 Syd						8 Väst						9 Nord								
Alla						Ingen						ÖV								
▲E10987						▲D63						▲EKn6								
♥E73						♥EKKn74						♥753								
♦943						♦EKn8						♦EK92								
♠74						♠103						♠983								
▲-						▲EKKn10852						▲K9874								
▲6543						▲9						▲D1053								
♥Kn82						♥109						♥9								
♥D1054						♥83						♥EK642								
♦KKn875						♦KD10642						♦Kn10								
♦D106						♦Kn875						♦65								
♣K10965						♣Kn7654						♣DKn7654								
♣E8						♣74						♣2								
▲KDKn2						♥D652						♥DKn108								
♥K96						♥973						♥D8743								
♥E2						♥EKD6						♥EK2								
♠DKn32																				
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	NT	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	NT	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	NT			
12	7	1N S+1	♦5	120	12.0	0.0	1	5	4♠ S+1	♣A	450	8.0	4.0	7	9	3N N+1	♥A	430	12.0	0.0
11	2	2♠ S=	♣9	110	10.0	2.0	3	16	4♠ S+1	♠9	450	8.0	4.0	1	8	5♦ S=	♠8	400	10.0	2.0
1	5	4♠ N-1	♣A	-100	4.0	8.0	6	8	4♠ N+1	♦T	450	8.0	4.0	2	6	3♦ N+1	♥K	130	6.0	6.0
3	16	4♠ S-1	♠T	-100	4.0	8.0	10	14	4♠ S+1	♣A	450	8.0	4.0	14	11	3♦ N+1	♥A	130	6.0	6.0
6	8	4♠ S-1	♦8	-100	4.0	8.0	15	9	4♠ S+1	♠Q	450	8.0	4.0	16	4	4♦ S=	♥9	130	6.0	6.0
10	14	3♠ S-1	♠6	-100	4.0	8.0	11	2	3♠ S+2	♣A	200	2.0	10.0	12	3	2♠ V-1	♦K	100	1.0	11.0
15	9	3N S-1	♦7	-100	4.0	8.0	12	7	3♦ Ö=	♠A	-110	0.0	12.0	15	10	2♠ V-1	♦A	100	1.0	11.0
-	4					4.9	-	4					4.9	-	5					4.6

<p>10 Öst Alla</p> <p>♠D10863 ♥Kn10962 ♦- ♣DKn2</p> <p>♠E54 ♠KKn9 ♥74 ♥E3 ♦KD109 ♦EK87543 ♣10863 ♣4</p> <p>♥72 ♥KD85 ♦62 ♣EK975</p> <p>Bästa kontrakt 5♥ S D -2 -500</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 9 2 9 7 2 S 9 2 9 7 2 Ö 4 113 6 8 V 4 113 6 8</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>1 8 5♥ N= ♣4 650 12.0 0.0 16 4 5♦ Ö-1 ♣A 100 10.0 2.0 2 6 4♦ Ö+1 ♣K -150 8.0 4.0 7 9 5♦ Ö= ♣K -600 3.0 9.0 12 3 5♦ Ö= ♣A -600 3.0 9.0 14 11 5♦ Ö= ♠7 -600 3.0 9.0 15 10 5♦ Ö= ♥K -600 3.0 9.0 - 5 4.6</p>	<p>11 Syd Ingen</p> <p>♠Kn3 ♥EK873 ♦K5 ♣D876</p> <p>♠9874 ♠EK10 ♥654 ♥DKn9 ♦10 ♦ED7432 ♣EK1043 ♣Kn</p> <p>♥D652 ♥102 ♦Kn986 ♣952</p> <p>Bästa kontrakt 3♠ V = -140</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 5 4 5 4 5 S 5 4 5 4 5 Ö 8 9 7 9 8 V 8 9 7 9 8</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>5 16 3♦ Ö-1 ♣2 50 12.0 0.0 1 4 2♦ Ö+1 ♥T -110 6.0 6.0 2 9 3♦ Ö= ♥T -110 6.0 6.0 8 10 3♦ Ö= ♥T -110 6.0 6.0 11 15 3♦ Ö= ♥T -110 6.0 6.0 14 12 2♦ Ö+1 ♥T -110 6.0 6.0 3 7 2N Ö+1 ♥T -150 0.0 12.0 - 6 7.1</p>	<p>12 Väst NS</p> <p>♠K6 ♥Kn5 ♦D984 ♣Kn9853</p> <p>♠Kn4 ♠ED1092 ♥KD43 ♥872 ♦KKn2 ♦107 ♣K1042 ♣D76</p> <p>♠8753 ♥E1096 ♦E653 ♣E</p> <p>Bästa kontrakt 3♠ V = -140</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 5 7 4 3 4 S 5 7 5 3 4 Ö 7 5 8 9 8 V 7 5 8 9 8</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>1 4 2♥ V-2 ♣9 100 11.0 1.0 14 12 3N Ö-2 ♦3 100 11.0 1.0 2 9 2♥ V-1 ♦9 50 7.0 5.0 11 15 3♥ V-1 ♦9 50 7.0 5.0 5 16 4♥ N-1 ♠A -100 4.0 8.0 8 10 2♥ V= ♦9 -110 2.0 10.0 3 7 2N Ö+1 ♦5 -150 0.0 12.0 - 6 7.1</p>
<p>13 Nord Alla</p> <p>♠EK1064 ♥EK932 ♦5 ♣K7</p> <p>♠873 ♠2 ♥D5 ♥86 ♦KD9 ♦Kn108742 ♣105432 ♣ED98</p> <p>♠DKn95 ♥K1074 ♦E63 ♣Kn6</p> <p>Bästa kontrakt 7♦ Ö D -4 1100</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 5 4 12 12 11 S 4 4 11 11 8 Ö 7 9 1 1 2 V 7 9 1 1 2</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>2 5 6♠ N= ♣A 1430 12.0 0.0 1 14 4♠ N+2 ♥7 680 8.0 4.0 4 8 4♠ N+2 ♣A 680 8.0 4.0 9 11 4♠ N+2 ♥6 680 8.0 4.0 3 10 4♠ N+1 ♥J 650 2.0 10.0 12 15 4♠ N+1 ♥4 650 2.0 10.0 16 6 4♠ N+1 ♥J 650 2.0 10.0 - 7 8.8</p>	<p>14 Öst Ingen</p> <p>♠EKKn2 ♥54 ♦E7643 ♣Kn5</p> <p>♠96 ♠D874 ♥EKn8 ♥D9763 ♦KKn102 ♦- ♣KD63 ♣E874</p> <p>♠1053 ♥K102 ♦D985 ♣1092</p> <p>Bästa kontrakt 4♥ Ö = -420</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 2 5 3 4 3 S 2 6 3 4 4 Ö 10 7 10 9 9 V 10 7 10 9 9</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>1 14 3♠ V= ♠A -110 10.0 2.0 9 11 3♠ V= ♠K -110 10.0 2.0 16 6 2♥ Ö+1 ♠T -110 10.0 2.0 4 8 2N V= ♦7 -120 6.0 6.0 12 15 2♥ Ö+1 ♠3 -140 4.0 8.0 2 5 3♦ N-3 ♣A -150 2.0 10.0 3 10 4♥ Ö+1 ♦Q -450 0.0 12.0 - 7 8.8</p>	<p>15 Syd NS</p> <p>♠94 ♥K95 ♦D543 ♣ED52</p> <p>♠EKKn7 ♠8532 ♥E432 ♥D86 ♦E109 ♦K62 ♣83 ♣1096</p> <p>♠D106 ♥Kn107 ♦Kn87 ♣KKn74</p> <p>Bästa kontrakt 4♠ V = -420</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 6 5 4 3 5 S 6 5 4 3 5 Ö 7 7 9 10 8 V 7 7 9 10 8</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>7 16 1N V-1 ♦3 50 12.0 0.0 2 14 1♥ V= ♣A -80 10.0 2.0 10 12 1N V= ♣2 -90 8.0 4.0 3 6 1N V+2 ♦3 -150 5.0 7.0 4 11 1N V+2 ♦4 -150 5.0 7.0 15 1 1♠ V+3 ♦3 -170 2.0 10.0 5 9 3♠ S-3 ♠K -300 0.0 12.0 - 8 5.5</p>
<p>16 Väst ÖV</p> <p>♠K104 ♥53 ♦Kn10962 ♣K98</p> <p>♠62 ♠E5 ♥K87642 ♥ED9 ♦4 ♦EK873 ♣Kn1053 ♣D74</p> <p>♠DKn9873 ♥Kn10 ♦D5 ♣E62</p> <p>Bästa kontrakt 5♥ V = -650</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 2 6 2 7 4 S 2 6 2 7 4 Ö 10 7 11 6 9 V 10 7 11 6 9</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>7 16 3♠ S= ♦4 140 12.0 0.0 4 11 3♠ S-1 ♦4 -50 10.0 2.0 15 1 3♥ V+2 ♥J -200 8.0 4.0 5 9 4♠ S-2 ♥8 -300 6.0 6.0 2 14 4♥ V= ♠T -620 4.0 8.0 10 12 3N Ö+1 ♠Q -630 2.0 10.0 3 6 4♥ V+1 ♦3 -650 0.0 12.0 - 8 5.5</p>	<p>17 Nord Ingen</p> <p>♠EKD ♥K942 ♦Kn1094 ♣Kn10</p> <p>♠973 ♠Kn10542 ♥E87 ♥D3 ♦D5 ♦E732 ♣EK765 ♣D2</p> <p>♠86 ♥Kn1065 ♦K86 ♣9843</p> <p>Bästa kontrakt 3♠ V = -140</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 6 6 8 4 6 S 6 6 8 4 6 Ö 7 7 5 8 7 V 7 7 5 9 7</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>5 12 4♠ Ö-1 ♥T 50 12.0 0.0 16 8 3♥ N-1 ♣Q -50 10.0 2.0 6 10 2♠ Ö= ♥5 -110 6.0 6.0 11 1 2♠ Ö= ♥6 -110 6.0 6.0 14 3 2♠ Ö= ♠K -110 6.0 6.0 4 7 2♠ Ö+1 ♥J -140 2.0 10.0 15 2 2♠ Ö+2 ♦8 -170 0.0 12.0 - 9 7.0</p>	<p>18 Öst NS</p> <p>♠8732 ♥10 ♦983 ♣107542</p> <p>♠EKKn6 ♠105 ♥E8653 ♥KDKn4 ♦E7 ♦Kn542 ♣Kn6 ♣ED8</p> <p>♠D94 ♥972 ♦KD106 ♣K93</p> <p>Bästa kontrakt 6♥ Ö = -980</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 5 3 1 2 2 S 5 4 1 2 2 Ö 8 8 12 11 11 V 7 8 12 10 11</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>5 12 2♥ V+3 ♣2 -200 12.0 0.0 6 10 4♥ V= ♦8 -420 10.0 2.0 4 7 5♥ V= ♠8 -450 4.0 8.0 11 1 4♥ V+1 ♠8 -450 4.0 8.0 14 3 4♥ V+1 ♣4 -450 4.0 8.0 15 2 5♥ Ö= ♠K -450 4.0 8.0 16 8 4♥ V+1 ♦9 -450 4.0 8.0 - 9 7.0</p>
<p>19 Syd ÖV</p> <p>♠EK6 ♥Kn853 ♦Kn102 ♣K76</p> <p>♠D1043 ♠2 ♥E42 ♥D76 ♦4 ♦EK875 ♣ED853 ♣Kn1092</p> <p>♠Kn9875 ♥K109 ♦D963 ♣4</p> <p>Bästa kontrakt 4♠ V = -130</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 3 6 6 8 6 S 3 6 6 8 6 Ö 10 7 7 5 6 V 10 6 6 5 6</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>9 16 5♠ V-2 ♠K 200 12.0 0.0 7 11 3N V-1 ♠K 100 9.0 3.0 14 4 2N Ö-1 ♠7 100 9.0 3.0 6 1 2♠ N-1 ♦4 -50 6.0 6.0 12 2 2♠ V= ♥J -90 4.0 8.0 3 15 3♠ V+1 ♠A -130 2.0 10.0 5 8 3♠ N-3 ♦A -150 0.0 12.0 - 10 6.8</p>	<p>20 Väst Alla</p> <p>♠2 ♥K952 ♦EKD106 ♣D72</p> <p>♠Kn1054 ♠D9863 ♥DKn64 ♥10873 ♦Kn84 ♦32 ♣93 ♣K6</p> <p>♠EK7 ♥E ♦975 ♣EKn10854</p> <p>Bästa kontrakt 7NT N = 2220</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 13 13 9 9 13 S 13 13 9 9 13 Ö 0 0 2 4 0 V 0 0 2 4 0</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>14 4 6N S+1 ♠J 1470 12.0 0.0 6 1 3N N+4 ♥T 720 7.0 5.0 7 11 3N N+4 ♠3 720 7.0 5.0 9 16 3N S+4 ♠J 720 7.0 5.0 12 2 3N N+4 ♠8 720 7.0 5.0 3 15 3N S+3 ♠5 690 2.0 10.0 5 8 3♦ N+1 ♠9 130 0.0 12.0 - 10 6.8</p>	<p>21 Nord NS</p> <p>♠EKDKn5 ♥EKn763 ♦- ♣765</p> <p>♠1084 ♠976 ♥D2 ♥10984 ♦E10 ♦Kn53 ♣EDKn843 ♣K109</p> <p>♠32 ♥K5 ♦KD987642 ♣2</p> <p>Bästa kontrakt 4♥ N = 620</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT N 6 10 10 9 6 S 6 10 10 9 6 Ö 6 2 2 1 5 V 6 2 2 2 5</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>7 2 4♠ N+1 ♣K 650 12.0 0.0 1 3 4N N= ♠9 630 10.0 2.0 4 15 4♠ N= ♠K 620 7.0 5.0 16 10 4♠ N= ♥T 620 7.0 5.0 6 9 3♠ N+2 ♣K 200 4.0 8.0 8 12 5♦ S-1 ♠A -100 2.0 10.0 5 14 3♠ N-2 ♠K -200 0.0 12.0 - 11 5.8</p>

22 Öst ÖV	▲EKn4 ♥EK7 ♦D32 ♣K1073 ▲987    ▲D102 ♥Kn108   ♥D432 ♦Kn1075   ♦864 ♣D62    ♣EKn5 ▲K653 ♥965 ♦EK9 ♣984	Bästa kontrakt 3NT S = 400	♣    ♦    ♥    ♠    NT N 9 8 9 9 9 S 9 8 8 9 9 O 4 5 4 4 4 V 4 5 4 4 4	23 Syd Alla	▲EKD2 ♥KD74 ♦DKn108 ♣3 ▲974    ▲Kn863 ♥EKn10952   ♥63 ♦3    ♦E7654 ♣E106    ♣K2 ▲105 ♥8 ♦K92 ♣DKn98754	Bästa kontrakt 2♦ S = 90	♣    ♦    ♥    ♠    NT N 7 8 6 6 7 S 7 8 6 6 7 O 4 5 7 5 5 V 4 5 7 5 5	24 Väst Ingen	▲EKn9 ♥9632 ♦E1087 ♣72 ▲KD652    ▲1074 ♥K10    ♥E7 ♦5    ♦K432 ♣EKD65    ♣Kn984 ▲83 ♥DKn854 ♦DKn96 ♣103	Bästa kontrakt 4♠ V = -420	♣    ♦    ♥    ♠    NT N 3 7 6 3 4 S 3 7 6 3 4 O 10 6 6 10 8 V 10 6 6 10 8
	Par    Kontr    Ut 4 15 3N N+1   ♥2 6 9 3N N=   ♥2 5 14 1N N+1   ♥2 1 3 3N N-1   ♥2 7 2 3N N-1   ♥4 8 12 2N N-1   ♥2 16 10 3N N-1   ♥2 - 11	Res    Poäng 430    12.0    0.0 400    10.0    2.0 120    8.0    4.0 -50    3.0    9.0 -50    3.0    9.0 -50    3.0    9.0 -50    3.0    9.0 5.8		Par    Kontr    Ut 7 10 3N N=   ♥6 9 1 3N N=   ♥7 15 5 3♦ Ö-5   ♣Q 11 16 2N S=   ♥9 2 4 3N N-2   ♥4 6 14 4♠ N-2   ♥6 8 3 3♦ N-2   ♥6 - 12	Res    Poäng 600    11.0    1.0 600    11.0    1.0 500    8.0    4.0 120    6.0    6.0 -200    2.0    10.0 -200    2.0    10.0 -200    2.0    10.0 5.1		Par    Kontr    Ut 6 14 5♣ V-1   ♥9 15 5 1♠ V+1   ♥7 2 4 2♠ V+2   ♦A 11 16 3♠ V+1   ♦A 8 3 3N Ö=   ♥8 7 10 4♠ V=   ♣7 9 1 4♠ V+1   ♣7 - 12	Res    Poäng 50    12.0    0.0 -110    10.0    2.0 -170    7.0    5.0 -170    7.0    5.0 -400    4.0    8.0 -420    2.0    10.0 -450    0.0    12.0 5.1			