



RX.HELIX

È TEMPO PER UNA NUOVA CARABINA



MERKEL



UN COMPITO
ESTREMAMENTE
DIFFICILE



L'idea per una nuova carabina da caccia nasce nel 2007, in un pomeriggio di ottobre, in una baita di caccia nel bosco della Turingia. Nato dal DNA dell'antica città armiera di Suhl, arricchito con nuovi concetti, l'ambito traguardo è stato definito chiaramente: sviluppare il fucile da caccia del 21° secolo! Una carabina straight-pull che in fatto di sicurezza, ergonomia e maneggevolezza ponga nuovi termini di paragone. Il fucile per la caccia odierna. Ora questo traguardo ha un nome.



RX.HELIX

VERSIONE „DELUXE“



IL DNA DI SUHL

INGEGNERIA CREATIVA

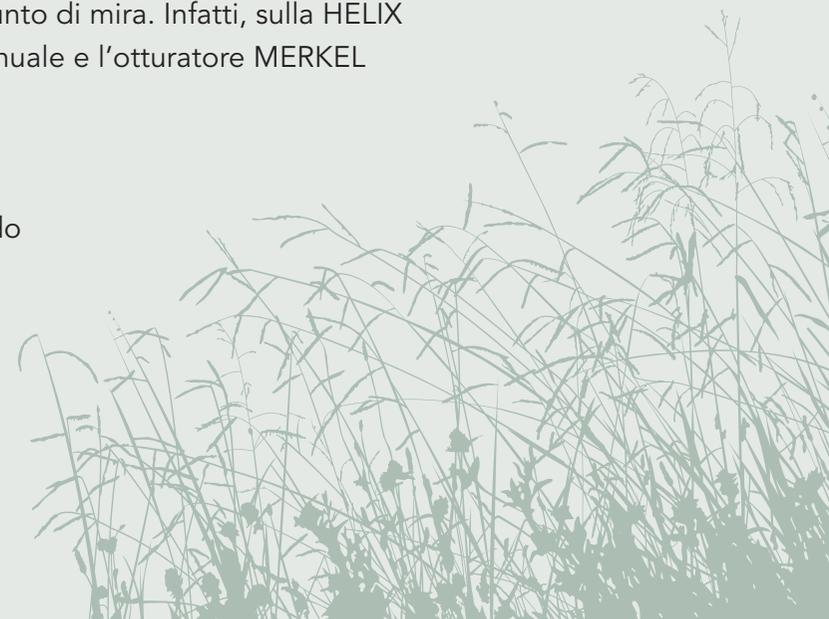
La sicurezza dell'otturatore a testina rotante è leggendaria, dal 1898, quando Paul Mauser – un contemporaneo dei fratelli Merkel – presentò il suo sistema 98. Ora, 112 anni dopo, MERKEL ha composto, attorno alle migliori caratteristiche di questo sistema, dei concetti completamente nuovi nella costruzione di fucili da caccia: per la caccia moderna.

LA CACCIA MODERNA, DINAMICA COME LA CACCIA IN BATTUTA.

Sotto tensione e in pochi attimi, il cacciatore deve maneggiare il proprio fucile nel modo più sicuro ed efficiente. La HELIX ha tutto ciò che serve: una vera ripetizione lineare con rapporto di trasmissione. Questo non solo permette una ripetizione molto veloce, ma – dopo un po' di pratica – anche di lasciare l'occhio perfettamente sul punto di mira. Infatti, sulla HELIX non c'è alcun otturatore che arretra verso l'occhio del tiratore. Il sistema di armamento manuale e l'otturatore MERKEL Safebolt assicurano un uso consapevole dell'arma, evitando spari accidentali.

LA CACCIA MODERNA, POLIVALENTE COME I VIAGGI IN LONTANE RISERVE.

Viaggiare senza destare troppa attenzione con bagagli piccoli grazie allo smontaggio rapido della HELIX con la funzione Take-Down di serie, senza alcun attrezzo. E anche il cambio di calibro si lascia eseguire con altrettanta rapidità.





DUE CACCIATORI, DUE FUCILI, UN SOLO PENSIERO:

Questi due signori cacciano per passione – e anche molto, sin dalla loro gioventù e quindi da molto tempo. Georg “Schorsch” Knobel (a sinistra) con il suo Stutzen, una carabina del 1930, e Karl Schmider con la sua nuova MERKEL del 2011. Il vecchio e il nuovo: un rituale “Out of the box” con la nuova HELIX.



SICUREZZA

CACCIARE CON TRANQUILLITÀ

La HELIX è una carabina a ripetizione lineare da utilizzare con la massima tranquillità: in termini costruttivi la HELIX non scende a compromessi. Elementi collaudati utilizzati e sviluppati: all'interno del sistema HELIX c'è un pezzo d'acciaio grande come una noce, una testina otturatore, collaudata in milioni di armi.

■ SICUREZZA PER IL TIRATORE

L'otturatore Helix è l'evoluzione dell'otturatore a testina rotante, uno dei sistemi di chiusura più affidabili. Sei tenoni di chiusura offrono la massima sicurezza per il tiratore – anche quando il sistema viene sollecitato notevolmente. La prova forzata a 8.000 bar di pressione secondo le norme C.I.P. è documentata.

■ ARMAMENTO MANUALE E SAFE Bolt

La leva di armamento della HELIX si trova sul dorso del calcio pistola. Essa arma il percussore con una pressione del pollice solo immediatamente prima del tiro, ed altrettanto semplicemente lo disattiva. Il sistema MERKEL Safebolt fa in modo che il colpo possa partire solo ad otturatore perfettamente chiuso.

■ FUNZIONE SICURA

Ai sistemi a ripetizione manuale qualche volta si attesta una scarsa energia in fase di percussione. Per la HELIX è stato sviluppato un sistema a cane interno brevettato, che percuote tramite uno snodo e garantisce sempre una perfetta, sicura percussione sulla cartuccia. Quando si preme il grilletto, la HELIX rilascia il colpo. Un'importante certezza con prede pericolose.



UNA TESTA PENSANTE

Entrambi si affidano solo al meglio: Knobel e Schmider con il sistema di otturazione più collaudato, che chiude con tenoni d'acciaio. Qui nella moderna HELIX di MERKEL, così come nello Stutzen di Knobel del 1930. Indistruttibile e sicura.



ERGONOMIA

UNA CARABINA INTUITIVA

La maneggevolezza in un fucile da caccia è fondamentale, ma la HELIX sa fare ancora di più. MERKEL ha sviluppato una carabina da usare in modo intuitivo. I tre comandi (armamento manuale, leva dell'otturatore e scatto) consentono una ripetizione fluida mentre ci si concentra sulla mira – invece di dover pensare a complessi movimenti.

■ L'INTUITIVITÀ

Un principio che accomuna ogni parte della HELIX è l'intuitività. Lo si nota subito, dai comandi essenziali ottimamente posizionati, ai calci perfettamente sagomati, allo sgancio caricatore ergonomico, alla slitta Picatinny, che semplifica al massimo il montaggio dell'ottica.

■ LO SCATTO SECCO

Il fantastico scatto diretto della HELIX è tarato dalla fabbrica in modo ideale. Il grilletto è posizionato in modo perfettamente ergonomico, proprio sotto alla leva otturatore, per favorire la fluidità della ripetizione. Fondamentale è il punto di scatto estremamente secco e preciso, essenziale in ogni situazione venatoria.

■ IL CALCIO DIRITTO

Il calcio della HELIX è ispirato ai leggendari Express africani della MERKEL. Nella tipica tradizione di Suhl, il calcio diritto con guancia e pistola dà alla ripetizione lineare un perfetto supporto. La maneggevolezza rende la HELIX veloce e precisa, in modo intuitivo, appena la si imbraccia.



RIPETIZIONE ESTREMAMENTE VELOCE

Knobel osserva la velocità e la facilità con cui l'amico Schmider riesce a sparare: il pollice sulla leva di armamento manuale, sparo, zac-zac. La leva otturatore viene fatta arretrare linearmente e riportata in avanti – la HELIX è di nuovo pronta a sparare. E tutto avviene all'interno della calotta otturatore. Nulla si muove verso la faccia del tiratore. "Il mio compito è solo quello di fare centro", dice sorridendo.



ERGONOMIA

LA PRECISIONE, RESTANDO SUL BERSAGLIO

La precisione è un elemento fondamentale per ogni fucile da caccia, ma una carabina oggi deve saper fare di più. In una rapida sequenza di colpi, la precisione dipende dalla ripetizione.

■ RIPETIZIONE LINEARE

La HELIX abbina la testina rotante ad una vera ripetizione lineare con arma imbracciata: senza fastidiosi movimenti rotatori o ad inclinazione che caratterizzano altre carabine con cosiddetta ripetizione "straight pull".



■ STRAIGHT PULL CON RAPPORTO DI TRASMISSIONE

Il movimento lineare della leva viene trasmesso con un rapporto di 1:2 alla testina otturatore. Il rapporto di trasmissione dimezza la corsa, raddoppiando la velocità di ripetizione, favorendo il puntamento veloce ed un secondo tiro più preciso.



■ UN SISTEMA CHIUSO

Ogni movimento, nel sistema HELIX, avviene all'interno della calotta. L'otturatore non arretra fastidiosamente verso l'occhio del tiratore – un chiaro vantaggio quando si offre l'occasione di sparare più colpi in sequenza.





SPARARE MEGLIO

Quando i due incontrano, al simulatore, un gruppo di cinghiali, Schmider usufruisce subito dell'ergonomia HELIX: una serie velocissima di colpi con l'arma imbracciata – solo chi era abituato a complicati movimenti rotatori deve abituarsi a questa fluidità, che lascia più tempo alla cosa essenziale: una precisione costante. Persino Knobel ne è affascinato (ma naturalmente stenta ad ammetterlo).



MANEGGEVOLEZZA

UNA CARABINA SMONTABILE



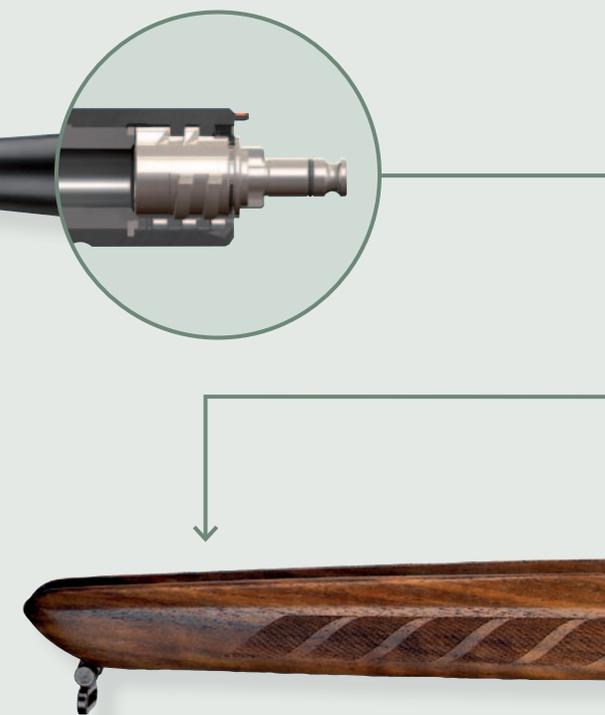
Unica nella sua classe: la HELIX dispone di un vero sistema Take-Down.

■ TAKE DOWN

La parola magica dello smontaggio di un'arma da caccia senza l'ausilio di attrezzi si chiama Take Down. MERKEL ha perfezionato questa caratteristica realizzando per la prima volta una produzione in serie in questa classe di carabine. La HELIX si lascia ridurre quasi in formato valigetta ventiquattr'ore con tre sole mosse.

■ BOLT BARREL SYSTEM

Dietro al Take Down perfezionato da MERKEL c'è il "Bolt Barrel System" brevettato: canna, testina otturatore e carcassa sono collegati tramite una meccanica ad incastro che può essere distaccata tramite un'unica leva, anche per il cambio di calibro – senza alcun attrezzo! E la precisione è impressionante: il punto di impatto con la HELIX resta invariato. Il Bolt Barrel System brevettato della RX.HELIX rende lo smontaggio del fucile, il cambio di canna e di calibro, più facile che mai: basta premere il pulsante per togliere l'astina, girare la leva di fissaggio della canna posta sotto l'astina e togliere la canna assieme alla testina otturatore.



■ PULIZIA E SICUREZZA

Anche la pulizia della canna e dell'otturatore è facilitata dal Bolt Barrel System: basta togliere la canna ed estrarre la testina otturatore svitandola. Durante il trasporto, l'arma senza testina è anche al sicuro da un uso non autorizzato.

Togliere la canna assieme alla testa otturatore.

3

1

Premere il pulsante e togliere l'astina.

2

Abbassare la leva di fissaggio della canna.





MANEGGEVOLEZZA

LA HELIX PER VIAGGIARE



La caccia è molto cambiata negli ultimi decenni. Si viaggia molto, si può cacciare anche durante le ferie o in viaggio d'affari. E anche quando si viaggia verso la propria riserva può risultare vantaggioso disporre di un fucile che si lasci smontare velocemente, o che sia versatile grazie a varie canne intercambiabili. La HELIX, con il sistema Take-Down unico nel suo genere, è stata progettata non solo per l'uso durante la caccia, ma anche per favorirne il trasporto.

TRASPORTO IDEALE

La valigia virtuale dimostra l'eccezionale trasportabilità della HELIX. Senza attrezzi, Schmider ha riposto l'arma in pochi secondi, e altrettanto semplicemente può cambiarne il calibro. Un chiaro vantaggio quando, come lui, non ci si ferma solo alla propria riserva di casa. Quando viaggia, si mette in tasca la testina dell'otturatore, rendendo impossibile un utilizzo non autorizzato dell'arma. E dopo tutta questa teoria, Knobel ha proprio voglia di andare a caccia: "prendi la tua HELIX, Schmider, andiamo nel bosco!"



COMPONENTI DEL SISTEMA



Calcio dritto con guancia e calciolo in gomma



Calotta otturatore chiusa con armamento manuale

Profilo Picatinny integrato, per tutti i comuni attacchi

Caricatore estraibile. Capienza: standard e magnum 3+1



Cane con movimento a snodo

Portacinghia smontabili forniti di serie.

Scatto diretto estremamente secco – regolato di fabbrica a 1000 g.

Lunghezza totale ca. 107 cm (con lungh. canna 56 cm) – peso: ca. 2,9 kg



RX.HELIX



Testina massiccia con sei tenoni di chiusura

Sistema Bolt-Barrel per il cambio di canna e calibro senza attrezzi

Mire da battuta di serie

Piena funzionalità Take-Down



MERKEL Safebolt

VERSIONE „BLACK”

La versione nera del programma HELIX dispone di un equipaggiamento funzionale e di una calotta otturatore in alluminio anodizzato antigraffio. Legni a partire dalla classe 2.

GRUPPI DI CALIBRI

Mini: .222 Rem.; .223 Rem. **Standard:** .243 Win.; 6,5x55 SE; .270 Win.; 7x64; .308 Win.; .30-06; 8x57 IS; 9,3x62 **Magnum:** 7 mm Rem. Mag.; .300 Win. Mag.

Lunghezza canne: 56 cm Standard (Magnum: 61 cm; Short 51 cm)



MODELLI HELIX

ASSORTIMENTO





■ VERSIONE „EXPLORER“

■ HELIX EXPLORER: CON CALCIO SINTETICO

Per l'uso quotidiano, quando la robustezza diventa determinante, la HELIX è ora disponibile con il calcio sintetico. Un materiale plastico di nuova concezione, rinforzato con fibra di vetro, è alla base del calcio di colore antracite scuro, con superficie gommata "soft grip". Morbido e silenzioso, ha una resistenza alla rottura superiore al legno, è piacevole al tatto anche a temperature estremamente basse ed è assolutamente insensibile alla sporcizia, che si lascia togliere con grande facilità. La superficie è omogenea e senza giunture o parti che si possano staccare.

MODELLI HELIX



■ VERSIONE "ARABESQUE"



■ „ARABESQUE“

La HELIX con classica incisione ad arabeschi e calotta otturatore in alluminio ultra-resistente. L'estetica essenziale dell'incisione si abbina al prestigioso legno a partire dalla classe 4.





■ VERSIONE "WILD BOAR"



■ „WILD BOAR“

La HELIX in stile da battuta: l'incisione di questa versione di prestigio mostra un cinghiale con arabeschi di contorno, sulla calotta in alluminio. Legno a partire dalla classe 4.



LA LINEA HELIX CON ELABORATE INCISIONI REALIZZATE A MANO



VERSIONE "SPIRIT"



"SPIRIT"

Bella e misteriosa: la HELIX "Spirit" offre due animali incisi a mano, a scelta, ed un'incisione di contorno ad arabeschi o foglie di bosco. La calotta otturatore in Dural, nobilitata in questo modo si abbina perfettamente ai legni dalle classi 5 a 10.





■ VERSIONE "DELUXE"



■ „DELUXE“

Nobile e individuale: tre animali a scelta, incisi dai maestri incisori di Suhl sulla calotta in Dural della HELIX "Deluxe", abbinati a contorni di foglie o arabeschi. Legni di noce turco, anch'essi di assoluta nobiltà a partire dalla classe 6, forniscono il complemento ideale per questa carabina di altissimo livello.



HELIX "CUSTOM MADE": DALLA NOSTRA MANIFATTURA



■ SFIDATECI!

Fatevi ispirare! La manifattura Merkel vi offre numerose possibilità per rendere unica la vostra HELIX: incisioni a opera d'arte, nobile noce turco, canne incise, dorature. Combinare in tal modo uno dei più moderni fucili a ripetizione della nostra epoca con un'estetica di tipo classico, offerta dai nostri armaioli, incisori e costruttori di fusti. Un ottimo esempio è il modello HELIX "Dubai", un'arma con complesse incisioni e numerosi dettagli lavorati con cura, prodotta a Suhl dalla manifattura Merkel. Quasi tutto è possibile. Sfidateci!



■ VERSIONE "DUBAI"



■ VERSIONE "PARFORCE"



■ VERSIONE "UKRAINE"

HELIX A PIACERE



LA NOSTRA GAMMA DI COCCE

Le cocce del calcio in argento danno un tocco personale ai fucili HELIX: sono disponibili con iniziali incise o con immagini di diversi animali. Per proteggere le fini incisioni, l'argento è incastonato. Altri motivi a richiesta.



CARICATORI A 3 O 5 COLPI

Se i caricatori a 3 colpi +1 non sono abbastanza, per i modelli HELIX Merkel offre adesso anche caricatori a 5 colpi +1. Il caricatore è in lamiera di acciaio ed è dotato di impugnatura rivestita in plastica per proteggerlo dai graffi. Il caricatore a 5 colpi + 1 non è disponibile per calibri Magnum.

IN VIAGGIO CON L'HELIX



■ VALIGIA HELIX TAKE DOWN

Due valigie Take Down di qualità. Quella più grande (nella foto) misura 38 x 78 x 9 cm ed è pensata per l'HELIX smontata, una canna di riserva, due mirini telescopici e un caricatore di riserva. Quella più piccola è disponibile nelle misure 32 x 76 x 9 cm e può contenere un fucile smontato con mirino telescopico. Le valigie

dispongono all'interno di uno scomparto rivestito in velluto, in cui vengono fissati con nastri in velcro i componenti dell'arma. La valigia può essere chiusa con due robusti lucchetti a combinazione e assicurata contro l'apertura accidentale tramite una cinghia di cuoio. Altri modelli di valigia a richiesta.

CANNE DI RICAMBIO DI TIPO SEMI WEIGHT

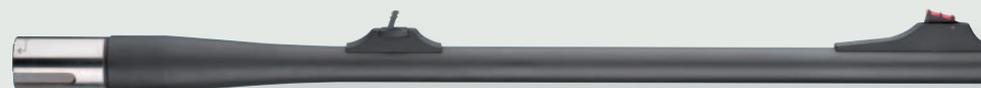
Le canne Semi Weight con diametro di 19 mm (standard: Ø 17 mm) in tre diverse lunghezze hanno un peso maggiore rispetto a quelle standard: da 170 a 320 grammi a seconda della lunghezza. Oscillano bene e sparano bene!



CANNA STANDARD 560 mm / 610 mm



CANNA SEMI WEIGHT 560 mm / 610 mm



CANNA SEMI WEIGHT 510 mm

LUNGHEZZE CANNE	560 mm		610 mm		510 mm
	Canna standard Ø 17 mm	Canna Semi Weight Ø 19 mm	Canna standard Ø 17 mm	Canna Semi Weight Ø 19 mm	Canna Semi Weight Ø 19 mm
VARIANTI CANNE					
.222 Rem.	✓				
.223 Rem.	✓	✓			
.243 Win.	✓				
6,5x55	✓	✓			
.270 Win.	✓				
7x64	✓	✓			✓
.308 Win.	✓	✓			✓
.30-06	✓	✓			✓
8x57IS	✓				✓
9,3x62	✓				✓
7 mm Rem.Mag.			✓		
.300 Win.Mag.			✓	✓	
ORGANI DI MIRA					
Nessuno		✓		✓	
Per caccia guidata	✓		✓		✓

www.rx-helix.com

MERKEL Jagd- und Sportwaffen GmbH
Schützenstraße 26 · D-98527 Suhl
Tel. +49-(0)-3681-854-0 · Fax -201
www.merkel-die-jagd.de

I nostri prodotti vengono sviluppati in continuazione, per questo ci riserviamo il diritto di modifiche tecniche. La vendita di armi avviene solo in base ad autorizzazioni valide.