

Hoe schiet dat nu die FX crown??

Laat ik bij het begin beginnen. Ik heb de crown zoals al gemeld in bruikleen gekregen van Krale om te testen.

Richard vermeldde er apart nog bij dat je de shroud wel moet vast klikken omdat dit anders impact kan hebben op het groepeer gedrag en stuurde nog een link naar een youtube filmpje over de crown.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZwNHlh00Qbl&t=273s>.

Ik had me nog niet echt verdiept in de FX crown maar heb eergisteren toch maar alle youtube filmpjes bekeken (niet overbodig omdat de bijgeleverde handleiding wel erg algemeen is) om tot de ontdekking te komen dat iedereen het heeft over de .25 (6.35mm). Hoe zit het dan met de .30 waarom kan ik hier nog niets over terugvinden. Ik weet het niet maar heb het vermoeden dat eerst de .25 is uitgeleverd. Ook de FX Brown die ik heb ontvangen is een .25 en heeft geen verstelbaar wangstuk. Volgens mij heeft de FX crown die uiteindelijk uitgeleverd wordt dit standaard wel.

De eerste indruk is goed. De FX crown is goed en netjes afgewerkt en voelt goed aan. De verstelling van de hamerveer is degelijk (duidelijke clicks met voldoende weerstand). Het grendelen gaat soepel en de trekker heeft een duidelijke eerste en tweede stage. Het is een erg lichte buks maar houdt plezierig vast. Dit werd ook bevestigd door mede schutters.

Wat de FX crown in ieder geval bijzonder maakt is de eenvoud om de luchtdoorvoer (transferport), hamerveer en niet geheel onbelangrijk de regulator van buiten af via een imbus (2,5mm) in te kunnen stellen. Voor FX niet vernieuwend want dit kan de impact ook. Echt vernieuwend schijnt de loop te zijn en de manier waarop deze wordt gemaakt. De FX crown heeft de mogelijkheid om eenvoudig van kaliber te wisselen dan wel een loop met een andere spoed te plaatsen.

Persoonlijk vind ik het jammer dat de kolf wel erg doet denken aan de FX royale en boss. De kolf mag van mij wel wat meer body hebben en meer onderscheidend zijn.

Om het mega magazijn (16 als ik goed geteld heb) te kunnen gebruiken moet de kijker met hoge mounts worden geplaatst. Ik heb een Hawke kijker geplaatst (6.5 tot 20 keer vergroting) met lage mounts omdat ik de kijker dan snel weer kan terugplaatsen op mijn marauder. Ik kan het magazijn hierdoor dus niet gebruiken.

Het is opletten geblazen bij het verstellen van de regulator. Alleen het verhogen van de regulatordruk kan zonder dat de buks ontluicht wordt. Wanneer je de regulatordruk naar beneden wilt brengen moet de buks eerst volledig ontluicht worden. Op zich niet heel spannend. Verderop meer hier over.

Standaard schijnt de .25 gereguleerd te zijn op 125 bar. Dit lijkt ook het geval te zijn met de geleverde crown (ongeveer 122 bar volgens de manometer). Mijn ervaring met de bobcat is dat de FX regulator instelling vaak af fabriek al wel goed staat en het finetunen vaak gaat om een range van maximaal 5 bar omlaag of omhoog.

Gisteravond heb ik de crown op de Noarderloft uitgeprobeerd. Ik ben eerst op de 50 meter begonnen met de standaard JSB kings 25.4 grains met in het achterhoofd het youtube filmpje of we wilden meetellen hoeveel flyers er tussen de 150 schoten op 50 yards zaten (no pressure).

Met een paar schoten zat ik op het doel en heb eerst een 10 schot groepje gedaan met de crown gevuld op 190 bar (kan tot 250 bar) en zowel aan de voorkant als achterkant ondersteund door een wapen zak.



Ik zag een geraffeld gat ontstaan van een ruime 1 cm waarbij de meerderheid door hetzelfde gat viel. Dat begint meteen goed.

Na even door schieten ontstaat toch wat hoogte verschil als de crown lager in de druk komt maar het vertrouwen is voldoende om niet op de 50 te blijven hangen en verder te gaan op de "100" noarderloft meters.

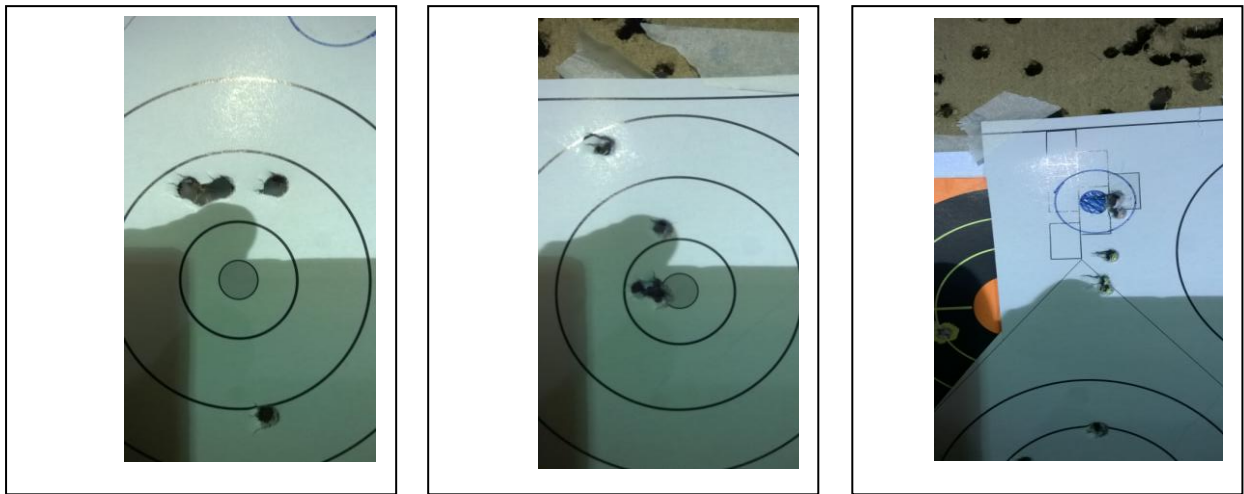
Ik hang de crown aan mijn aqua regulator en stel de externe druk in op 140 bar zodat ik me geen zorgen hoeft te maken over de lucht voorraad (volgens youtube heb je overigens zeker 60 schoten op de carbonfles van de crown)

Het is even zoeken om de roos te vinden maar wanneer ik in de buurt van de roos kom is het uiteindelijke eerste 5 schoten groepje niet onaardig. Pellets zijn niet gesorteerd of gewogen.



Na wat doorschieten ben ik niet helemaal overtuigd van de 25.4 grains (batch 28500015) van 2015 en stap ik over op de JSB kings heavy MK1 (33.95 grains) en het schotbeeld wordt meteen constanter.

Mooi op lijn maar hoogte verschil). Tijd voor de chrony (tweede groepje bovenste schot is 1 schot en schot onderaan laatste afbeelding rechts hoort niet bij het groepje)



Chrony gegevens globaal

JSB 6.35	m/s	fps	instellingen
25,4 grains 1,645 gram	274	900	Flow op 3 Hamer op max Druk interne regulator ongeveer 125 bar
25,4 grains 1,645 gram	264	866	Flow op 3 Hamer op 5 Druk interne regulator ongeveer 125 bar
33,95 grains 2,20 gram	240	787	Flow op 3 Hamer op max Druk interne regulator ongeveer 125 bar

Een mooie snelheid voor de 25,4 grains voor beide instellingen.

De chrony gegevens bevestigen het schotbeeld. De heavys laten een spreiding in snelheid zien van (5 meter per seconde). Min 238 en maximaal 243 meter per seconde. Dit is voor 100 meter roosjes schieten te veel. Maar bij dezelfde snelheid schiet hij ze mooi tegen elkaar aan. Ook mede schutters weten vrij eenvoudig de 3cm roos te vinden. Hier zit potentie maar het snelheids verschil moet eruit.

Omdat ik de heavy snelheid aan de lage kant vind is nu de regulator instelling aan de beurt (op youtube kom ik 830 FPS tegen). De interne regulator druk omhoog brengen kan met de buks onder druk (imbus tegen de klok in). O en verwar de kolf bout niet voor de regulator instelling (en ik wist nog zo te melden dat de regulator instelling om een 2,5 mm imbus vroeg). De regulator instelling zit tegen de manometer aan en zit diep weg en plaatsen van de imbus gaat op gevoel.



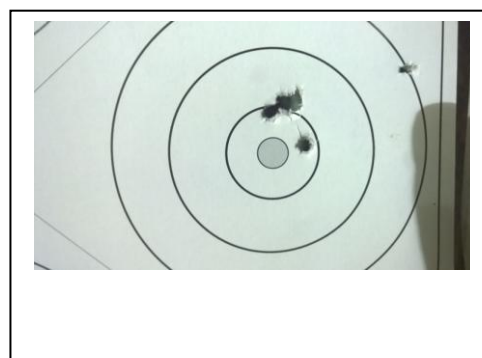
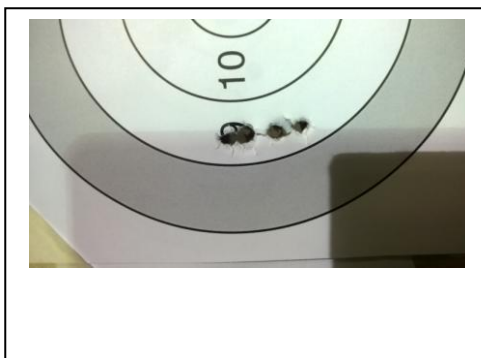
De druk wordt met ongeveer 5 bar verhoogd. Effect nil. De snelheid blijft hetzelfde en spreiding in snelheid ook. Mijn voorlopige conclusie is dan ook dat de maximale snelheid voor deze fx crown is bereikt en verhogen van de regulator druk geen zin heeft. Om te kijken of we de snelheid constanter kunnen krijgen gaat de druk nu omlaag. **Let op:** Eerst de carbon drukfles losdraaien en hierna een droog schot afvuren om de regulator volledig te ontlichten.

Nadat de regulator instelling naar beneden is aangepast en de carbon drukfles er weer opgedraaid is (gaat trouwens erg soepel) geeft de regulator 100 bar aan. Dit is te weinig. De snelheid was dacht ik ongeveer 215 m/s. De druk uiteindelijk op ongeveer 115 bar gezet en we zijn weer terug bij de oorspronkelijke snelheid van ongeveer 240 m/s. De spreiding blijft echter.

Dit roept bij mij de vraag op of de regulator zich nog moet zetten. Volgens roel is dit onzin en zet een regulator zich na een paar schoten. Ik weet niet waarom maar mij staat bij dat de bobcat regulator ook even tijd nodig gehad. Wat ook nog kan is dat de JSB heavys MK1 de spreiding in snelheid veroorzaakt. Dit is voor mij nog onduidelijk.

Nog een laatste troef

Ik heb ook nog een batch JSB kings 25,4 grains van 2011 meegenomen en mij staat bij dat deze het beste schoten in mijn marauder . Ik doe 5 schoten en ze vallen lager uit dan mijn batch van 2015 maar er ontstaat een groepje waarvan ik denk dit kan niet waar zijn dit is te makkelijk. En dit net nu roel zegt dat hij gaat afsluiten. Nee roel niet nu. Roel mag ik nog 1 5 schots groepje doen. Dit mag. Omdat de schoten lager uitvielen corrigeer ik nu door een halve mildot hoger op de roos te richten en dan gebeurt dit. Het schot wat iets lager terecht komt is natuurlijk het laatste schot (het schot rechtsboven is een overigens 4,5 mm schot van een veerbuks schutter).



Wat zal ik zeggen 1 zwaluw maakt nog geen zomer en 2 zwaluwen ook nog niet maar dit is een heel erg goed begin voor de (helaas) 2011 batch waarvan ik maar 1 blik heb.

Voorlopige conclusie:

Ik kijk kritisch naar de buks en door de bril van een 100 meter wedstrijd potentie buks. Hou dit in gedachte. Let wel voor 100 meter moet alles kloppen en dat is voor elke buks een zoektocht. Ook voor de RAW en ook voor de Bobcat of Boss. Voor een .25 kaliber vind ik de eerste resultaten verassend.

Heeft deze buks potentie als wedstrijdbuks. Absoluut. Kan hij dit ook waar maken? Dat moet blijken
Hiervoor is nog meer testen noodzakelijk. Word ik enthousiast van de prestatie van deze buks?
Absoluut. Af fabriek is dit een zuivere buks met veel instel mogelijkheden die erg rustig schiet t.o.v.
een .30 en mooi stil is.

Met de JSB kings heavy MK1 schiet hij ze redelijk makkelijk bij elkaar maar is de spreiding in snelheid
nog te groot. Moet de regulator en buks zich nog zetten of zit het in de MK1?

De JSB kings 25.4 grains van 2015 hebben mij nog niet overtuigd. Hier wil ik nog wat meer mee
testen door de snelheid o.a. nog wat naar beneden te brengen (255 m/s)

Hiernaast moet de JSB king 25.4 grain batch van 2011 nog meer getest worden maar waren de twee
laatst geschoten groepjes verassend. Ik heb roel nog om een matras gevraagd maar het was helaas
tijd om naar huis te gaan.

What is next?

Meer testen natuurlijk. Wat ik in ieder geval nog wil doen is de druk van de interne regulator zo
hoog zetten (bijvoorbeeld 160 bar) dat ik met de externe aqua regulator onder de druk van de
interne regulator kan gaan zitten en testen. Pellets sorteren op gewicht en de 25.4 grains en 33,95
grains nog testen op een lagere snelheid.

Hiernaast wil ik de JSB king 25.4 grain batch van 2011 nog meer testen en de MK II king heavys
(heeft iemand van Noaderloft die nog liggen?) en andere batchnummers zijn ook welkom.

Verder wil ik graag de snelheid van de heavys iets hoger hebben maar zie even niet hoe ik dit met de
standaard instellings mogelijkheden kan doen. Iemand een idee?