



SISTEMA H5  
SIDEWINDER









# VISION ACCOMPLISHED

Dalle umili origini nel garage del nostro fondatore, oltre quarant'anni fa, Hawke è cresciuta fino a diventare leader mondiale nelle ottiche sportive. Il quartier generale è nel Regno Unito, con una presenza in oltre 60 Paesi e l'espansione negli Stati Uniti dal 2007, nonostante questo siamo ancora oggi un'azienda a conduzione familiare.

La nostra missione è produrre le ottiche di precisione più sofisticate disponibili al mondo. Facciamo questo con infaticabile dedizione verso la qualità e l'innovazione. A partire dai migliori materiali e dai più elevati standard qualitativi. Una progettazione di precisione si traduce in prodotti dalle prestazioni straordinarie sul campo.

In Hawke, i nostri prodotti rappresentano la passione del nostro fondatore per l'attenzione alla qualità, al valore e alla devozione nei confronti dell'assistenza al cliente.

Una volta che avrete provato Hawke, comprenderete cosa intendiamo quando diciamo "Vision Accomplished - Visione Compiuta".



# SIDEWINDER SISTEMA H5

Da oltre dieci anni, la serie Sidewinder è sinonimo di prestazioni e affidabilità. Creata con praticamente tutte le opzioni possibili, la serie Sidewinder propone ottiche multi disciplinari con un'ampia gamma di impieghi. Il risultato: la nostra gamma più popolare di sempre.

Che si tratti di vincere gare di tiro a livello mondiale, o di svolgere una caccia tra le pianure africane, la gamma Sidewinder si trova sempre perfettamente a proprio agio ed è completamente adattabile qualsiasi sia la vostra disciplina di tiro.

La nuova gamma Sidewinder porta il tutto su un altro livello. Riprogettata dal principio, con le nostre ottiche H5, la nuova Sidewinder rappresenta un perfezionamento sostanziale. Più leggera ma anche più robusta, con distanza focale di 10 cm, lenti corona di tipo Premium, illuminazione perfezionata e un nuovo sistema di blocco delle torrette con finestra di controllo. Sono disponibili 10 versioni, con reticolo sul primo o secondo piano focale.

SISTEMA H7	FRONTIER
SISTEMA H5	SIDEWINDER ENDURANCE
SISTEMA H2	VANTAGE AIRMAX XB

Il nuovo sistema ottico Hawke H5 fornisce un incredibile campo visivo con ampiezza di 24 gradi e una generosa distanza focale di 10 cm. Ciò significa una eyebox di grandi dimensioni, in grado di portarvi vicino all'azione come mai prima d'ora.

La nitidezza e la luminosità perfezionate forniscono una incredibile precisione e prestazioni sul campo ineguagliabili. Il trattamento a 18 strati delle lenti consente l'elevata intensità di trasmissione della luce che i dispositivi ottici di massima qualità richiedono.

Le lenti corona di alta qualità a bassa dispersione sono utilizzate per creare sistemi ottici di estrema nitidezza, con reticolo sul primo o secondo piano focale caratterizzati da curvatura e dispersione minime.



**SIDEWINDER 30 SF**

SIDEWINDER 30 SF

# CARATTERISTICHE SPECIALI SIDEWINDER

## TORRETTE ESPOSTE BLOCCABILI CON FINESTRA DI CONTROLLO

La nuova torretta d'elevazione con sistema push/pull della serie Sidewinder ha una finestra di controllo che consente di conoscere sempre su quale giro di rotazione lo strumento sia impostato. Ciò è utile specialmente per i cacciatori che vogliono ingaggiare lunghe distanze e necessitano di tenere traccia di quanti giri la torretta abbia fatto. Per ogni giro completo di rotazione della torretta d'elevazione, la scala graduata interna si sposta verso l'alto o verso il basso e può essere vista con uno sguardo. Nessuna ulteriore incertezza o estenuanti conteggi dei click per tornare all'azzeramento originale. Le torrette hanno graduazioni in  $\frac{1}{10}$  di Mrad o  $\frac{1}{4}$  di Moa e possono essere facilmente riazzerate dopo la taratura.



## PARALLASSE LATERALE CON GHIERA AMOVIBILE SINCRONIZZATA

La nuova ghiera laterale sincronizzata (inclusa\*) rende la regolazione della parallasse ancora più precisa. La ghiera maggiorata si blocca in posizione garantendo una rotazione solida e affidabile. Ciò consente la più precisa messa a fuoco e una correzione della parallasse perfetta.

Tutti i modelli sono regolabili da 10 yard (9 metri) all'infinito.

\*65 mm inclusa con mod. 17140/17150.4" - 100 mm con gli altri modelli





## LEVA MAGGIORATA PER LO ZOOM

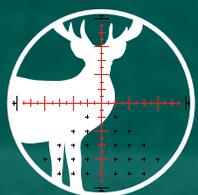
Tutti i modelli sono dotati di una leva amovibile maggiorata che consente di regolare in un istante l'ingrandimento. Ciò è di vitale importanza sul campo, quando il tempo di reazione è cruciale o le condizioni climatiche obbligano a indossare i guanti.



## OCULARE CON MESSA A FUOCO RAPIDA E ANELLO DI BLOCCAGGIO

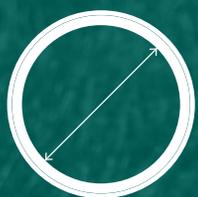
Regola e dimentica. Raggiungi velocemente la messa a fuoco precisa del reticolo e, quindi, blocca la ghiera impedendo rotazioni accidentali della regolazione diottrica. Questa caratteristica, semplice ma essenziale, che manca in fin troppi cannocchiali, evita problemi di messa a fuoco nel momento critico in cui si tratta di premere il grilletto. Bloccando la messa a fuoco in posizione, potete essere sicuri che, quando arriva il momento, non avete una cosa in più da controllare e potrete essere certi di essere sul bersaglio.

# CARATTERISTICHE OTTICHE SISTEMA H5



## PRIMO (FFP) O SECONDO (SFP) PIANO FOCALE

Sidewinder offre una selezione di sistemi ottici con reticolo sul primo (Ffp) o secondo (Sfp) piano focale. I primi consentono di avere le corrette proporzioni dei riferimenti telemetrici sul reticolo a prescindere da quale sia l'ingrandimento, perché al crescere dell'ingrandimento cresce anche la dimensione del reticolo. I secondi invece vedono il reticolo restare sempre delle stesse dimensioni al crescere dell'ingrandimento, il che significa che al massimo dello zoom il reticolo è ancora sufficientemente fine da consentire un tiro mirato di precisione.



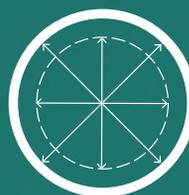
## CAMPO VISIVO ULTRA GRANDANGOLARE (24°)

Fino al 20 per cento più ampio, la chiave del successo per una rapida acquisizione del bersaglio e facilità d'uso.



## DISTANZA FOCALE DI 10 cm

Fornisce una generosa e confortevole distanza focale a tutti gli ingrandimenti, consentendo una distanza di visione in sicurezza, ideale per le carabine magnum e in generale con elevato rinculo.



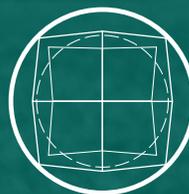
## “EYEBOX” DI ELEVATO VOLUME

Un margine fine del campo visivo e un'ampia eyebox garantiscono una grande facilità di acquisizione dell'immagine, per una mira veloce e confortevole.



## MINIMA CURVATURA DI CAMPO

Il sistema ottico di alta qualità riduce l'effetto di curvatura e sfuocatura che si può osservare al margine del campo visivo.



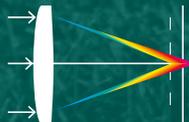
## SENZA DISTORSIONI

Le lenti corona sono utilizzate per eliminare la distorsione radiale, creando un campo visivo più piatto e assicurando una qualità dell'immagine ottimale.



## TRATTAMENTO MULTISTRATO TOTALE

Trattamenti a 18 strati sulle lenti, inclusi strati con tecnologia agli ioni, consentono la più elevata trasmissione di luce e un elevato grado di resistenza all'abrasione, superiore agli standard militari per durezza e durata.



## LENTI CORONA A BASSA DISPERSIONE

La lente corona è un vetro ottico di alta qualità usato nelle lenti di precisione grazie alle sue caratteristiche di bassa dispersione che contrastano l'aberrazione cromatica. È anche priva di piombo, il che consente di avere un sistema ottico più leggero.



# CARATTERISTICHE MECCANICHE SIDEWINDER

## ■ TUBO MONOPEZZO DI 30 mm

Utilizziamo la lega leggera 6061 T6 con un trattamento termico di tempra per una superiore resistenza. È resistente alla corrosione anche dopo che la superficie risulti graffiata. Il tubo in lega leggera aeronautica consente di ottenere un cannocchiale più resistente ma anche più leggero.

## ■ ILLUMINAZIONE DEL RETICOLO DUAL LED

Il nuovo sistema di illuminazione custom Dual led fornisce una elevata intensità per garantire che il reticolo possa essere visto in piena luce diurna. Vi sono sei livelli di intensità, con spegnimento tra ciascun livello. Il livello più basso impedisce l'abbagliamento in condizioni di scarsa luce ambientale.

## ■ PARALUCE INCLUSO

Il paraluce di serie da 10 cm si avvita facilmente all'obiettivo e contribuisce a proteggere dai riflessi indesiderati durante le giornate più assolate o quando il sole è basso sull'orizzonte.

## ■ COPERCHI FLIP-UP E COMPATIBILITÀ CON ACCESSORI

Compatibile con i coperchi flip-up professionali Hawke, che consentono la protezione delle lenti in qualsiasi condizione. Sono inoltre disponibili ghiera laterali in due misure, per la massima flessibilità (100 e 65 mm).



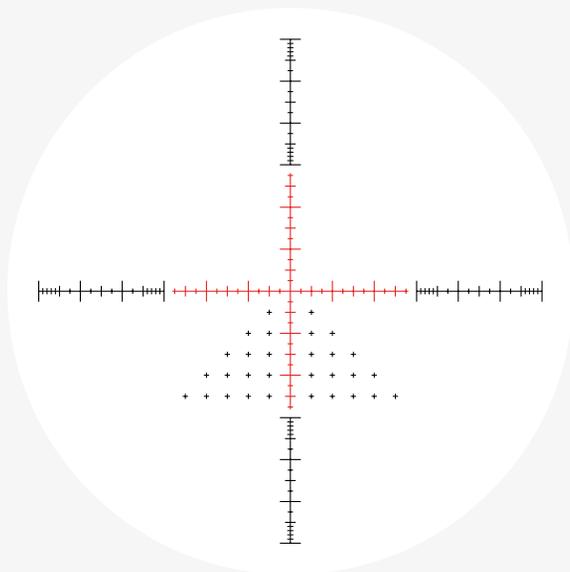
## ■ A TENUTA STAGNA E A PROVA DI URTI

Completamente a tenuta stagna per la perfetta impermeabilità, riempito con azoto per prevenire la condensa. L'assemblaggio avviene in atmosfera controllata. Il gruppo lenti è idoneo a resistere al rinculo più violento ed è testato fino a una accelerazione di 1.000G.



# RETICOLI SIDEWINDER

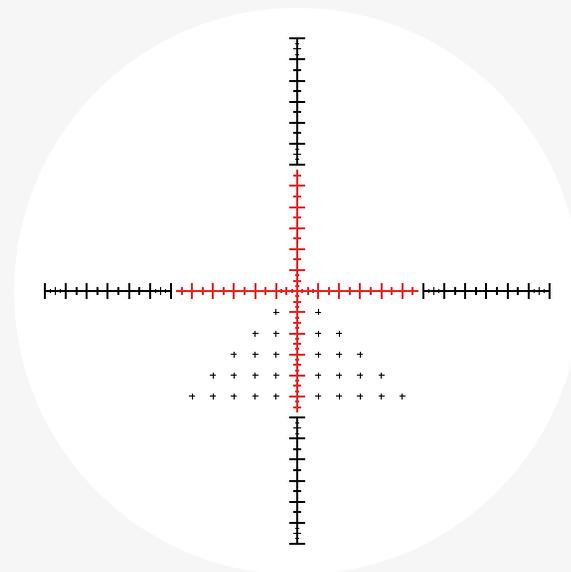
Reticoli precisi e con punti di mira multipli assicurano che siate pronti per qualsiasi situazione. La nuova serie Sidewinder si avvale di reticoli incisi al laser con precisi e dettagliati punti di mira per la compensazione della traiettoria balistica, la telemetria e le correzioni in brandeggio. Una selezione di sistemi ottici con reticolo sul primo o secondo piano focale allunga il confine del possibile in questa gamma di ottiche per lunga distanza.



FFP HALF MIL

Il reticolo Ffp half mil è stato sviluppato specificamente per i sistemi ottici con reticolo sul primo piano focale e si basa sul principio della spaziatura in milliradiani. I riferimenti sono spazati di mezzo milliradiante fino a 5 mil in tutte le direzioni, il che rende il reticolo Ffp half mil versatile a prescindere da quanto estreme siano le condizioni.

Una serie di crocini incisi nella parte inferiore del reticolo forniscono punti di mira aggiuntivi per la compensazione in brandeggio e consentono un veloce sistema di conteggio per determinare con quale tra le spaziature in Mil state collimando. Le segmentazioni sono intervallate di 0,2 Mil, possono di conseguenza essere utilizzate per la telemetria.



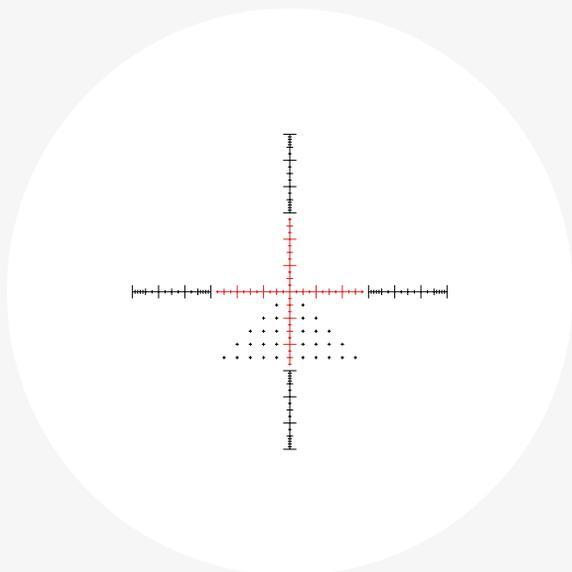
FFP MOA

Il reticolo Ffp Moa è stato progettato per il tiro sul primo piano focale quando si preferiscono punti di mira spazati in minuti d'angolo. Le segmentazioni del reticolo richiamano da vicino la misura imperiale di 1 Moa, che rappresenta un pollice a 100 yard.

Le segmentazioni verticali sono spaziate di 1 Moa, il che fornisce punti di mira più ravvicinati rispetto alla versione Ffp half Mil, dando vita a un reticolo ancor più preciso.

I crocini nella metà inferiore del reticolo consentono sia la compensazione in brandeggio sia un riferimento dimensionale, essendo ciascuno di essi spaziato di 4 Moa.

La segmentazione più esterna, non illuminata, è intervallata in Moa e può essere utilizzata per il tiro alle distanze più estreme o per la telemetria.

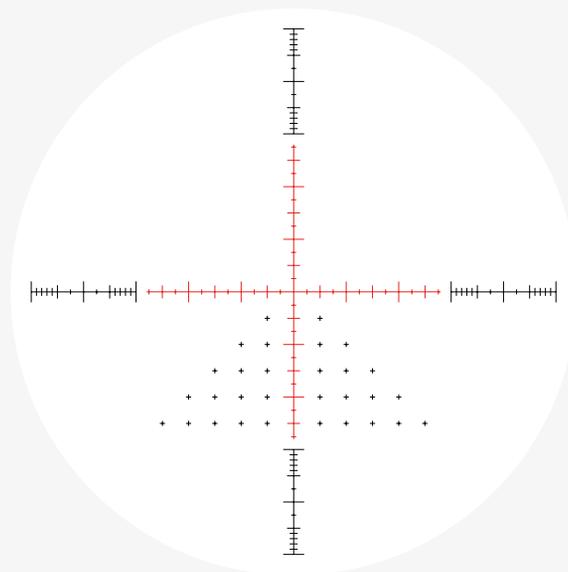


10x HALF MIL

Spaziatura precisa in Mil a 10 ingrandimenti. Con riferimenti spazati di mezzo Mil fino a 5 Mil in tutte le direzioni, il 10x Half mil è un reticolo versatile, che fornisce punti di mira efficaci a prescindere da quanto estreme siano le condizioni.

Una serie di crocini incisi nella parte inferiore del reticolo fornisce punti di mira aggiuntivi per la correzione in brandeggio e consente di calcolare rapidamente di quanti Mil sia la correzione rispetto al centro.

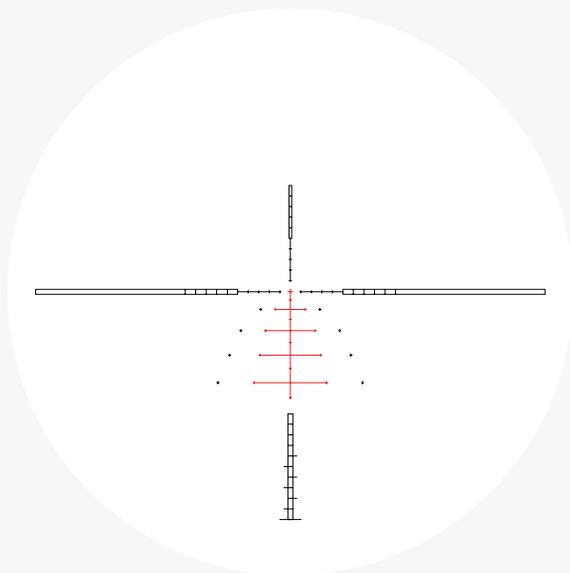
I segmenti più esterni sono intervallati di mezzo Mil e di 0,2 Mil e possono essere utilizzati per la telemetria.



20x HALF MIL

Il reticolo 20x Half mil è simile al 10x Half mil, ma ha una spaziatura in “veri” Mil quando il cannocchiale è su 20 ingrandimenti. Ciò fa sì che il reticolo appaia più grande quando viene collimato, ma mantiene comunque una finezza sufficiente ad assicurare una precisione letale sul campo.

Il reticolo si estende fino al margine del campo visivo, consentendo di avere punti di mira per la compensazione della traiettoria balistica anche alle distanze più estreme.



## SR PRO II

L'SR Pro II è un reticolo che lavora in simbiosi con la traiettoria del vostro proiettile, garantito per fornire efficaci punti di mira a prescindere da quale calibro utilizzate. Il reticolo è dotato di un punto di mira centrale illuminato, di punti di mira aggiuntivi per la compensazione verticale e orizzontale, barre esterne cave che non ostruiscono il campo visivo e segmenti per la telemetria.

I punti di mira per la compensazione della traiettoria balistica nella metà inferiore del reticolo sono progettati con spazi intermedi crescenti. Ciò rappresenta fedelmente la parabola del proiettile. Più lontano va, maggiore è la caduta.

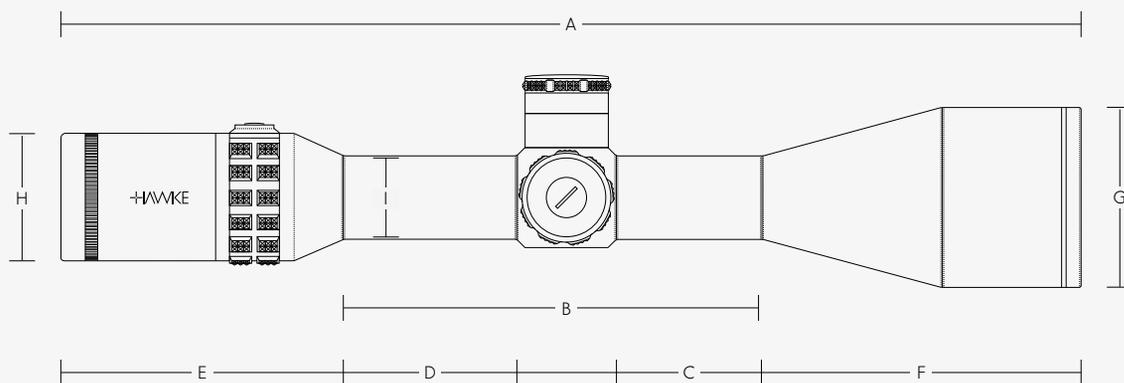
A 8 ingrandimenti, le barre cave sul margine sono divise in segmenti ciascuno dei quali rappresenta 3,6 pollici a 100 yard (cioè 100 mm a 100 metri, anche noto come Mrad).

Ulteriori informazioni disponibili su [hawkeoptics.com](http://hawkeoptics.com)



# SPECIFICHE TECNICHE SIDEWINDER

Codice	Modello	Reticoli	Illuminazione		Distanza focale mm	Campo Visivo gradi	Parallasse/ Messa a Fuoco m	Pupilla d'uscita mm	Valore in click delle torrette	Torrette click (max.)
			livelli	colore						
17 140	4.5-14x44 SF	10x Half Mil	6	Rosso	102	5.4-1.7	9-∞	9.8-3.1	1/10 MRAD	28 MRAD
17 150	6.5-20x44 SF	20x Half Mil	6	Rosso	102	3.7-1.2	9-∞	6.8-2.2	1/10 MRAD	28 MRAD
17 250	4-16x50 SF	10x Half Mil	6	Rosso	102	6.1-1.5	9-∞	12.5-3.1	1/10 MRAD	26 MRAD
17 251	4-16x50 SF	SR Pro II	6	Rosso	102	6.1-1.5	9-∞	12.5-3.1	1/10 MRAD	26 MRAD
17 260	6-24x56 SF	20x Half Mil	6	Rosso	102	4.1-1	9-∞	9.3-2.3	1/10 MRAD	20 MRAD
17 261	6-24x56 SF	SR Pro II	6	Rosso	102	4.1-1	9-∞	9.3-2.3	1/10 MRAD	20 MRAD
17 270	8-32x56 SF	20x Half Mil	6	Rosso	102	3-0.7	9-∞	7-1.8	1/10 MRAD	16 MRAD
17 271	8-32x56 SF	SR Pro II	6	Rosso	102	3-0.7	9-∞	7-1.8	1/10 MRAD	16 MRAD
17 450	4-16x50 SF	FFP Half Mil	6	Rosso	102	6.1-1.5	9-∞	12.5-3.1	1/10 MRAD	26 MRAD
17 451	4-16x50 SF	FFP MOA	6	Rosso	102	6.1-1.5	9-∞	12.5-3.1	1/4 MOA	89 MOA
17 460	6-24x56 SF	FFP Half Mil	6	Rosso	102	4.1-1	9-∞	9.3-2.3	1/10 MRAD	20 MRAD
17 461	6-24x56 SF	FFP MOA	6	Rosso	102	4.1-1	9-∞	9.3-2.3	1/4 MOA	69 MOA



Codice	Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	g	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
17 140	680	339	143	47	57	99	97	51	46	30
17 150	680	339	143	47	57	99	97	51	46	30
17 250	725	339	142	41	62	99	98	57	46	30
17 251	725	339	142	41	62	99	98	57	46	30
17 260	775	363	152	51	62	99	112	64	46	30
17 261	775	363	152	51	62	99	112	64	46	30
17 270	775	394	160	59	62	99	135	64	46	30
17 271	775	394	160	59	62	99	135	64	46	30
17 450	725	339	142	41	62	99	98	57	46	30
17 451	725	339	142	41	62	99	98	57	46	30
17 460	775	363	152	51	62	99	112	64	46	30
17 461	775	363	152	51	62	99	112	64	46	30

# COMPARAZIONE DELLE CARATTERISTICHE SIDEWINDER

Codice	Modello	Tubo		Piano Focale		Regolazione della parallasse			Illuminazione	Grandangolo	Torrette				Dotazione Di Serie				
		30mm	1 Pollice	Primo	Secondo	Ghiera Laterale	Regolazione sull'obbiettivo	Parallasse fissa			Alte, Con Sistema Zero Stop	Esposto Bloccabili	Basso profilo con copritorretta	Tiro con torrette chiuse	Paraluce	Coperchi Flip-Up	Ghiere Laterali	Oculare bloccabile	Foto
17 140	4.5-14x44 SF	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	●	-	-	●	○	●	●	01
17 150	6.5-20x44 SF	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	●	-	-	●	○	●	●	01
17 250/1	4-16x50 SF	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	●	-	-	●	○	●	●	02
17 260/1	6-24x56 SF	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	●	-	-	●	○	●	●	03
17 270/1	8-32x56 SF	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	●	-	-	●	○	●	●	04
17 450/1	4-16x50 SF	●	-	●	-	●	-	-	●	●	-	●	-	-	●	○	●	●	02
17 460/1	6-24x56 SF	●	-	●	-	●	-	-	●	●	-	●	-	-	●	○	●	●	03

● Incluso ○ Opzionale - ND



01



02



03



04







## ACCESSORI INCLUSI SIDEWINDER



65mm Ghiera Laterale  
per la Parallaxe

Solo modelli con  
obiettivo di 44 mm



100mm Ghiera Laterale  
per la Parallaxe

Solo modelli con  
obiettivo di 50 mm / 56 mm



100mm Paraluce



Coperchi Copriletti



Leva per lo zoom

## ACCESSORI COMPATIBILI SIDEWINDER



Obiettivo Pro  
Coperchi Flip-Up



Oculare Pro  
Coperchi Flip-Up



Paraluce antilaser









Hawke si riserva il diritto di effettuare modifiche al design e/o ai materiali senza alcun preavviso. I prodotti Hawke sono coperti o concessi in licenza da uno o più design registrati o brevetti. Visitate [www.hawkeoptics.com/jp](http://www.hawkeoptics.com/jp). I loghi Hawke, Frontier, Endurance, Vantage, Sidewinder, Airmax e Nature Trek sono marchi registrati. Questa pubblicazione non può essere stampata o in altro modo riprodotta senza il consenso esplicito per iscritto di Hawke. Tutti i diritti sono riservati, errori e omissioni escluse.



99035

## EUROPA | RESTO DEL MONDO

Avocet House, Wilford Bridge Road,  
Melton, Woodbridge, Suffolk,  
IP12 1RB, UK

+44 345 345 5555  
export@hawkeoptics.com  
www.hawkeoptics.com

