

Cronografía Airmax AT44 diferentes transfer

Escrito por truman - 15/12/2009 09:59

Primera crony una vez trasteado el sistema de disparo de la AT44.

Balines utilizados: HN baracuda extra heavy 4,5, peso 0,69 gramos

Muelle regulación apretado a tope,(minima potencia)

Transfer montado en el momento de la prueba 2,5 mm. (en origen viene de 3mm)

Equipo medición, Crony, en concreto este:

<http://i87.servimg.com/u/f87/12/47/13/86/cimg2811.jpg>

Vamos por partes, primeros 25 disparos desde 200 bar hasta 175 bar:

1 -212,7 presion 200 bar

2 -216,0

3 -215,7

4 -214,9

5 -220,1

6 -219,8

7 -221,4

8 -223,2

9 -221,5

10-223,2

11-224,2

12-225,6

13-227,5

14-227,3

15-228,3

16-229,7

17-229,2

18-230,1

19-233,1

20-233,0

21-235,5

22-234,8

23-235,0

24-235,7

25-239,2 presión 175 bar

continuará.....dentro de un rato que estoy pasando los datos

26-240,6 presión 175 bar

27-239,9

28-240,4

29-243,4

30-242

31-242,8

32-245,0

33-245,1
34-246,6
36-246,4
37-249,2
38-250,0
39-250,6
40-253,3
41-Err 1
42-253,1
43-252,4
44-253,6
45-256,2
46-256,8
47-256,4
48-259,2
49-258,6
50-259,1
51-261,6
52-259,4
53-261,3
54-260,7
55-266,6 aquí hemos bajado a 150 bar

continuará dentro de otro rato.....

56-264,7 150 bar
57-266,2
58-265,2
59-266,6
60-267,6
61-267,1
62-269,6
63-268,5
64-268,8
65-269,0
66-270,2
67-270,4
68-270,7
69-272,1
70-272,7
71-270,7
72-272,7
73-272,3
74-274,3
75-272,6
76-275,8
77-272,4
78-270,5
79-271,3
80-272,3
81-272,4 Aquí estamos en 125 bar

82- 273,7 125 bar
83-273,7
84-Err 2
85-272,4
86-272,4
87-270,2
88-268,3
89-268,1
90-266,6
91-268,2
92-268,0
93-266,3
94-265,9
95-262,8
96-263,1
97-262,3
98-258,9
99-258,8
100-256,3 Aquí estamos a 100 bar
101-258,4 100 bar
102-257,8
103-252,5
104-Err 1
105-Err1
106-250,8

Se da la prueba por finalizada, por favor, agradecería que me dierais vuestra opinión, yo creo que bajando el transfer a 1,75mm puede ir mejor.

Próxima prueba: transfer de 2,0 milímetros.

Muchas gracias a la AGFT y en concreto a lucas33 por haberme cedido los instrumentos de medición. saludos.

=====

Re: Cronografía Hatsan-Airmax AT44 diferentes tran

Escrito por truman - 15/12/2009 10:01

Segunda crony una vez trasteado el sistema de disparo de la AT44.

Balines utilizados: HN baracuda extra heavy 4,5, peso 0,69 gramos

Muelle regulación apretado a tope,(minima potencia)

Transfer montado en el momento de la prueba 2,0 mm. (en origen viene de 3mm)

Equipo medición, Crony, el mismo de antes.

Comienzo la prueba a 180 bar, una vez comprobada la inutilidad de cargar a 200 bar.

1- 239,5 (180 BAR)
2- 237,5
3- 240,0
4- 237,7
5- 237,2
6- 237,6
7- 236,0
8- 237,2
9- 236,8
10- 235,9
11- 233,9
12- ERR
13- 236,8
14- 235,8
15- 237,1
16- ERR
17- 238,6
18- 237,4
19- 235,9
20- 240,2
21- 240,9
22- 239,2
23- 240,7
24- 238,2
25- 240,0
26- 244,0
27- 241,5
28- 243,3
29- 242,1
30- 244,0 (150 BAR)

31- 241,2 (150 BAR)
32- 238,7
33- 242,3
34- 245,3
35- 243,9
36- 242,2
37- 245,1
38- 243,9
39- 244,4
40- 241,6
41- 245,2
42- 243,8
43- 242,5
44- 244,8
45- 241-,0
46- 245,1
47- 242,9
48- 245,7
49- 245,1
50- ERR
51- 245,3

52- 244,7
53- 246,1
54- ERR (aqui han llegado unas nubes puñeteras y el Crony no veia un pijo)
55- ERR
56- ERR
57- ERR
58- ERR
59- 244,7 (ya se han ido las nubes
60- 242,0 (presion de la botella 125 bar)

61- 243,1 (presion 125 bar)
62- 242,1
63- 244,2
64- 242,7
65- 241,6
66- 243,1
67- 244,0
68- 243,5
69- 243,5
70- 245,8
71- 244,4
72- 243,0
73- 241,9
74- 242,2
75- 242,2
76- 241,8
77- 241,3
78- 241,9
79- 242,0
80- 241,3
81- 241,2
82- 240,3
83- 240,8
84- 239,5
85- 238,3 (presion 100 bar)

86- 238,3 (100 bar)
87- 235,1
88- 235,7
89- 235,1
90- 235,7
91- 232,8
92- 232,9
93- 232,3
94- 230,2
95- 230,3
96- 230,1
97- 228,1
98- 228,0
99- 225,2
100-225,4 (90 bar)

Esta prueba da un promedio de energia de 19 a 20 julios

en este momento se da por finalizada la prueba, próxima prueba transfer de 1,5 mm
saludos

=====

Re: Cronografía Airmax AT44 diferentes transfer

Escrito por truman - 15/12/2009 10:04

imash escribió:

Podias hacer la prueba con un balín JSB 4,52??

A ver si puedo hacerla esta tarde, tengo los balines o sea que necesito media hora libre para hacerla, si la hago la tendrás aquí esta noche.

mario escribió:

Hola,

Te daria encantado mi opiñon, pero solo conozco la mia poco mas, peor para entender mejor la cronografia ¿cual es su rango de presion de trabajo para la potencia que vino de fabrica? ¿Tiene regulador de presion o solo regula el golpe del martillo?

Saludos

No tiene regulador de presión, la presion de trabajo es como máximo de 200 bar, aunque a esa presion no va bien, va mejor desde 180 bar hacia abajo, la única regulación que trae es el muelle de martillo, lo que estoy intentando es regularla con el muelle del martillo al mínimo, a partir de diferentes calibres de transfer como puedes ver en las pruebas.

saludos a ambos

=====

Re: Cronografía Airmax AT44 diferentes transfer

Escrito por truman - 15/12/2009 10:05

Tercera crony una vez trasteado el sistema de disparo de la AT44.

Esta es la prueba a peticion de Imash:

La carabina exactamente igual que en la prueba 2,
presión 180 bar,
transfer 2,0 mm,
muelle martillo al mínimo.

En esta ocasión balines JSB Exact 4,52, peso 0,545 gramos

1- 246,7

2- 245,8

3- 247,3
4- 246,7
5- 249,5
6- 249,0
7- 250,7
8- 248,7
9- 248,7
10- 250,3
11- 249,9
12- 252,1
13- 250,0
14- 248,5
15- 254,1
16- 253,3
17- 253,2
18- 254,5
19- 256,0
20- 253,6
21- 255,9
22- 254,2 (160 bar)

23- 258,0 (160 bar)
24- 257,9
25- 256,7
26- 254,4
27- 257,4
28- 256,7
29- 257,6
30- 259,8
31- 257,1
32- 259,2
33- 258,9
34- 259,6
35- 261,0 (150 bar)
36- 261,0
37- 260,4
38- 262,4
39- 262,9
40- 261,8
41- 262,2
42- 262,9
43- 264,2
44- 262,6
45- 261,7
46- 262,3
47- 259,1
48- ERR
49- 265,2
50- 264,1
51- 264,5
52- 263,3
53- 262,1

54- 261,8
55- 264,1
56- 265,0
57- 264,6
58- 264,3
59- 265,1
60- 264,5
61- 263,0
62- 262,3
63- 265,4
64- 264,1
65- 266,0 (125 bar)

66- 265,3 (125 bar)
67- 264,0
68- 262,6
69- 263,0
70- 264,3
71- 263,3
72- 263,5
73- 263,6
74- 263,9
75- 263,9
76- 258,7
77- 261,1
78- 259,1
79- 259,1
80- 258,6
81- 256,2
82- 257,3
83- 253,6
84- 255,2
85- 250,2
86- 252,2
87- 250,7
88- ERR
89- 249,9
90- 251,3 (100 bar)

Esto es todo, agradecería comentarios aunque fueran del tipo: ¡vaya mierda de carabina!
Personalmente creo que para este balín mas ligero iria mejor con transfer mas pequeño de entre 1,8 y 1,5 mm.

Promedio de energia obtenido a 260 m/s: entre 18 y 19 julios.

saludos y gracias.

pd: proxima prueba transfer de 1,5 mm, como ya os dije.

=====

Re: Cronografía Airmax AT44 diferentes transfer

Escrito por truman - 15/12/2009 10:07

4ª crono de la carabina Airmax 4.5

Transfer de 1,5 mm (original de 3,0 mm)

Balines HN Field Target Trophy, peso 0,55 gramos

Muelle de martillo al minimo

Equipo medición: Combro cb-625, no tenía luz suficiente para utilizar el Crony

Aproximadamente 180 bar:

1 222,2
2 220,0
3 221,6
4 220,4
5 221,8
6 219,8
7 221,8
8 223,0
9 221,4
10 221,8
11 221,4
12 221,4
13 222,2
14 221,0
15 222,8
16 222,6
17 221,2
18 223,4
19 222,4
20 222,6
21 222,6
22 221,0
23 221,0
24 220,8
25 223,0
26 221,8
27 222,8
28 221,6
29 221,4
30 223,4 (150 bar)
31 224,3
32 222,0
33 221,6
34 222,8
35 224,9
36 222,0
37 223,2
38 222,4
39 223,6

40 223,0
41 224,5
42 224,3
43 223,2
44 222,6
45 223,6
46 222,0
47 221,8
48 223,0
49 220,2
50 222,4
51 220,4
52 220,4
53 221,4
54 222,2 (125 bar)
55 220,8
56 222,0
57 220,8
58 221,2
59 220,4
60 220,2
61 220,6
62 220,6
63 219,4
64 220,4
65 220,8
66 219,0
67 220,6
68 219,8
69 219,2
70 220,2

a partir de aqui empieza a caer la velocidad hasta el tiro 81 (100 bar) a velocidad de 214,1

La verdad es que ha cambiado el comportamiento de la carabina, es mas regular a altas presiones, lo que me ha hecho dudar y repetiré la prueba desde 200 bar, sigo teniendo la corazonada de que el transfer que quiero es el de 1,75 mm, pero no tengo broca de esa medida y tendré que buscar.

saludos a todos y si a alguno de vosotros le sirven de referencia estas pruebas me daré por satisfecho.

un amigo

=====

Re: Cronografía Airmax AT44 diferentes transfer

Escrito por truman - 15/12/2009 10:10

5ª crono de la carabina Airmax 4.5
Transfer de 1,5 mm (original de 3,0 mm)
Balines HN Field Target Trophy, peso 0,55 gramos
Muelle de martillo tensado 3 vueltas

potencia: entre 16 y 17 julios

Equipo medición: Combro cb-625.

Aproximadamente 200 bar:

1 243,1
2 244,4
3 241,4
4 241,9
5 243,1
6 240,5
7 244,6
8 242,9
9 241,9
10 244,4
11 244,9
12 242,9
13 243,9
14 243,1
15 243,6
16 244,4
17 242,4
18 242,9
19 242,4

20 244,1 (180 bar)

21 241,7
22 244,4
23 243,4
24 244,6
25 243,6
26 242,9
27 241,2
28 243,9
29 241,2
30 243,1
31 243,1
32 242,2
33 244,4
34 242,2
35 242,6
36 243,1
37 243,9
38 242,4
39 243,4
40 242,6
41 241,9
42 242,2
43 243,1
44 241,9
45 241,9
46 242,9

47 240,2 (150 bar)
48 240,9
49 241,2
50 240,7
51 239,0
52 240,5
53 239,0
54 239,3
55 240,5
56 238,5
57 239,7
58 239,5
59 238,1
60 236,7

a partir de aqui empieza a bajar hasta el disparo 70 a 234,0m/s a 125 bar aprox.

=====

Re: Cronografía Airmax AT44 diferentes transfer

Escrito por truman - 15/12/2009 10:11

6ª crono de la carabina Airmax 4.5
Transfer de 1,5 mm (original de 3,0 mm)
Balines: JSB Exact 4,52, peso 0,545 gramos
Muelle de martillo tensado 3 vueltas
potencia: entre 16 y 17 julios
Equipo medición: Combro cb-625

Aproximadamente 200 bar:

1 245,0
2 244,5
3 244,6
4 244,4
5 244,5
6 245,1
7 244,6
8 246,9
9 246,6
10 245,1
11 246,1
12 247,7

13 248,2 (180 bar)
14 246,9
15 246,1
16 247,7
17 248,7
18 248,7
19 246,1
20 247,1

21 247,9
22 246,1
23 246,9
24 248,4
25 248,7
26 248,4
27 248,4
28 248,7
29 248,2
30 247,9
31 247,7
32 247,9
33 246,9
34 346,4
35 248,2
36 248,4
37 247,1
38 248,7
39 247,9
40 246,6
41 246,9
42 245,9
43 247,9
44 246,6
45 245,9
46 246,9

47 247,4 (150 bar)

48 247,7
49 245,4
50 245,1
51 246,1
52 244,9
53 243,9
54 244,1
55 243,6
56 242,2
57 242,2
58 242,6
59 241,9
60 241,7
61 239,5
62 241,7
63 239,0
64 241,2
65 238,1
66 239,0
67 237,1
68 236,9
69 238,3

70 236,4 (120 bar)

a partir de aqui bajando la velocidad hasta 234,0 en el disparo 75

=====

Re: Cronografía Airmax AT44 diferentes transfer

Escrito por trumañ - 15/12/2009 10:12

Solo recordar que las pruebas se han hecho sin seleccionar los balines de ninguna manera, tal y como vienen en la lata, así se han disparado.

=====

Re: Cronografía Airmax AT44 diferentes transfer

Escrito por lucas33 - 15/12/2009 22:36

A esto lo tenemos que poner en formato articulo y meterle los datos al excel para sacar unas graficas. Puede quedar muy bonito

=====