

TrackMan Golf

Multi Group Report

TRACKMAN PERFORMANCE LAB

Javier Herrero Lorenzo

29 de nov de 2012

Clubs: , **3i, 3W Ping i20 14°, 4i, 52° 3/4, 58° 1/2, 58° 3/4, 5i, 6i, 7i, 8i, 9i,**
Driver Cobra ZL 8,5° Pro Launch RED S, Híbrido Ping i20 17°, Pw
Balls: **Pro V1 X**

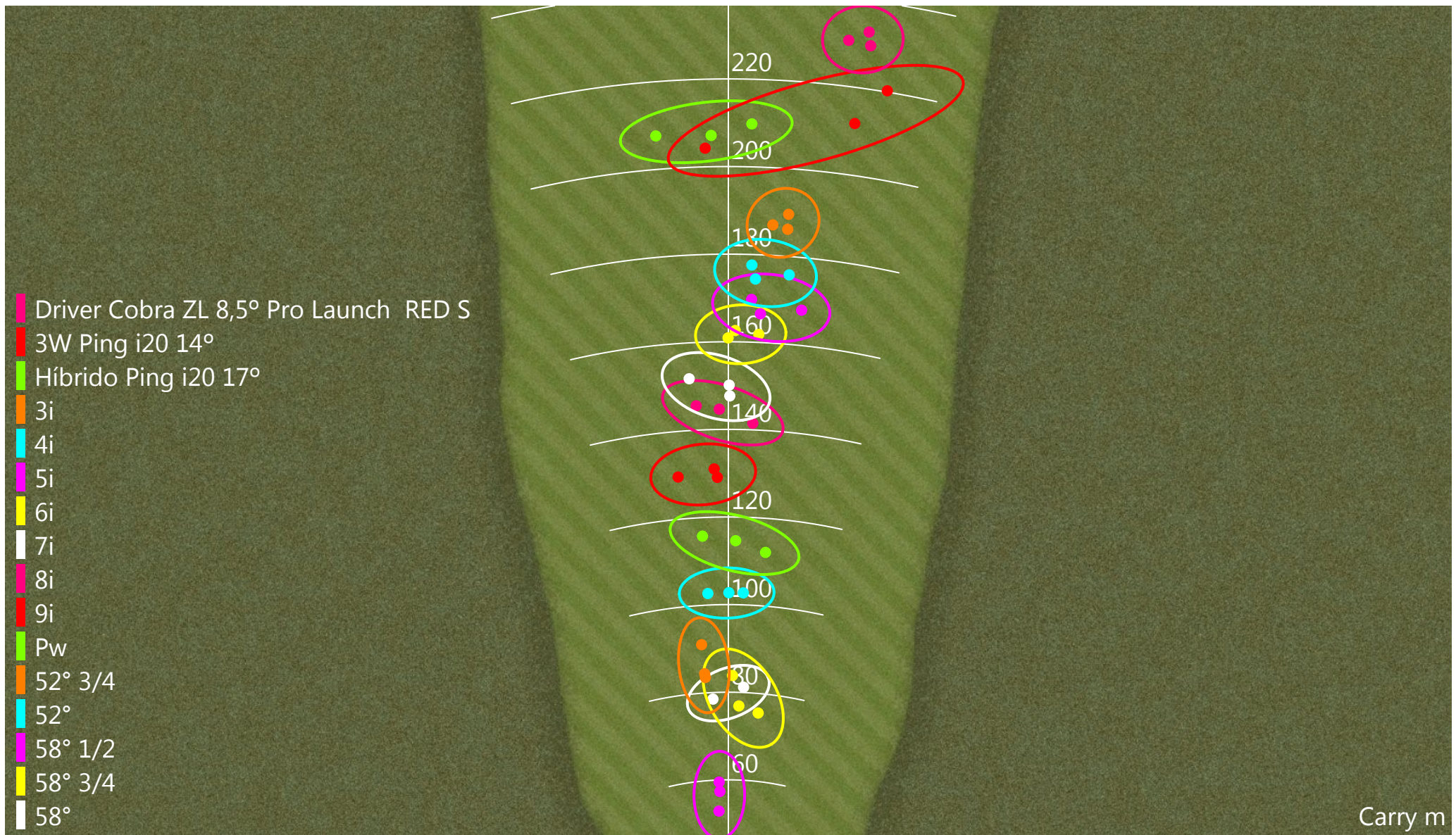
In this report

Dispersion	01
Trajectory	02
Averages	03
Shot Details	04-19

Dispersion

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

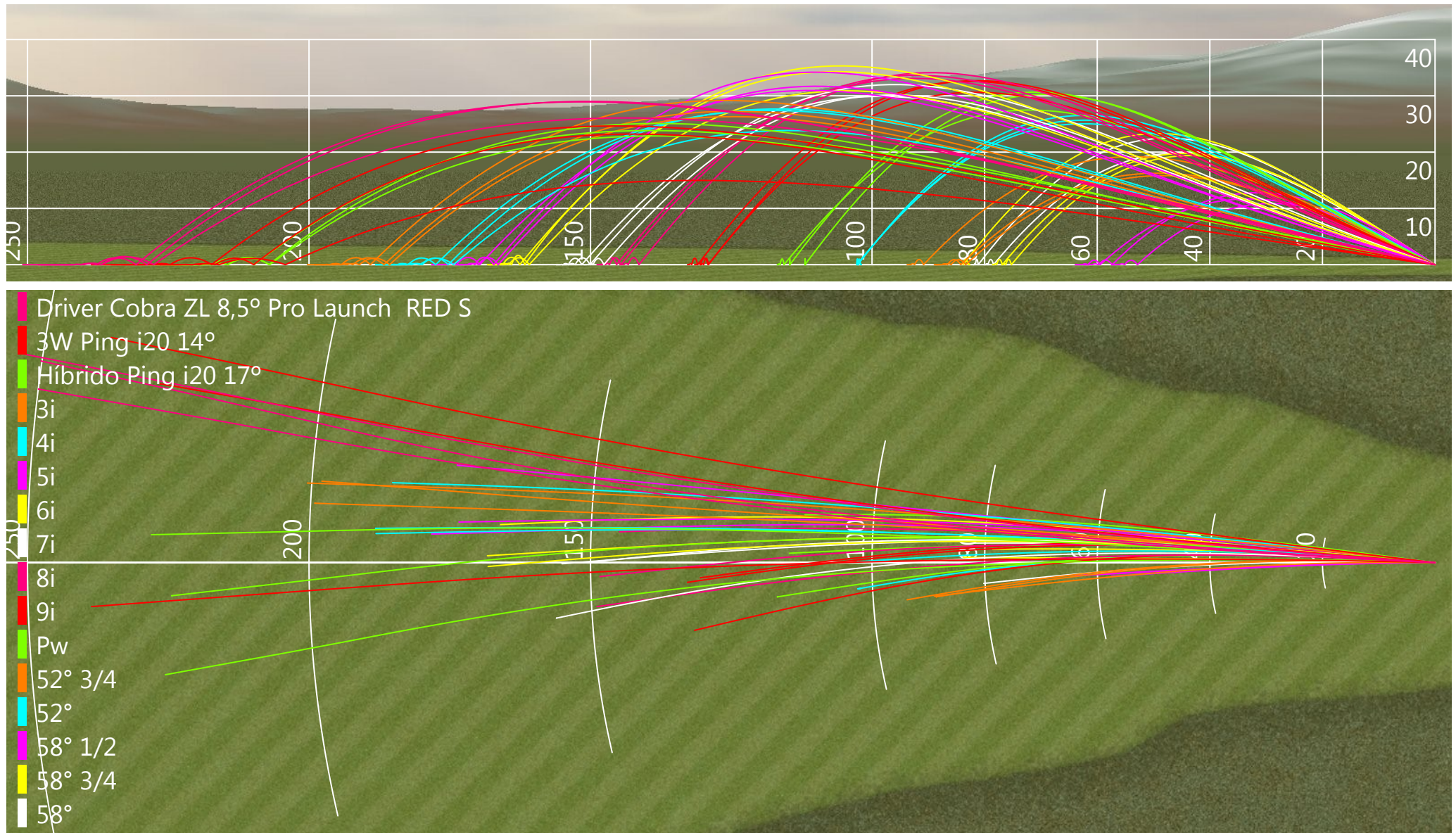
01



Trajectory

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

02



Averages

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

03

	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
Driver Cobra ZL 8,5° Pro Launch RED S	103,8	150,7	1,45	2693	12,1	-0,9	28,0	251,2	231,1	4,1	3,3	3,0	-1,1	47,9
3W Ping i20 14°	101,1	147,2	1,46	3053	8,5	-3,3	20,9	235,3	212,1	6,0	3,6	3,9	-2,2	53,1
Híbrido Ping i20 17°	98,5	144,0	1,46	2981	10,1	-3,3	23,9	226,2	208,2	5,5	3,0	3,2	-2,2	53,9
3i	94,3	134,9	1,43	3903	11,3	-4,1	27,6	199,4	187,6	5,6	2,7	5,2	-0,4	55,0
4i	93,2	130,2	1,40	4138	11,7	-1,9	26,3	187,3	176,0	6,2	4,9	4,8	-1,4	55,4
5i	91,9	128,9	1,40	5005	14,7	-3,9	32,3	175,4	168,1	7,1	4,5	6,4	-0,7	55,8
6i	90,7	126,2	1,39	5314	16,4	-4,8	33,5	167,5	161,8	7,2	4,0	5,3	-1,9	56,4
7i	89,3	120,1	1,34	6959	16,9	-4,8	30,7	154,1	149,9	7,1	3,9	3,8	-3,3	56,2
8i	87,9	116,5	1,33	6848	20,5	-5,0	33,6	147,4	143,9	7,0	3,9	4,0	-3,0	58,0
9i	85,8	109,9	1,28	7982	22,5	-4,9	32,0	131,7	129,9	10,0	7,3	4,0	-7,3	56,5
Pw	82,4	100,0	1,21	9093	25,2	-6,7	29,5	114,6	114,2	9,8	5,6	4,0	-4,9	57,8
52° 3/4	65,9	79,1	1,20	7547	25,7	-5,6	17,1	90,6	86,3	8,8	6,9	-0,8	-9,4	65,8
52°	79,1	93,4	1,18	10295	26,7	---	25,7	102,4	102,7	---	6,8	3,1	---	60,4
58° 1/2	54,0	59,9	1,11	6508	31,6	---	11,8	61,2	56,6	---	6,1	-2,1	---	68,7
58° 3/4	74,0	76,4	1,03	7770	32,3	---	20,8	79,5	78,8	---	5,3	2,9	---	61,1
58°	73,1	77,3	1,06	8027	32,0	---	21,2	81,1	79,9	---	8,8	1,5	---	70,3

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

04

Driver Cobra ZL 8,5° Pro Launch RED S

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	104,3	151,5	1,45	2722	11,5	0,0	29,0	249,9	230,5	4,1	4,0	2,4	-1,7	47,7
2	103,6	150,7	1,45	2538	12,8	-1,5	26,1	253,5	229,9	3,8	2,4	3,7	-0,1	47,7
3	103,5	150,0	1,45	2817	12,2	-1,1	28,9	250,1	232,9	4,3	3,3	2,9	-1,5	48,2
Average	103,8	150,7	1,45	2693	12,1	-0,9	28,0	251,2	231,1	4,1	3,3	3,0	-1,1	47,9
Consistency	0,3	0,7	0,00	116	0,5	0,6	1,4	1,7	1,3	0,2	0,7	0,5	0,7	0,2

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

05

3W Ping i20 14°

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	100,7	146,9	1,46	3672	7,9	-3,6	23,2	228,6	211,8	6,0	3,4	3,8	-2,2	53,7
2	101,3	147,7	1,46	3247	9,9	-3,2	24,6	238,5	220,3	5,4	2,9	7,0	1,6	51,5
3	101,3	147,0	1,45	2240	7,8	-3,0	15,0	238,7	204,3	6,7	4,4	0,8	-5,9	54,0
Average	101,1	147,2	1,46	3053	8,5	-3,3	20,9	235,3	212,1	6,0	3,6	3,9	-2,2	53,1
Consistency	0,3	0,4	0,00	600	1,0	0,2	4,3	4,7	6,6	0,5	0,7	2,5	3,0	1,1

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

06

Híbrido Ping i20 17°

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	97,9	143,1	1,46	2767	10,6	-4,0	23,8	228,0	209,8	5,3	2,3	3,2	-2,1	53,9
2	98,6	144,1	1,46	3194	10,0	-2,7	25,1	224,4	207,1	4,6	2,6	5,4	0,9	53,3
3	99,1	144,7	1,46	2983	9,7	-3,3	22,9	226,3	207,6	6,5	4,2	1,1	-5,4	54,5
Average	98,5	144,0	1,46	2981	10,1	-3,3	23,9	226,2	208,2	5,5	3,0	3,2	-2,2	53,9
Consistency	0,5	0,6	0,00	175	0,4	0,5	0,9	1,5	1,2	0,8	0,8	1,8	2,6	0,5

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

07

3i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	93,9	134,6	1,43	3803	11,3	-4,4	27,2	199,2	187,0	5,3	2,2	4,6	-0,7	55,2
2	95,2	135,9	1,43	3977	11,9	-3,6	29,2	200,7	189,6	6,6	4,1	6,3	-0,4	54,7
3	93,8	134,3	1,43	3930	10,7	-4,1	26,3	198,2	186,2	4,8	1,9	4,8	0,1	55,1
Average	94,3	134,9	1,43	3903	11,3	-4,1	27,6	199,4	187,6	5,6	2,7	5,2	-0,4	55,0
Consistency	0,6	0,7	0,00	74	0,5	0,3	1,2	1,0	1,5	0,8	0,9	0,7	0,3	0,3

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

08

4i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	93,5	132,0	1,41	4273	11,7	-1,8	27,4	188,1	177,6	5,6	4,3	4,0	-1,6	54,9
2	93,2	128,3	1,38	3699	11,2	-1,5	23,8	188,2	174,4	6,9	5,9	3,6	-3,3	55,0
3	92,9	130,3	1,40	4442	12,3	-2,4	27,7	185,6	175,8	6,2	4,5	6,8	0,6	56,2
Average	93,2	130,2	1,40	4138	11,7	-1,9	26,3	187,3	176,0	6,2	4,9	4,8	-1,4	55,4
Consistency	0,2	1,5	0,01	318	0,4	0,4	1,8	1,2	1,3	0,6	0,7	1,4	1,6	0,6

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

09

5i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	92,2	128,7	1,40	5132	14,4	-3,7	31,7	173,5	166,6	7,1	4,4	6,9	-0,2	54,3
2	91,4	128,4	1,40	4672	14,4	-4,6	31,0	178,2	169,7	7,9	5,0	6,3	-1,6	57,8
3	92,2	129,4	1,40	5211	15,3	-3,3	34,2	174,5	168,0	6,4	4,2	6,1	-0,3	55,4
Average	91,9	128,9	1,40	5005	14,7	-3,9	32,3	175,4	168,1	7,1	4,5	6,4	-0,7	55,8
Consistency	0,4	0,4	0,00	238	0,5	0,6	1,4	2,0	1,3	0,6	0,3	0,3	0,6	1,4

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

10

6i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	91,1	125,6	1,38	5275	17,6	-4,1	35,3	166,0	161,8	7,8	5,1	6,4	-1,4	56,8
2	90,9	127,8	1,41	5506	16,1	-4,9	34,3	168,3	162,6	5,7	2,3	5,3	-0,4	55,7
3	90,2	125,3	1,39	5161	15,7	-5,4	30,9	168,1	160,9	8,1	4,5	4,2	-3,8	56,5
Average	90,7	126,2	1,39	5314	16,4	-4,8	33,5	167,5	161,8	7,2	4,0	5,3	-1,9	56,4
Consistency	0,4	1,1	0,01	143	0,8	0,6	1,9	1,0	0,7	1,1	1,2	0,9	1,4	0,5

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

11

7i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	89,6	119,2	1,33	6487	18,5	-4,4	32,0	155,0	150,1	8,4	5,6	4,6	-3,8	57,4
2	89,3	121,2	1,36	6915	15,9	-4,6	29,9	156,3	151,8	7,2	4,0	2,4	-4,8	54,8
3	89,2	119,8	1,34	7475	16,2	-5,4	30,1	151,1	147,6	5,6	2,0	4,5	-1,1	56,5
Average	89,3	120,1	1,34	6959	16,9	-4,8	30,7	154,1	149,9	7,1	3,9	3,8	-3,3	56,2
Consistency	0,2	0,8	0,01	404	1,2	0,5	0,9	2,2	1,7	1,2	1,5	1,0	1,6	1,1

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

12

8i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	87,2	117,7	1,35	6884	19,6	-5,3	33,1	149,0	145,6	6,7	3,3	2,4	-4,3	57,3
2	88,4	114,8	1,30	6813	21,3	-4,8	34,1	144,9	141,5	7,8	4,9	5,0	-2,8	58,4
3	88,2	117,2	1,33	6846	20,4	-4,9	33,6	148,3	144,6	6,5	3,5	4,5	-2,0	58,3
Average	87,9	116,5	1,33	6848	20,5	-5,0	33,6	147,4	143,9	7,0	3,9	4,0	-3,0	58,0
Consistency	0,5	1,3	0,02	29	0,7	0,2	0,4	1,8	1,7	0,6	0,7	1,1	0,9	0,5

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

13

9i

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	85,7	109,7	1,28	8239	23,0	---	32,7	130,5	129,1	---	8,2	4,8	---	56,1
2	86,0	109,1	1,27	7765	21,8	-4,9	30,6	132,0	129,6	10,0	6,8	2,7	-7,3	56,9
3	85,6	110,7	1,29	7940	22,6	---	32,6	132,8	131,0	---	6,8	4,4	---	56,4
Average	85,8	109,9	1,28	7982	22,5	-4,9	32,0	131,7	129,9	10,0	7,3	4,0	-7,3	56,5
Consistency	0,2	0,7	0,01	196	0,5	---	0,9	1,0	0,8	---	0,7	0,9	---	0,3

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

14

Pw

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	82,4	100,8	1,22	9191	26,0	-8,5	30,6	114,6	114,6	9,0	3,8	3,2	-5,8	58,8
2	83,0	99,7	1,20	8837	23,5	---	27,5	116,9	115,8	---	5,4	2,0	---	56,6
3	81,7	99,5	1,22	9253	26,1	-5,0	30,2	112,2	112,2	10,6	7,5	6,6	-4,0	58,0
Average	82,4	100,0	1,21	9093	25,2	-6,7	29,5	114,6	114,2	9,8	5,6	4,0	-4,9	57,8
Consistency	0,5	0,5	0,01	183	1,2	1,8	1,4	1,9	1,5	0,8	1,5	1,9	0,9	0,9

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

15

52° 3/4

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	63,6	77,9	1,22	7239	25,5	---	16,3	89,1	84,4	---	6,8	-1,5	---	66,7
2	65,1	77,0	1,18	7287	25,4	---	15,8	88,8	83,5	---	7,7	-0,3	---	66,2
3	69,0	82,3	1,19	8114	26,3	-5,6	19,2	93,9	91,1	8,8	6,2	-0,6	-9,4	64,6
Average	65,9	79,1	1,20	7547	25,7	-5,6	17,1	90,6	86,3	8,8	6,9	-0,8	-9,4	65,8
Consistency	2,3	2,3	0,02	402	0,4	---	1,5	2,4	3,4	---	0,6	0,5	---	0,9

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

16

52°

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	79,2	93,2	1,18	10147	26,7	---	25,7	102,6	102,7	---	8,5	4,7	---	59,4
2	79,0	93,2	1,18	10280	26,2	---	25,0	102,4	102,7	---	5,5	2,6	---	59,9
3	79,0	93,8	1,19	10457	27,4	---	26,5	102,0	102,6	---	6,5	1,9	---	61,9
Average	79,1	93,4	1,18	10295	26,7	---	25,7	102,4	102,7	---	6,8	3,1	---	60,4
Consistency	0,1	0,3	0,00	127	0,5	---	0,6	0,2	0,0	---	1,2	1,2	---	1,1

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

17

58° 1/2

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	---	60,2	---	5793	33,5	---	12,8	62,4	57,4	---	---	-1,8	---	---
2	56,3	62,1	1,10	7149	29,5	---	11,7	63,9	59,5	---	6,1	-2,0	---	68,7
3	51,7	57,5	1,11	6581	31,8	---	10,9	57,4	52,9	---	---	-2,5	---	---
Average	54,0	59,9	1,11	6508	31,6	---	11,8	61,2	56,6	---	6,1	-2,1	---	68,7
Consistency	2,3	1,9	0,01	556	1,6	---	0,8	2,8	2,8	---	---	0,3	---	---

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

18

58° 3/4

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	75,2	80,6	1,07	---	32,4	---	23,3	82,7	83,8	---	---	0,7	---	---
2	74,6	74,0	0,99	7762	32,3	---	19,4	77,3	75,6	---	---	5,2	---	---
3	72,1	74,6	1,03	7778	32,1	---	19,8	78,6	76,9	---	5,3	2,8	---	61,1
Average	74,0	76,4	1,03	7770	32,3	---	20,8	79,5	78,8	---	5,3	2,9	---	61,1
Consistency	1,4	3,0	0,03	8	0,1	---	1,8	2,3	3,6	---	---	1,8	---	---

Shot Details

Javier Herrero Lorenzo | 29 de nov de 2012

19

58°

STROKE NO	CLUB SPEED mph	BALL SPEED mph	SMASH FAC.	SPIN RATE rpm	LAUNCH ANG. deg	ATTACK ANG. deg	HEIGHT m	TOTAL m	CARRY m	CLUB PATH deg	SWING DIR. deg	FACE ANG. deg	FACE TO PATH deg	SWING PL. deg
1	71,2	75,8	1,06	7913	31,7	---	19,8	80,2	78,5	---	9,2	-0,8	---	70,9
2	74,9	78,8	1,05	8141	32,3	---	22,5	82,0	81,2	---	8,4	3,7	---	69,6
Average	73,1	77,3	1,06	8027	32,0	---	21,2	81,1	79,9	---	8,8	1,5	---	70,3
Consistency	1,9	1,5	0,01	114	0,3	---	1,3	0,9	1,4	---	0,4	2,2	---	0,7