

TrackMan Golf

Multi Group Report

TRACKMAN PERFORMANCE LAB

Pablo Matesanz

28 de nov de 2012

Clubs: , **3i, 3w 13,5 °, 4i, 52° 1/2, 52° 3/4, 58° 1/2, 58° 3/4, 5i, 6i, 7i, 8i, 9i,**
Driver 910 D2 9,5° Diamana S, Híbrido 19°, Pw, Pw 3/4

Balls: **Premium**

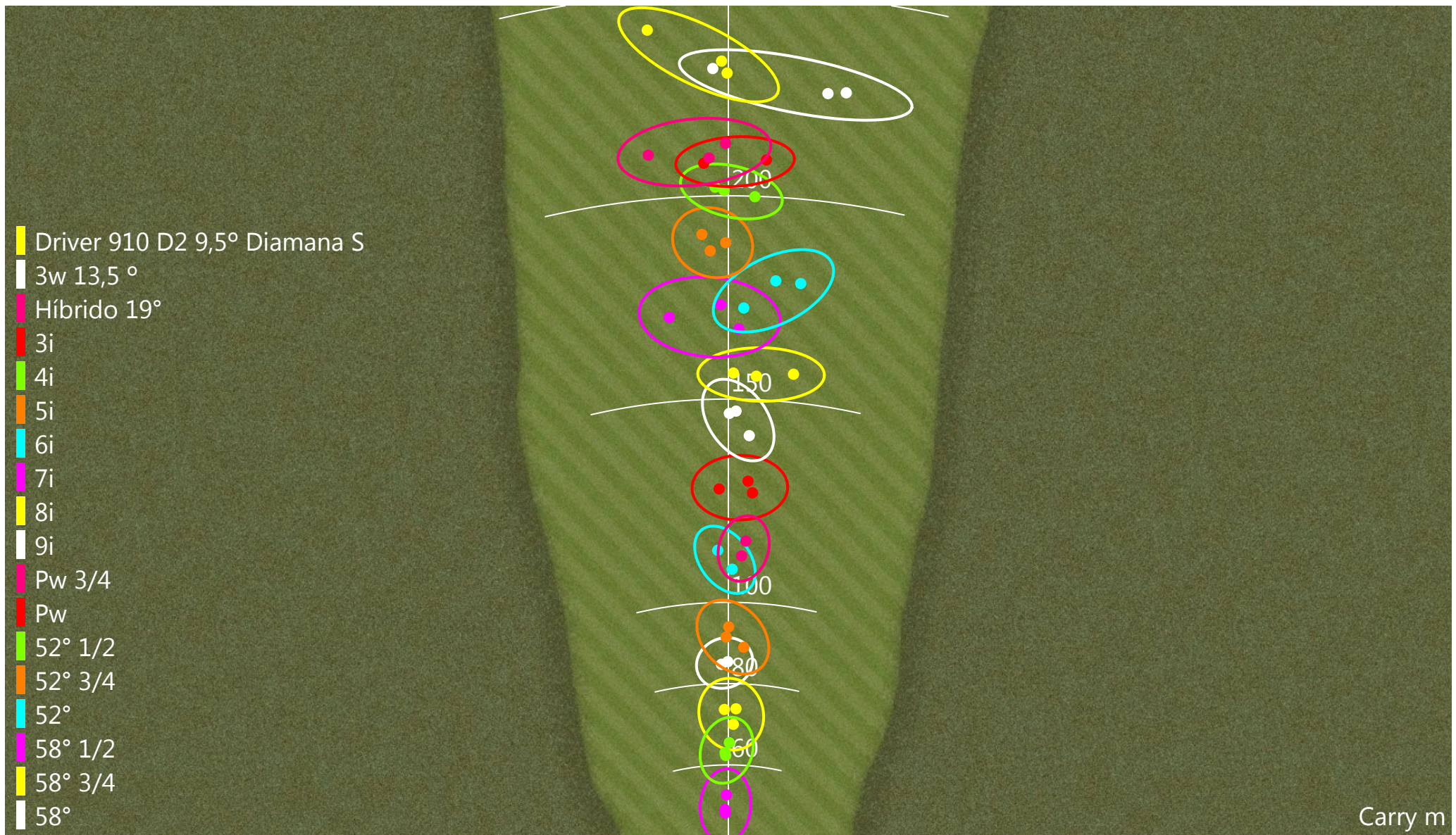
In this report

Dispersion	01
Trajectory	02
Averages	03
Shot Details	04-21

Dispersion

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

01



Trajectory

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

02



Averages

Pablo Matesanz | 28 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 910 D2 9,5° Diamana S	111,0	166,5	1,50	2546	7,9	-3,9	27,8	251,8	235,0	9,6	5,4	2,8	-7,6	46,5
3w 13,5 °	105,9	159,6	1,51	3016	7,7	-4,5	26,8	243,3	228,3	5,6	1,9	3,5	-2,1	50,6
Hibrido 19°	101,0	150,7	1,49	3699	9,4	-5,9	27,4	224,7	211,1	5,6	1,2	2,4	-3,2	53,4
3i	98,7	144,1	1,46	3627	9,1	-4,9	23,7	226,1	208,6	1,3	-1,6	2,1	0,9	59,4
4i	96,9	142,2	1,47	3900	10,2	-5,2	27,3	215,9	201,1	0,8	-2,4	1,1	0,3	58,7
5i	96,1	138,0	1,44	4914	11,4	-5,4	28,5	199,7	188,5	0,6	-2,4	0,0	-0,6	60,7
6i	93,2	131,6	1,41	5584	15,1	-7,0	31,0	186,7	177,1	4,8	1,1	2,8	-1,9	62,1
7i	92,0	129,8	1,41	5858	16,0	-5,4	30,7	179,1	170,4	6,0	3,0	2,7	-3,4	60,7
8i	89,9	120,5	1,34	6723	19,0	-6,6	31,2	162,6	156,4	4,5	1,0	2,7	-1,8	62,2
9i	85,9	114,6	1,33	7491	21,8	-7,4	30,4	150,0	144,9	5,9	2,5	4,1	-1,8	65,2
Pw 3/4	76,6	95,1	1,24	7922	23,9	-6,7	22,1	118,2	113,3	3,3	1,0	0,3	-3,0	68,1
Pw	84,6	105,7	1,25	7464	24,3	-8,2	29,0	132,4	128,3	6,3	2,7	2,3	-5,6	65,4
52° 1/2	51,6	64,9	1,26	6344	24,6	---	9,6	73,1	63,6	---	0,7	-1,2	---	74,7
52° 3/4	68,0	81,7	1,20	8055	25,1	---	17,4	96,1	91,5	---	2,1	-0,3	---	71,2
52°	81,7	96,9	1,19	9301	27,1	---	27,5	111,2	110,5	---	3,3	0,5	---	65,2
58° 1/2	48,5	56,1	1,16	6927	27,6	---	8,4	55,9	49,9	---	2,7	-1,2	---	73,4
58° 3/4	64,7	71,7	1,11	9034	28,8	---	15,2	74,3	72,5	---	2,1	0,5	---	69,5
58°	77,5	81,3	1,05	10069	27,1	---	20,2	84,6	85,1	---	1,5	-1,8	---	67,7

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

04

Driver 910 D2 9,5° Diamana 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	110,8	167,3	1,51	2570	7,8	-3,3	27,0	261,2	241,6	9,4	6,3	1,0	-8,5	46,6
2	110,7	166,3	1,50	2437	8,3	-4,4	28,0	245,6	233,1	9,7	5,6	3,0	-6,7	46,9
3	111,5	165,9	1,49	2631	7,8	---	28,5	248,6	230,2	---	4,2	4,3	---	45,9
Average	111,0	166,5	1,50	2546	7,9	-3,9	27,8	251,8	235,0	9,6	5,4	2,8	-7,6	46,5
Consistency	0,4	0,6	0,01	81	0,2	0,6	0,7	6,8	4,8	0,1	0,9	1,4	0,9	0,4

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

05

3w 13,5 °

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	105,0	159,4	1,52	2607	7,6	-3,8	22,9	249,8	231,3	6,0	2,9	3,6	-2,4	50,8
2	105,9	159,5	1,51	3172	8,0	-4,0	29,7	238,5	226,5	6,8	3,6	3,5	-3,3	51,1
3	106,8	160,0	1,50	3270	7,5	-5,6	27,8	241,6	227,2	4,1	-0,7	3,4	-0,6	49,9
Average	105,9	159,6	1,51	3016	7,7	-4,5	26,8	243,3	228,3	5,6	1,9	3,5	-2,1	50,6
Consistency	0,7	0,2	0,01	292	0,2	0,8	2,8	4,8	2,1	1,2	1,9	0,1	1,1	0,5

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

06

Híbrido 19°

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	151,6	1,51	3835	9,4	-5,5	29,0	225,5	212,9	5,7	1,6	2,7	-3,1	53,1
2	102,1	148,6	1,46	3615	10,1	-6,4	28,3	223,2	209,4	5,3	0,5	3,8	-1,5	53,6
3	100,2	151,9	1,52	3647	8,6	-5,7	25,0	225,3	210,9	5,7	1,5	0,7	-4,9	53,5
Average	101,0	150,7	1,49	3699	9,4	-5,9	27,4	224,7	211,1	5,6	1,2	2,4	-3,2	53,4
Consistency	0,8	1,5	0,03	97	0,6	0,4	1,7	1,1	1,5	0,2	0,5	1,2	1,4	0,2

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 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	99,5	145,3	1,46	3659	8,5	-4,7	24,0	225,3	208,1	0,3	-2,5	0,0	-0,3	59,0
2	97,9	143,0	1,46	3596	9,6	-5,1	23,4	227,0	209,0	2,3	-0,7	4,3	2,0	59,8
Average	98,7	144,1	1,46	3627	9,1	-4,9	23,7	226,1	208,6	1,3	-1,6	2,1	0,9	59,4
Consistency	0,8	1,1	0,00	31	0,5	0,2	0,3	0,8	0,5	1,0	0,9	2,2	1,2	0,4

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 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	97,4	143,2	1,47	3875	9,7	-5,1	26,4	216,7	202,2	0,9	-2,1	0,4	-0,4	59,5
2	97,9	143,4	1,46	3829	9,7	-5,4	27,1	216,1	201,3	-1,0	-4,3	-0,8	0,2	58,7
3	95,6	140,0	1,47	3997	11,3	-5,1	28,4	214,8	199,9	2,5	-0,6	3,8	1,3	57,9
Average	96,9	142,2	1,47	3900	10,2	-5,2	27,3	215,9	201,1	0,8	-2,4	1,1	0,3	58,7
Consistency	1,0	1,5	0,00	71	0,7	0,1	0,8	0,8	0,9	1,5	1,5	2,0	0,7	0,7

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 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	97,0	138,5	1,43	4990	11,4	-5,7	28,2	199,4	188,5	1,8	-1,4	0,0	-1,8	60,8
2	94,1	136,0	1,45	4860	11,7	-4,9	28,2	198,6	186,5	-0,1	-2,9	0,2	0,2	60,0
3	97,2	139,4	1,43	4893	11,3	-5,7	29,1	201,2	190,6	0,2	-3,0	-0,2	-0,4	61,4
Average	96,1	138,0	1,44	4914	11,4	-5,4	28,5	199,7	188,5	0,6	-2,4	0,0	-0,6	60,7
Consistency	1,4	1,4	0,01	55	0,2	0,4	0,4	1,1	1,7	0,8	0,7	0,2	0,8	0,6

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 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	91,3	131,5	1,44	5358	15,4	-6,1	31,1	190,3	179,5	6,3	3,0	4,1	-2,1	61,8
2	94,1	131,5	1,40	5798	14,9	-7,8	31,2	188,3	179,3	5,0	0,8	3,7	-1,3	61,7
3	94,2	131,8	1,40	5597	14,9	-6,9	30,5	181,6	172,4	3,0	-0,5	0,6	-2,4	62,9
Average	93,2	131,6	1,41	5584	15,1	-7,0	31,0	186,7	177,1	4,8	1,1	2,8	-1,9	62,1
Consistency	1,3	0,1	0,02	180	0,2	0,7	0,3	3,7	3,3	1,3	1,4	1,6	0,5	0,5

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 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	90,5	129,6	1,43	5769	16,4	-6,2	30,9	182,3	173,2	5,6	2,2	2,8	-2,8	61,4
2	90,6	128,8	1,42	6064	16,5	-5,4	31,1	175,3	167,3	5,4	2,4	2,8	-2,6	60,7
3	94,9	130,9	1,38	5743	15,1	-4,7	30,1	179,7	170,7	7,1	4,4	2,4	-4,7	59,9
Average	92,0	129,8	1,41	5858	16,0	-5,4	30,7	179,1	170,4	6,0	3,0	2,7	-3,4	60,7
Consistency	2,0	0,9	0,02	145	0,6	0,6	0,4	2,9	2,4	0,8	1,0	0,2	0,9	0,6

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 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	90,5	120,6	1,33	6751	18,2	-6,0	30,2	161,9	155,8	3,2	-0,3	2,6	-0,6	59,6
2	89,6	120,0	1,34	6492	19,8	-6,1	32,0	162,9	156,4	6,1	3,0	1,1	-5,0	63,4
3	89,7	120,8	1,35	6927	19,1	-7,5	31,5	163,0	156,9	4,1	0,3	4,4	0,3	63,6
Average	89,9	120,5	1,34	6723	19,0	-6,6	31,2	162,6	156,4	4,5	1,0	2,7	-1,8	62,2
Consistency	0,4	0,3	0,01	179	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	1,2	1,5	1,4	2,3	1,8

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 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	86,2	115,4	1,34	7219	22,2	-7,3	31,5	152,3	147,0	4,0	0,3	4,7	0,7	63,5
2	85,9	116,3	1,35	7476	21,4	-7,4	31,0	151,2	146,5	6,4	3,0	3,2	-3,2	65,4
3	85,6	112,1	1,31	7777	21,6	-7,5	28,6	146,5	141,1	7,4	4,2	4,4	-3,0	66,7
Average	85,9	114,6	1,33	7491	21,8	-7,4	30,4	150,0	144,9	5,9	2,5	4,1	-1,8	65,2
Consistency	0,3	1,8	0,02	228	0,3	0,1	1,3	2,5	2,7	1,5	1,6	0,7	1,8	1,3

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

14

Pw 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	75,0	94,6	1,26	8292	23,5	-6,7	21,6	115,7	111,5	3,3	0,4	0,3	-3,0	66,5
2	78,2	95,6	1,22	7553	24,3	---	22,6	120,7	115,1	---	1,5	0,2	---	69,6
Average	76,6	95,1	1,24	7922	23,9	-6,7	22,1	118,2	113,3	3,3	1,0	0,3	-3,0	68,1
Consistency	1,6	0,5	0,02	370	0,4	---	0,5	2,5	1,8	---	0,6	0,1	---	1,6

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

15

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	---	106,1	---	4404	24,8	---	30,2	137,4	129,9	---	---	2,8	---	---
2	84,8	105,7	1,25	9307	24,7	---	29,6	128,8	127,1	---	3,0	3,3	---	65,7
3	84,5	105,3	1,25	8682	23,6	-8,2	27,3	131,1	127,9	6,3	2,5	0,7	-5,6	65,1
Average	84,6	105,7	1,25	7464	24,3	-8,2	29,0	132,4	128,3	6,3	2,7	2,3	-5,6	65,4
Consistency	0,1	0,3	0,00	2179	0,6	---	1,3	3,6	1,2	---	0,3	1,1	---	0,3

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

16

52° 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	52,8	66,2	1,25	6653	23,7	---	9,6	74,6	65,5	---	0,3	-0,7	---	75,0
2	51,5	64,4	1,25	6323	25,1	---	9,6	72,3	63,0	---	-0,3	-1,5	---	74,0
3	50,6	64,1	1,27	6056	25,2	---	9,4	72,4	62,3	---	2,0	-1,2	---	75,0
Average	51,6	64,9	1,26	6344	24,6	---	9,6	73,1	63,6	---	0,7	-1,2	---	74,7
Consistency	0,9	0,9	0,01	244	0,7	---	0,1	1,0	1,3	---	1,0	0,3	---	0,5

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

17

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	69,0	82,7	1,20	8042	24,4	---	17,8	98,5	94,0	---	1,3	-1,9	---	70,1
2	67,6	81,0	1,20	7404	24,9	---	17,0	97,3	91,5	---	1,9	-1,5	---	71,4
3	67,4	81,4	1,21	8720	26,0	---	17,3	92,5	89,0	---	3,1	2,4	---	72,0
Average	68,0	81,7	1,20	8055	25,1	---	17,4	96,1	91,5	---	2,1	-0,3	---	71,2
Consistency	0,7	0,7	0,00	537	0,7	---	0,3	2,6	2,0	---	0,7	1,9	---	0,8

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

18

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	80,5	96,1	1,19	9541	26,9	---	26,7	108,6	108,1	---	2,7	1,2	---	66,5
2	83,0	97,8	1,18	9060	27,3	---	28,3	113,9	112,8	---	3,9	-0,2	---	63,8
Average	81,7	96,9	1,19	9301	27,1	---	27,5	111,2	110,5	---	3,3	0,5	---	65,2
Consistency	1,2	0,8	0,01	241	0,2	---	0,8	2,7	2,3	---	0,6	0,7	---	1,3

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

19

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	46,5	55,1	1,18	6690	27,6	---	7,9	54,6	48,2	---	2,7	-1,3	---	73,4
2	46,4	55,0	1,18	6654	28,4	---	8,5	55,1	49,0	---	---	-1,5	---	---
3	52,4	58,1	1,11	7436	26,9	---	8,8	58,0	52,6	---	---	-1,0	---	---
Average	48,5	56,1	1,16	6927	27,6	---	8,4	55,9	49,9	---	2,7	-1,2	---	73,4
Consistency	2,8	1,4	0,04	361	0,6	---	0,4	1,5	1,9	---	---	0,2	---	---

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

20

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	63,0	70,0	1,11	8235	29,1	---	14,5	72,8	70,0	---	---	1,1	---	---
2	66,9	72,9	1,09	9781	28,8	---	15,7	74,9	73,8	---	---	1,6	---	---
3	64,3	72,3	1,12	9087	28,4	---	15,5	75,2	73,6	---	2,1	-1,1	---	69,5
Average	64,7	71,7	1,11	9034	28,8	---	15,2	74,3	72,5	---	2,1	0,5	---	69,5
Consistency	1,6	1,2	0,01	632	0,3	---	0,5	1,1	1,8	---	---	1,2	---	---

Shot Details

Pablo Matesanz | 28 de nov de 2012

21

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	77,1	82,7	1,07	10462	26,8	---	20,7	84,0	85,4	---	0,8	-1,5	---	67,3
2	77,8	80,0	1,03	9677	27,4	---	19,8	85,2	84,8	---	2,3	-2,1	---	68,2
Average	77,5	81,3	1,05	10069	27,1	---	20,2	84,6	85,1	---	1,5	-1,8	---	67,7
Consistency	0,4	1,4	0,02	393	0,3	---	0,4	0,6	0,3	---	0,8	0,3	---	0,4