



SYSTÈME H5
SIDEWINDER





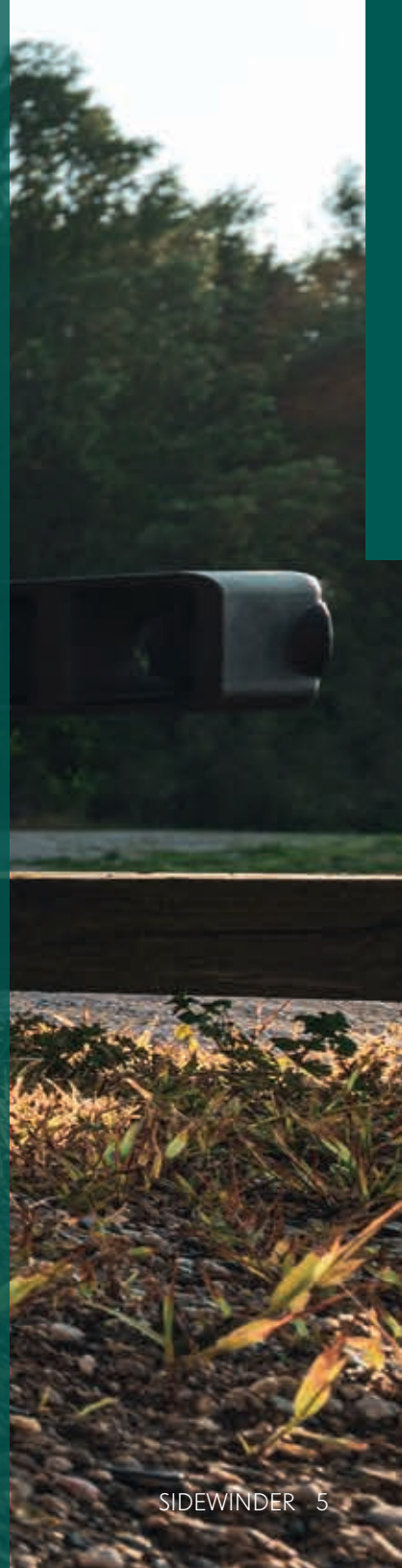
VISION ACCOMPLISHED

40 ans après nos débuts dans le garage du fondateur de la marque, Hawke est désormais un leader mondial dans le secteur des optiques de loisir. Notre quartier général est basé au Royaume-Uni avec une présence dans plus de 60 pays ainsi qu'une expansion vers les Etats-Unis depuis 2007, mais l'entreprise reste toujours encore familiale.

Notre mission consiste à produire le fin du fin des optiques de précision disponibles dans le monde. Un devoir que nous prenons à cœur, avec comme objectifs la qualité et l'innovation. Les matériaux de choix et les standards de qualité les plus exigeants sont la base de tout. Les designs de précision ont pour conséquence des produits aux performances irréprochables sur le terrain.

Chez Hawke, nos produits reflètent la passion de notre fondateur pour une qualité premium, le dévouement pour la valeur intrinsèque et la dévotion pour le service-client.

Une fois que vous aurez testé Hawke, vous comprendrez le sens de notre slogan Vision Accomplished.



SIDEWINDER

SYSTÈME H5

Depuis plus d’une décennie, la lunette Sidewinder a été synonyme de performance et de fiabilité. Imaginée avec le plus large éventail d’options possible, la Sidewinder est considérée comme une optique pluridisciplinaire aux multiples usages. Résultat : notre lunette de visée la plus populaire.

Que ce soit en tir sportif au plus haut niveau mondial, ou sur le terrain dans les vastes plaines africaines, la Sidewinder se sent parfaitement à l’aise et s’adapte sans hésiter à votre discipline de tir.

Cette nouvelle version de la Sidewinder change du tout au tout. Un design entièrement revu, dotée de nos optiques H5, la dernière-née des Sidewinder est un immense bond en avant. Plus légère, plus solide, 100mm de retrait oculaire, verres crown premium, illumination améliorée et un nouveau système de verrouillage pour la tourelle dotée de fenêtres pour un meilleur aperçu du réglage. Proposée en 10 modèles différents, y compris FFP et SFP.

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

Le nouveau système optique Hawke H5, offre un champ de vision ultra-large de 24° avec un retrait oculaire de 100mm très généreux. Tout ceci résulte en un volume d’image très élevé, qui traverse la lunette de visée et vous amène plus près de l’action que jamais auparavant.

Netteté et clarté améliorées génèrent une précision incroyable et une performance sans équivalent à courte distance. Un traitement à 18 couches permet d’obtenir une transmission intense, digne des meilleurs instruments optiques.

L’ensemble est constitué de verre crown ultra qualitatif à faible dispersion, afin de profiter de systèmes optiques parfaitement nets dans le premier et le second plan focal, avec un minimum de déformation et de distorsion sur le champ.



CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES SIDEWINDER

TOURELLES VERROUILLABLES SURDIMENSIONNÉES À FENÊTRES

La nouvelle tourelle d’élévation push-pull de la Sidewinder est dotée d’une fenêtre de “contrôle” vous permettant de toujours connaître sa position de réglage. Ce point est particulièrement important pour les tireurs à longues distances, qui doivent savoir combien de révolutions ils ont appliquées à leur tourelle. A chaque rotation complète de la tourelle, l’échelle interne monte ou descend et donne ainsi une indication visible instantanément. Plus la moindre incertitude ou comptage fastidieux du nombre de clics nécessaires à la réinitialisation de la tourelle. Les tourelles sont proposées au choix en graduations $\frac{1}{10}$ MRAD ou $\frac{1}{4}$ MOA et sont recalées à zéro très facilement une fois réglées.



MOLETTE LATÉRALE À ROUE AMOVIBLE INDEXÉE

Une toute nouvelle roue latérale amovible indexée (de série*) rend le réglage de parallaxe plus précis que jamais. La roue surdimensionnée se verrouille, garantissant ainsi une rotation ferme et réactive. Ceci a pour effet un réglage d’une précision absolue et une parfaite correction de parallaxe. Tous les modèles offrent une plage de réglage qui s’étend de 10 yards (9 mètres) à l’infini.



*2.5"/65mm de série avec 17140/17150. 4"/100mm de série avec les autres modèles

LEVIER POUR BAGUE DE GROSSISSEMENT

Tous les modèles sont livrés avec un levier amovible pour la bague de grossissement, qui permet d’ajuster instantanément la position de la bague. Un élément crucial sur le terrain lorsqu’il s’agit de modifier le grossissement au plus vite ou si les conditions nécessitent le port de gants.



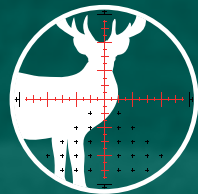
BAGUE DIOPTRIQUE À RÉGLAGE RAPIDE VERROUILLABLE

Réglez et n’y pensez plus. Mettez au point rapidement votre réticule, puis verrouillez ce réglage et supprimez tout risque de dérèglement accidentel de la dioptrie. Cet élément simple mais essentiel est oublié sur bien trop de lunettes de visée, alors qu’il peut générer des problèmes majeurs de netteté d’image au moment du tir. En verrouillant la bague dioptrique, vous êtes certain de contrôler un point de plus et pouvez rester concentré sur la cible en toute confiance.



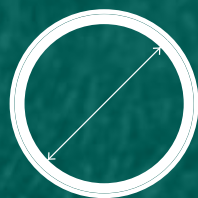
CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

SYSTÈME H5



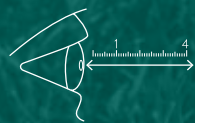
PREMIER PLAN FOCAL (FFP) ET SECOND PLAN FOCAL (SFP)

Sidewinder est disponible avec des systèmes optiques où le réticule se trouve soit dans le premier, soit dans le second plan focal. Les modèles FFP vous permettent de conserver les valeurs des repères de compensation peu importe le grossissement utilisé – lorsque le grossissement augmente, la taille du réticule augmente parallèlement à celle de la cible. Sur les modèles SFP le réticule conserve son apparence peu importe le grossissement utilisé, permettant ainsi de bénéficier d'un réticule plus fin sur la cible dans les grossissements les plus puissants.



CHAMP DE VISION ULTRA GRAND-ANGLE (24°)

Jusqu'à 20% plus large, la clef du succès pour une acquisition rapide de la cible et une utilisation plus agréable.



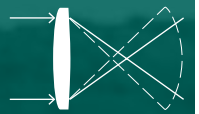
RETRAIT OCULAIRE DE 100mm

Procure un retrait généreux et confortable peu importe le grossissement, assurant ainsi une bonne marge de sécurité à l'arcade sourcilière, idéal pour les gros calibres à fort recul.



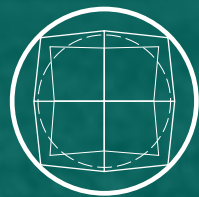
BLOC OCULAIRE À GROS VOLUME

Les contours fins du champ de vision et le volume important du bloc oculaire permettent d'obtenir plus facilement une image complète de la scène, pour une visée plus rapide et plus confortable.



DÉFORMATION MINIMALE DE CHAMP DE VISION

Le système optique très qualitatif réduit les effets de déformation et de flouté sur les contours du champ de vision.



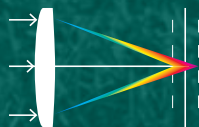
SANS DISTORSION

Le verre Crown est utilisé pour supprimer la distorsion radiale, générant ainsi un champ de vision aplani et évitant la distorsion liée au canon pour assurer une qualité d'image optimale.



TRAITEMENT MULTICOUCHES INTÉGRAL

Traitement des lentilles à 18 couches de différents types y compris ionisants pour une transmission maximale de la lumière et un très haut niveau de résistance aux frottements, niveau excédant les standards militaires en matière de dureté et de durabilité.



VERRE CROWN À FAIBLE DISPERSION

Le verre Crown est un verre optique de haute qualité utilisé pour les lentilles de précision, en raison de sa faible dispersion qui limite les aberrations chromatiques. Il est également fabriqué sans plomb, ce qui diminue le poids du système optique.



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES SIDEWINDER

■ CHÂSSIS MONOTUBE DE 30mm

Nous utilisons de l'aluminium 6061-T6 à traitement thermique intense pour une meilleure résistance. Il reste insensible à la corrosion, même rayé. Le châssis en aluminium aéronautique permet d'obtenir une lunette de visée plus solide et plus légère.

■ RÉTICULE ILLUMINÉ DOUBLE LED

La nouvelle illumination à double LED créée par nos soins, assure une clarté intense permettant de parfaitement voir le réticule en plein jour. Son intensité se règle selon 6 niveaux espacés chacun d'une position où le réticule est éteint. Le niveau d'intensité le plus faible préserve l'œil de l'éblouissement dans un environnement sombre.

■ LIVRÉE AVEC PARE-SOLEIL

Le pare-soleil de 100mm qui est livré de série se visse facilement sur l'objectif de la lunette et la préserve des reflets lorsque le soleil est très intense ou proche de la ligne d'horizon.

■ CAPUCHONS FLIP-UP ET ACCESSOIRES COMPATIBLES

Compatible avec les capuchons Flip-up exclusifs Hawke Professional, pour une protection absolue des lentilles peu importe les conditions d'utilisation. Des roues latérales complémentaires sont proposées en deux tailles pour une flexibilité maximale (4"/100mm et 2.5"/65mm).

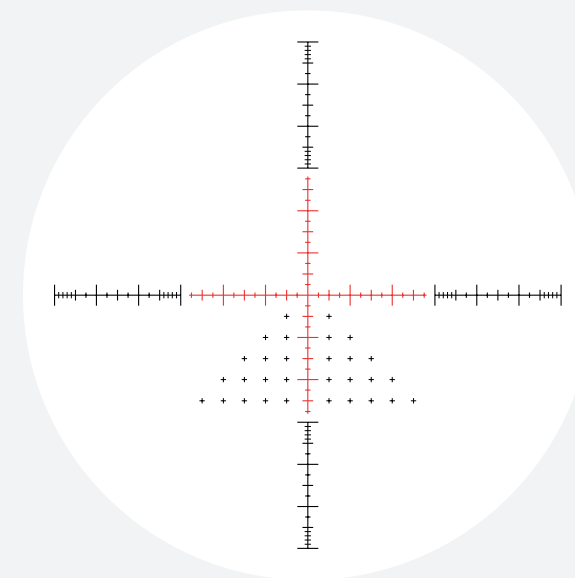
■ ETANCHE, PURGÉE À L'AZOTE & RÉSISTANTE AUX CHOCS

Étanche à l'immersion et purgée à l'azote pour éviter la condensation interne. Assemblée sous atmosphère contrôlée. Lentilles résistantes aux reculs les plus puissants et testées jusqu'à 1000G.



RÉTICULES SIDEWINDER

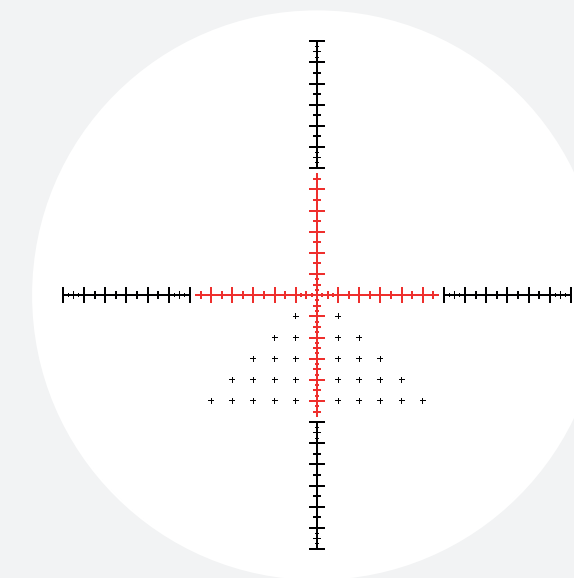
Les réticules à repères de visée multiples sont précis et adaptés à chaque situation. Les nouvelles lunettes de la gamme Sidewinder bénéficient de réticules gravés au laser et dotés de repères précis pour la correction de visée, l'estimation des distances et la correction de dérive. Une sélection de systèmes optiques avec réticule dans le premier et le second plan focal est proposée afin de couvrir tous les domaines du possible pour ces optiques de choix dédiées au tir à longues distances.



FFP HALF MIL

Le réticule FFP Half Mil a été conçu spécialement pour les systèmes optiques à premier plan focal et se base sur le principe commun des réticules à repères espacés d'un mil. Avec des repères espacés d'un demi-mil jusqu'à 5 mil sur toutes les branches, le réticule FFP Half Mil offre une polyvalence assurant un point de visée dans les conditions les plus extrêmes.

Une série de croix gravées sur la partie inférieure du réticule offre des points de repères supplémentaires pour compenser la dérive et permet en un clin d'œil de savoir avec lequel des repères de mil vous allez viser. Les parties intermédiaires sont segmentées en espacements d'un mil et de 0.2 mil, permettant d'être utilisés pour estimer la distance de tir.



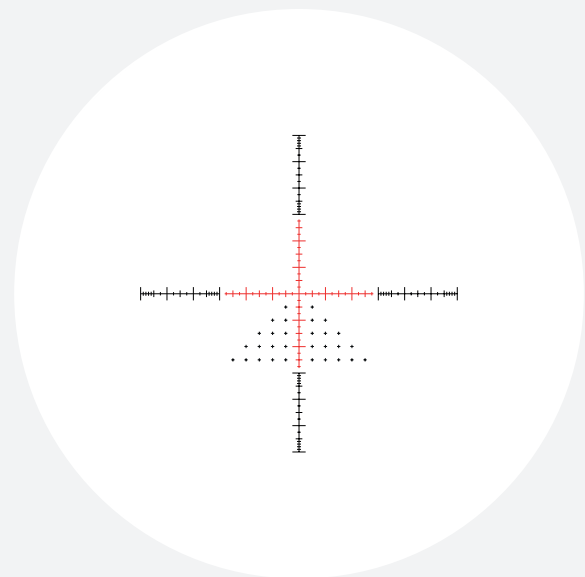
FFP MOA

Le réticule FFP MOA a été conçu pour le tir en premier plan focal, une discipline où les repères espacés en MOA sont privilégiés. Le réticule MOA est très proche de l'échelle impériale où 1 MOA correspond à 1 inch à 100 yards.

Avec des repères verticaux à chaque pas de 1 MOA, on obtient des repères de visée plus rapprochés qu'avec la version FFP Half Mil, générant ainsi un réticule encore plus précis.

Les croix gravées dans la partie inférieure font office de repères pour la dérive et contribuent à l'estimation de distance, chaque croix étant séparée de 4 MOA.

Les repères extérieurs non-illuminés sont segmentés avec des espacements en MOA et peuvent être utilisés pour des compensations de visée extrêmes, ou l'estimation des distances de tir.

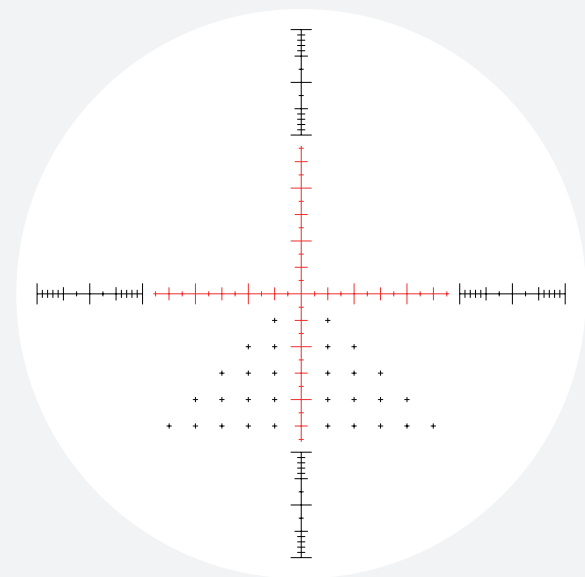


10x HALF MIL

Espacement précis en mil au grossissement 10x. Avec ses repères intermédiaires d'un demi-mil jusqu'à 5 mil sur toutes les branches, le réticule 10x Half Mil est très polyvalent avec des points de visée disponibles en toutes conditions même les plus extrêmes.

Une série de croix gravées sur la partie inférieure du réticule offre des points de repères supplémentaires pour compenser la dérive et permet en un clin d'œil de savoir avec lequel des repères de mil vous allez viser.

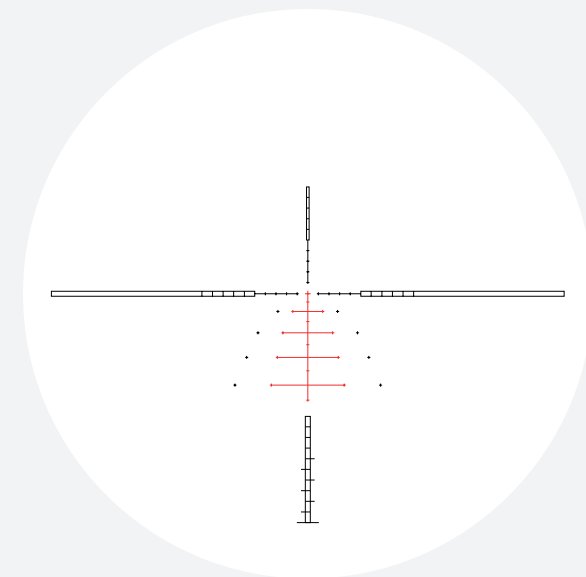
Les parties extérieures des branches sont segmentées en espacements d'un demi mil et de 0.2 mil, permettant d'être utilisés pour estimer la distance de tir.



20x HALF MIL

Le réticule 20x Half Mil est similaire au réticule 10x Half Mil, mais son espacement de mil est "réel" lorsque la lunette est en grossissement 20x. Le réticule apparaît alors plus grand lors de la visée, tout en restant suffisamment fin pour être précis en tirs à courtes distances.

Le réticule dont la surface est importante s'étend jusqu'aux bords du champ de vision et contribue ainsi à donner des points de repère pour les compensations de visée extrêmes.



SR PRO II

S'appuyant sur la balistique de votre munition le réticule SR Pro II, une exclusivité Hawke, garantit d'avoir des points de visée peu importe votre calibre. Le réticule se compose d'un point central illuminé, de repères de visée verticaux ainsi que de repères de dérive sous formes de barres et de points, d'espaces intermédiaires qui n'obstruent pas votre vision et de repères destinés à l'estimation des distances.

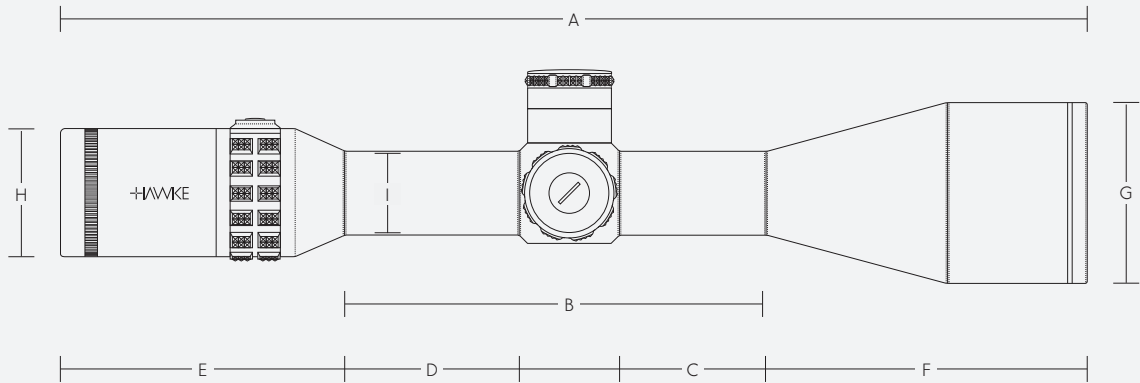
Les repères de visée présents sur le trait inférieur du réticule sont placés avec un espacement grandissant. Il s'agit de représenter la flèche d'une balle, qui s'accroît avec la distance et qui tombe de plus en plus vite.

En grossissement 8x, les parties épaisses à l'extrémité des branches sont divisées en segments qui correspondent chacun à 3.6 inchs à 100 yards (c'est-à-dire à 100mm à 100m, également connu sous 1 MRAD).

Plus d'information sur hawkeoptics.com



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SIDEWINDER



Référence	Modèle	Réticule	Illumination		Dégagement oculaire	Champ de vision	Mise au point	Sortie Pupillaire	Valeur du clic sur la tourelle	Tourelles
			niveaux	couleur						
17 140	4.5-14x44 SF	10x Half Mil	6	Rouge	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	Rouge	102	3.7-1.2	9-∞	6.8-2.2	1/10 MRAD	28 MRAD
17 250	4-16x50 SF	10x Half Mil	6	Rouge	102	6.1-1.5	9-∞	12.5-3.1	1/10 MRAD	26 MRAD
17 251	4-16x50 SF	SR Pro II	6	Rouge	102	6.1-1.5	9-∞	12.5-3.1	1/10 MRAD	26 MRAD
17 260	6-24x56 SF	20x Half Mil	6	Rouge	102	4.1-1	9-∞	9.3-2.3	1/10 MRAD	20 MRAD
17 261	6-24x56 SF	SR Pro II	6	Rouge	102	4.1-1	9-∞	9.3-2.3	1/10 MRAD	20 MRAD
17 270	8-32x56 SF	20x Half Mil	6	Rouge	102	3-0.7	9-∞	7-1.8	1/10 MRAD	16 MRAD
17 271	8-32x56 SF	SR Pro II	6	Rouge	102	3-0.7	9-∞	7-1.8	1/10 MRAD	16 MRAD
17 450	4-16x50 SF	FFP Half Mil	6	Rouge	102	6.1-1.5	9-∞	12.5-3.1	1/10 MRAD	26 MRAD
17 451	4-16x50 SF	FFP MOA	6	Rouge	102	6.1-1.5	9-∞	12.5-3.1	1/4 MOA	89 MOA
17 460	6-24x56 SF	FFP Half Mil	6	Rouge	102	4.1-1	9-∞	9.3-2.3	1/10 MRAD	20 MRAD
17 461	6-24x56 SF	FFP MOA	6	Rouge	102	4.1-1	9-∞	9.3-2.3	1/4 MOA	69 MOA

Référence	Poids	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

CARACTÉRISTIQUES COMPARÉES SIDEWINDER

Référence	Modèle	Châssis		Plan Focal		Réglage de la parallaxe			Illumination	Grand Angle	Type de Tourelle				Fourni avec			Oculaire verrouillable	Image
		30mm	1"	Premier	Second	Parallaxe Latérale	Objectif Ajustable Intégré	Parallaxe fixe			Zero-Stop Non Capuchonnées	Exposé Fixables en positio	Capuchonnées À Profil Bas	Capuchonnées Target	Paresoleil	Capuchons Flip-up	Tourelle Latérale		
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
● De série ○ Option - Non disp.																			



01



02



03



04





ACCESSOIRES DE SÉRIE SIDEWINDER



2.5" (65mm)
Roue latérale
Modèles à objectif de
44mm uniquement



4" (100mm)
Roue latérale
Modèles à objectif de
50mm / 56mm uniquement



4" (100mm)
Paresoleil



Capuchons



Levier de zoom

ACCESSOIRES COMPATIBLES SIDEWINDER



Objectif Pro
Capuchon Flip-up



Oculaire Pro
Capuchon Flip-up



Pare-Soleil Nid
d'Abeille





99033

FRANCE

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

01 70 70 93 53

france@hawkeoptics.com

www.hawkeoptics.com

