Heckler & Koch P30

Produttore : UMAREX (Arnsberg)

Modello : “HK P30” (con marchi orginali)

Modello a fuoco : “HK P30” (9x19 mm Para)

Numero di serie produzione : HK0907000034

Calibro: 4,5mm (.177) Diablo o in alternativa BB round (importante: usare soltanto un tipo di munizione a volta - mai entrambi)

Sistema: pistola CO2 con bomboletta 12 g Co2 (nessun effetto Blowback)

Capacitá caricatore: 8 diabolo – 15 BB in acciaio

Velocità: fino a 110 m/s Diabolo – fino a 120 m/s BB (dichiarazione produttore)

Colpi effettuabili a bomboletta: ca 60 – 70 colpi (dichiarazione produttore)

Azione: Singola azione – doppia azione - Semiautomatico nell' uso dei BB, funzione da Revolver nell'uso dei diabolo – tramite uso del tamburo interno

Caratteristica del percorso del grilletto. Dura e lenta resistenza, con lungo percorso del grilletto (DA). Nessun punto di resistenza. Nell'uso del tamburo la caratteristica del percorso del grilletto risulta raschiante ed a scatti.

Lunghezza: 180 mm

Altezza: 140 mm

Larghezza: 34,5 mm

Peso: 730 g (leer)

Mira aperta mirino regolabile, tacca di mira fissa, quadro di mira con contrasto ben distinguibile (visibile)

Canna: rigata

Lunghezza canna: 85 mm

Sicura: manuale, la sicura blocca il percussore (meccanica del grilletto rimane libera) con il carrello aperto il grilletto viene bloccato automaticamente

Lavorazione: guancette in plastica, carello in zama, magazzini a tamburo di metallo, magazzino per il Co2 in plastica.

Fornitura base: pistola in valigetta di plastica, due magazzini a tamburo, 1 adattore per i BB, e manuale.

Prima impressione: buona lavorazione, funzionale, precisione media/buona.

Prezzo: ca. 155 EUR (2009) Germania.

Impugnatura: L'impugnatura scanalare dona una presa comoda e leggera.

Mira: Il mirino é regolabile soltanto in orizzontale. Non si può regolare in altezza. La tacca di mira e fissa. La visione di mira, offre in caso d'illuminazione sufficiente, un buon contrasto fra mira e tacca di mira.

Sicurezza: Oltre alla sicura automatica a carrello aperto, la P30 è dotata di una sicurezza sul percussore. E' visibile, sulla parte sinistra dell'arma il bottone rosso, l'arma è da intendersi libera all'uso. Schiacciando quel bottone l'arma diventa sicura, cioè non pronta allo sparo.

Immagine sotto: visione dal lato destro, sul pulsante di sicura, in quale e ubicato in un leggero infossamento. Un pulsante sporgente potrebbe, favorire il fatto di innescare la sicura involontariamente. Nell'immagine sotto a destra si vede il pulsante in stato schiacciato cioè in stato fire. Vedi per il confronto l'immagine a destra sopra.

Le foto sottostanti mostrano la situazione di sicura attiva. In stato di disarmo (immagine a sinistra) un'arresto sporgente, vicino al percussore, evita si, che il cane si abbatta sul percussore della valvola. Un colpo accidentale nel premere il grilletto viene cosi impedito.

La HK P30 possiede un sistema che a doppia azione (DA) o a singola azione(SA), funzionante non è necessario armare il cane a mano.

Foto sotto: nell'immagine a destra si evidenza il percorso del grilletto con il cane pre-caricato. A sinistra in stato normale.

Foto sotto: a sinistra del cane si vede il cosiddetto " Entspanndrücker" o pulsante di scario. Si attiva tale in situazione, di grilletto precaricato, l'arma torna indietro. Annotazione – il grasso bianco visibile, fa parte del grasso con il quale viene fornita l'arma.

Per primo si deve estrarre il magazzino per la bomboletta, attraverso il solito ritegno del caricatore. Questa viene espulso dalla sua posizione, attraverso una forza elastica. L'inserimento e la foratura della bomboletta è risolta ne modo identico ai modelli Walther CP99 e Walther CPS. La bomboletta viene inserita con il collo in avanti, cioè posizione verso la valvola, e poi fissata a mano, attraverso la vite di regolazione in direzione Open. Chiudere il fondello del caricatore in direzione Power. Si sente un leggero sibilo.

Foto sotto:

perno di perforazione, circondato da una guarnizione rossa, contro la quale viene spinto il collo della bomboletta, onde evitare che esca il gas.

Bomboletta forata in modo corretto.

foto della bomboletta inserita correttamente.

Caricatori e munizioni:

Come giá menzionato, la HK P30, puó sparare sia con Diabolo, come con munizione sferica BB a 4.5 mm (Ball Bearings). Qui si ripete come gia detto, mai usare contemporaneamente entrambi le munizioni. Questo è dovuto anche al fatto che si deve usare parti del caricatore distinte fra di loro.

Optione 1: Diabolo. – qui la situazione é chiara, ci si avvale del sistema a tamburo giá noto per questo tipo di pistole.

Di nuovo ´ce soltanto, un’attrezzo per l’inserimento dei diabolo nel cavo del tamburo. Questo garantisce un’inserimento regolare per ogni diabolo. Questo attrezzo è di gran aiuto, quando non si dispone del Speedloader Henning Ehemann.

Opzione 2: sfere in acciaio (BB's) – la capienza del caricatore è di 15 sfere.

Da considerarsi scomodo: l’arresto per il caricamento delle sfere, deve essere tenuto in basso a mano, cioè con il dito, durante tutto il caricamento, visto che è sprovvisto di un meccanismo che tiene fermo l’arresto stesso.

Per l’uso dei BB, il tamburo per gli diabolo deve essere sostituito da un’adattatore. Qui diventa chiaro perché nell’arma può essere usato soltanto un tipo di munizione per volta.

Consigli:

Il modello HK P30 é uno dei pochi modelli di armi a CO2- la quale può essere usata sia con Diabolo, sia con sfere d'acciaio. Sconsiglio vivamente, di fare uso delle sfere d'acciaio. Perché? Le sfere dure, come l'acciaio, in contrasto ai piú morbidi diablo di piombo, non sono adatti per la canna rigata. Già dopo poco tempo, le sfere possono rovinare le righe ed i campi nell'interno della canna, in tal modo, da influenzare in modo determinante la precisione dell'arma. Questo implica il cambio della canna.

Eccetto il costo minore delle sfere, queste hanno più svantaggi nel confronto ai diabolo di piombo. A causa della pressione abbastanza bassa, la quale spinge la munizione attraverso la canna, questa deve avere un diametro minore, all'interno, cioè al diametro dell'interno della canna stessa. Per questo motivo, la sfera non viene guidata in modo pulito attraverso la canna stessa. Ed qui si crea la minore precisione. I diabolo morbidi, ed calibrati, vengono guidati attraverso le righe a forma di spirale in modo pulito ed vengono portati in rotazione, ciò comporta un migliore comportamento sul loro volo nella traiettoria. Inoltre i BBs duri, rimbalzano con un'energia potente, da bersagli duri. Un fatto il quale puo risultare pericoloso, soprattutto se il tiratore non è munito di apposite protezioni.

foto sotto: volata con vite che tiene il pacchetto del carrello otturatore. Consiglio di controllare la tenuta ogni tanto. Con questo si evita che con vite allentata, il carrello si stacchi, quando si apre esso, per caricare la munizione. Inoltre consiglio di accompagnare sempre il carrello che slitta in'avanti con la mano, evitando cosi che il carrello piombi con tutta la forza in avanti.

Foto di confronto: "HK P30" mit "Walther CP99"...

ed la "WinGun M.A.S. 0.07", la quale dal punto di vista dell'aspetto … assomiglia.

Al Poligono:

Il test pratico al poligono, la HKP30 lo ha superato senza nessuno disturbo nella funzionalità. L'arma ha dato ottimi risultati, nell'uso dei diabolo. Mentre nell'uso dei sferici si è mostrata un colapasta. La mira aperta al momento della fornitura era impostata perfettamente e non ho dovuto correggerla.

Bersaglio classico per pistola ad aria compressa : distanza 7 m, braccia appoggiate, impugnatura con entrambi le mani. Mira "Punto in bianco". Diabolo "Walther Finale Match". 8 Colpi - Singola Azione. (sinistra) 8 colpi di doppia azione (destra)

Per il test delle sfere (Walther Premium Steel BB) mi sono permesso, di usare soltatno un caricatore di 17 colpi per non rovinare le righe della canna. Foto sinistra 10 colpi in azione singola, foto destra 7 colpi in doppia azione. E' visibile, in modo evidente, la differenza della precisione. Qualche colpo è andato addirittura fuori lo specchio dell'uno. Lo specchio nero del bersaglio, nei maggiori colpi, è stato mancato con successo.

Le lattine classiche delle bibite, ad una distanza di 7m sono stati forati con successo. I bersagli magnetici, del bersaglio Walther, furono colpiti con successo. Ed buttati in modo pulito e affidabile sulla calamita. La caratteristica del grilletto con tamburo inserito, lascia a desiderare comunque, soprattutto con l' azione doppia. Il percorso risulta strisciante e ad a scatti. Il colpo parte senza punto di stacco. Inoltre ogni tanto si ferma leggermente, prima di ritornare in posizione. Questo fatto è dovuto sicuramente alla meccanica del grilletto, la quale deve anche rotare il tamburo. Nell'azione singola questo comportamento migliora. Nell'uso dell'adattatore per i pallini sferici scompare del tutto. Ma non toglie i svantaggi dell'uso dei pallini sferici gia menzionati.

Conclusione: La Heckler & Koch P30 presentata sulla IWA 2009, verrà attesa sul mercato con ansia. Visto che non si tratta di uno di quei modelli, che in questi tempi invadono il mercato, prodotti in Taiwan e che non sono altro che modelli modificati di armi Co2. Ma si tratta di un modello prodotto in Germania dalla casa Umarex. La HKP30 aggancia al modello di successo Walther CP99. Inoltre i marchi originali fanno si, che questo prodotto è anche molto interessante per i collezionisti. L'arma ha passato tutti gli test senza disturbi della sua funzionalitá. Al poligono i test sono risultati soddisfacenti. Di nuovo cè praticamente soltanto, l'ampliamento alla funzione con i pallini sferici. Una novitá che secondo la mia opinione la ditta avrebbe potuto risparmiarsi. Forse sarebbe stato meglio investire in sistema di mira regolabile anche in altezza. **GUNIMO (aprile 2009)**