



HECKLER & KOCH



417D

UMAREX holds the worldwide exclusive HK-trademark and exterior design copy license for use with this product, granted by HECKLER & KOCH GmbH.

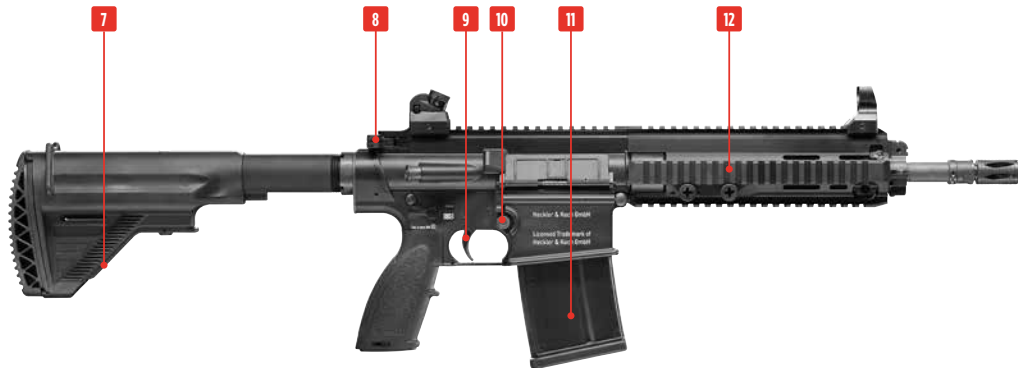


- EN**
- 01 Muzzle
 - 02 Front sight
 - 03 Bolt catch
 - 04 Rear sight
 - 05 Safety/Fire Selector
 - 06 Stock

- DE**
- 01 Mündung
 - 02 Korn
 - 03 Verschlussfanghebel
 - 04 Kimme
 - 05 Sicherung/Feuerwahlhebel
 - 06 Schaft

- FR**
- 01 Bouche
 - 02 Guidon
 - 03 Arrêtore de culasse
 - 04 Hausse
 - 05 Sécurité/Commutateur
 - 06 Crosse

- ES**
- 01 Boca
 - 02 Punto de mira
 - 03 Retén de la corredera
 - 04 Mira trasera
 - 05 Seguro/Selector de tiro
 - 04 Culata



- EN** 07 Stock release
08 Cocking lever
09 Trigger
10 Magazine catch
11 Magazine
12 Picatinny rail

- DE** 07 Schaftentriegelung
08 Spannhebel
09 Abzug
10 Magazinhalter
11 Magazin
12 Picatinny-Schiene

- FR** 07 Verrou de la crosse
08 Cocking lever
09 Détente
10 Arrêtoir du chargeur
11 Chargeur
12 Rails picatinny

- ES** 07 Desbloqueo de la culata
08 Cocking lever
09 Gatillo
10 Retén del cargador
11 Cargador
12 Picatinny-rail

**CAUTION**

- For your own safety and the safety of others, carefully read these instructions before using this gun.
- Always make sure that the muzzle points in a safe direction.
- Please also always observe the legal regulations effective in your country for the use of arms.

ACHTUNG

- Zu Ihrer eigenen und zur Sicherheit anderer lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch, bevor Sie mit der Waffe erstmalig hantieren.
- Achten Sie stets darauf, dass die Mündung in eine sichere Richtung zeigt.
- Bitte beachten Sie das jeweilige Waffengesetz in Ihrem Land.
- In Deutschland werden die Waffen aus gesetzlichen Gründen nur als Semi-Auto vertrieben

**ATTENTION**

- Pour votre sécurité et celle d'autrui, lisez attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser l'arme pour la première fois.
- Assurez-vous que la bouche est orientée dans une direction non dangereuse.
- Veuillez à respecter la législation sur les armes en vigueur dans votre pays !

ATENCIÓN

- Por su propia seguridad y la de los demás, lea detenidamente las instrucciones de uso antes de disparar el arma por primera vez.
- Asegúrese de que la boca apunte siempre en una dirección segura.
- Rogamos observe en todo caso la legislación vigente en su país sobre el uso de armas.

2.5985, 2.5985X



2.5985X





- Keep hands and face at a safe distance from the escaping gas.
- Escaping gas may cause icing.
- Gas may explode if exposed to temperatures exceeding 50 °C.
- Do not smoke, keep away from naked flames. The gas is highly inflammable.
- Keep the magazine with the filling port upside. Attach the gas flask vertically to the filling port of the magazine. Press the flask against the port. The magazine is full when you observe a discharge of gas from the port.

Discharging of Gas:

Hold the magazine at its bottom. Press the valve. Residual gas is discharged.

- Gesicht und Hände in sicherem Abstand von dem entströmendem Gas halten.
- Entströmendes Gas kann Vereisungen verursachen.
- Gas keiner großen Hitze aussetzen, es kann ab 50 °C explodieren.
- Nicht rauchen, kein offenes Feuer. Das Gas ist hochentzündlich.
- Halten Sie das Magazin mit dem Füllstutzen nach oben. Stecken Sie die Gasflasche senkrecht in den Füllstutzen des Magazins. Drücken Sie die Gasflasche in den Stutzen. Wenn Gas aus der Einfüllöffnung entweicht, ist das Magazin komplett gefüllt.

Ablassen von Gas:

Halten Sie das Magazin unten fest. Drücken Sie auf das Ventil. Restliches Gas kann ausströmen.



- Maintenez la cartouche de gaz à une distance raisonnable du visage et des mains.
- Les éventuelles fuites de gaz peuvent provoquer une engelure.
- Ne les exposez pas à une chaleur excessive et ne les conservez pas à des températures supérieures à 50 °C.
- Ne fumez pas et tenez-vous loin de toute flamme. Le gaz est hautement inflammable.
- Gardez le magasin avec l'orifice de remplissage à l'envers. Fixez la bouteille de gaz verticalement sur l'orifice de remplissage du magasin. Appuyez la bouteille contre l'orifice. Le magasin est plein lorsque vous observez un écoulement de gaz par l'orifice.

Décharge de gaz:

Tenez le chargeur par le bas. Appuyez sur la valve. Le gaz résiduel est déchargé.

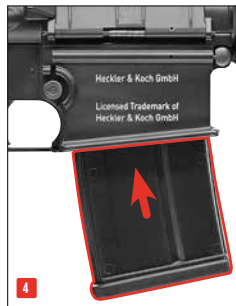
- Mantenga la cara y las manos a una distancia prudente de el gas.
- Las posibles fugas de gas pueden causar congelación.
- El gas pueden explotar a partir de los 50 °C.
- No fume y manténgase alejado de cualquier fuego. El gas es altamente inflamable.
- Mantenga el cargador con el puerto de llenado hacia arriba. Coloque la petaca de gas en posición vertical en el orificio de llenado del cargador. Presione la petaca contra el orificio. El cargador está lleno cuando se observa una descarga de gas por el puerto.

Décharge de gaz:

Sujete el cargador por su parte inferior. Presione la válvula. El gas residual se descarga.

3

CHARGING OF GAS • GAS EINFÜLLEN
CHARGEMENT DU GAZ • CARGA DEL GAS



4

DISCHARGING OF GAS • GAS ABLASSEN
DÉCHARGE DU GAZ • DESCARGA DEL GAS



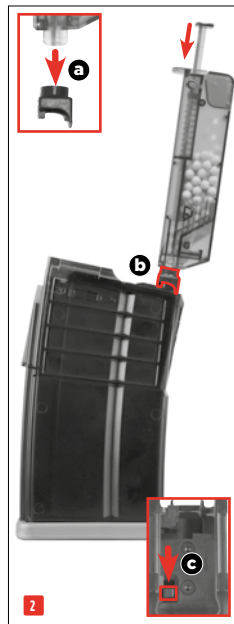
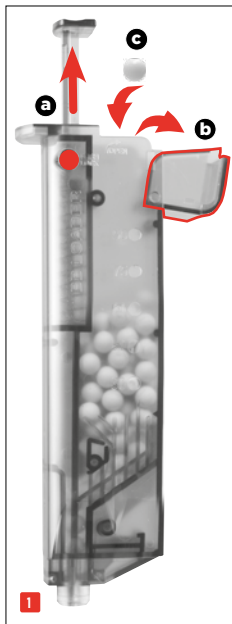


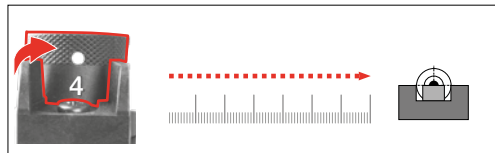
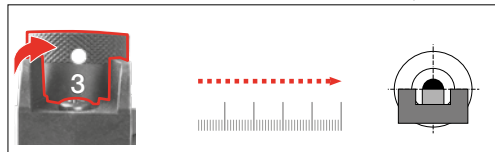
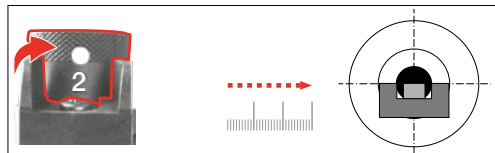
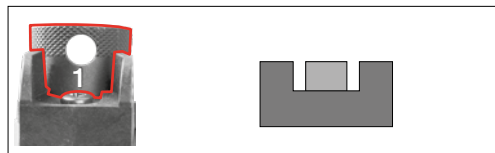
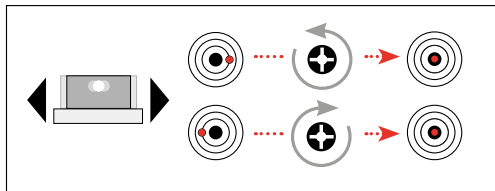
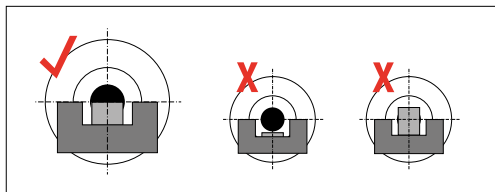
Only use flawless BBs: \varnothing 6 mm. Never use the following BBs: (1) with burr, (2) both halves not aligned, (3) used, soiled. Warranty expires if non-recommended BBs are used. It's recommended to use precision BBs from Umarex / Walther. To ensure proper operation of the magazine, protect it from dirt and dust.

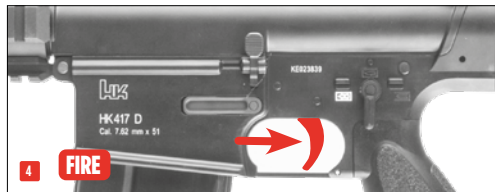
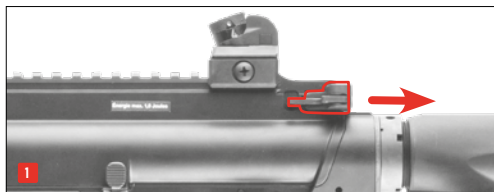
Verwenden Sie nur einwandfreie BB-Kugeln: \varnothing 6 mm. Verwenden Sie auf keinen Fall folgende BB-Kugeln: (1) mit Grat, (2) versetzte Hälften, (3) gebraucht, verschmutzt. Bei Gebrauch ungeeigneter Geschosse erlischt die Garantie. Empfohlen werden Präzisionsrundkugeln des Herstellers Umarex / Walther. Vermeiden Sie das Eindringen von Schmutz und Staub in das Magazin.

N'utilisez que des billes BB (sans défaut): \varnothing 6 mm. N'utilisez jamais les types de billes BB suivants: (1) avec angles (2) moitiés décalées (3) usagées, sales. Si des projectiles autres que ceux appropriés sont utilisés, la garantie ne sera plus valable. Il est recommandé d'utiliser des billes de précision de la marque Umarex / Walther. Pour garantir le bon fonctionnement du chargeur, faites en sorte que les saletés et poussières n'entrent pas dans le chargeur.

Utilice únicamente bolas BB que no presenten defectos: \varnothing 6 mm. No utilice en ningún caso los siguientes tipos de bolas BB: (1) con cortes, (2) con mitades que no coinciden, (3) usadas o sucias. Si se utilizan proyectiles distintos de los apropiados, quedará anulada la garantía. Se recomienda usar bolas de precisión de la marca Umarex / Walther. Para garantizar el buen funcionamiento del magazin, evite que la suciedad o el polvo entren en el mismo.







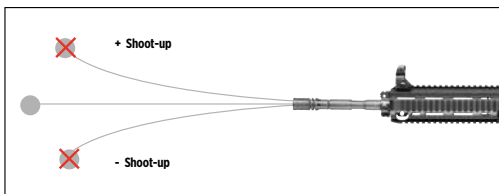
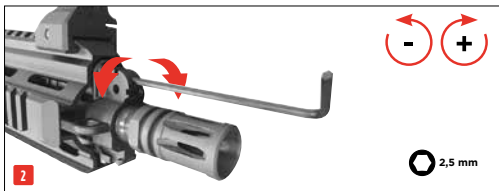
8

LOCKING / DRY FIRE • ARRETIERUNG / DRY FIRE
 VERROUILLAGE / DRY FIRE • DISPOSITIVO DE BLOQUEO / DRY FIRE



9

ADJUSTABLE SHOOT-UP • SHOOT-UP EINSTELLEN
 AJUSTAGE SHOOT-UP • AJUSTE DE SHOOT-UP



Power Source • Antrieb • Source de Propulsion • Propulsión	Gas Airsoft • Gas Airsoft • Airsoft à gaz • Airsoft a gas	
Caliber / Ammo • Kaliber / Munition • Calibre / Munitions • Kaliber / Munición	6 mm BB	
Capacity • Kapazität • Capacité • Capacidad	20 rds	
Energy / Velocity • Energie / Geschwindigkeit • Énergie / Vitesse • Energía / Velocidad	2.5985: < 1,6 J : 125 m/s 	2.5985X: < 1 J : 100 m/s
Drive • Funktion • Action • Sistema de funcionamiento	Semi-auto	Semi + Full-auto
Rate of fire • Kadenz • Cadence • Cadencia	500 rds / min	
Sights • Visierung • Dispositif de visée • Dispositivo visor	Fixed front, rear adjustable • Korn fest, Kimme einstellbar • Guidon fixe, hausse réglable • Mira fija, mira trasera ajustable	
Safety • Sicherung • Sécurité • Seguro	manual • manuell • manuel • manual	
Barrel length • Lauflänge • Logueur canon • Longitud del cañón	360 mm	
Dangerous area up to • Max. Gefahrenbereich bis zu • Zone de danger s'étendant • Distancia máxima de peligro	200 m	
Weight • Gewicht • Poids • Peso	3705 g	
Overall length • Gesamtlänge • Longueur • Longitud	808 mm – 888 mm	

**PROBLEMS
PROBLEME
DYSFONCTIONNEMENTS
PROBLEMAS**
**POSSIBLE CAUSES
MÖGLICHE GRÜNDE
CAUSES POSSIBLES
POSIBLES CAUSAS**

PROBLEMS PROBLEME DYSFONCTIONNEMENTS PROBLEMAS	POSSIBLE CAUSES MÖGLICHE GRÜNDE CAUSES POSSIBLES POSIBLES CAUSAS		
	Safety activated Waffe gesichert Sécurité de l'arme enclenchée Seguro activado	Empty gas tank Gastank leer Réservoir de gaz vide Depósito de gasolina vacío	Dirty barrel Lauf verschmutzt Canon encrassé Cañón sucio
Gun does not shoot Waffe schießt nicht l'arme ne tire pas El arma no dispara	○	○	○
Faulty shooting direction Schlechte Schussleistung Mauvaise performance de tir Potencia de disparo deficiente			○
Low shooting speed Geringe Schussgeschwindigkeit Faible vitesse du projectile Escasa velocidad de disparo		○	○

Magazine empty
Magazin leer
Chargeur vide
Caricatore vuoto

Extreme temperatures
Extreme Temperaturen
Températures extrêmes
Temperaturas extremas

Wrong ammunition
Falsche Munition
Mauvaises munitions
Munición errónea

Ammunition badly loaded
Munition falsch geladen
Munitions mal chargées
Munición mal cargada

Sight not properly adjusted
Visierung nicht richtig eingestellt
Dispositif de visée mal réglé
La mira no está bien ajustada



2.5985

UMAREX REF. NO.:	PARTNUMBER:	ITEM:	UMAREX REF. NO.:	PARTNUMBER:	ITEM:
82.30.0028	01-02	CHARGING HANDLE	82.70.0006	05-02	REAR SIGHT
82.10.0007	02-02	PIVOT PIN	82.20.0035	06-01	SCREW M3x6
82.10.0008	02-03	TAKEDOWN PIN DETENT	82.60.0070	06-02	MAGAZINE COVER V2
82.10.0009	02-04	PIVOT PIN DETENT SPRING	82.60.0021	06-03	MAGAZINE NOZZLE SEAL
82.10.0010	02-05	TAKEDOWN PIN DETENT SPRING	82.60.0023	06-05	FRONT BOLT CATCH ARM DETENT
82.10.0011	02-06	TAKEDOWN PIN	82.60.0024	06-06	FRONT BOLT CATCH ARM
82.10.0143	02-07	SCREW M3x3	82.60.0025	06-07	REAR BOLT CATCH ARM
82.10.0144	02-08	MAGAZINE RELEASE BOTTOM	82.60.0026	06-08	OUT PUT VALVE
82.10.0012	02-09	MAGAZINE RELEASE SPRING	82.60.0027	06-10	MAGAZINE FOLLOWER
82.10.0013	02-10	MAGAZINE CATCH V2	82.60.0028	06-11	MAGAZINE FOLLOWER SPRING
82.10.0014	02-12	BUFFER STOP	82.60.0029	06-17	MAGAZINE BASE SEAL V2
82.10.0016	02-13	BUFFER STOP SPRING	82.60.0030	06-18	MAGAZINE BASE
82.10.0176	02-18	GRIP	82.60.0071	06-19	SCREW M2.6x10
82.10.0032	02-19	SCREW M6x25	82.60.0008	06-20	INPUT VALVE V3
82.10.0015	02-20	GRIP BOTTOM PLATE	82.60.0031	06-22	MAGAZINE BOTTOM PLATE
82.50.0036	03-01	FLASH HIDER	82.50.0034	07-01 to 07-04	GAS BLOCK V2 ASSY
82.50.0058	03-02	OUT BARREL FRONT	82.50.0087	07-05; 07-06	SHOOT UP ADJUST SCREW V2 SET
82.50.0088	03-03	OUT BARREL	82.50.0006	07-08	SHOOT-UP ADJUST ROD
82.50.0089	03-04; 03-05	OUT BARREL REAR SET	82.40.0089	07-10	PISTON ROD SET
82.10.0192	04-01	BUFFER TUBE	82.50.0035	07-11 to 07-13; 07-16 to 07-20	SHOOT UP ASSY
82.10.0193	04-02	BUFFER TUBE NUT	82.50.0007	07-14	320mm INNER BARREL
82.10.0194	04-03	BUFFER TUBE BOTTOM PLATE	82.50.0003	07-15	SHOOT-UP BUCKING V2
82.10.0195	04-05	RECOIL SPRING	82.20.0133	08	TRIGGER ASSY
82.10.0196	04-06	BUFFER	82.20.0146	08-02	FIRE PIN SET
82.10.0197	04-07	STOCK	82.20.0018	08-05	FIRE PIN LOCK
82.10.0198	04-08	SLING MOUNT	82.20.0019	08-06	FIRE PIN LOCK SPRING
82.70.0005	05-01	FRONT SIGHT	82.10.0017	08-07	BOLT CATCH PIN V2

2.5985

UMAREX REF. NO.:	PARTNUMBER:	ITEM:
82.10.0018	08-08	BOLT CATCH
82.10.0019	08-09	BOLT CATCH SPRING
82.20.0020	08-10	HAMMER SET
82.20.0022	08-11	DISCONNECTOR SEMI
82.20.0023	08-12	DISCONNECTOR SPRING
82.20.0024	08-13	TRIGGER V2
82.20.0025	08-14	TRIGGER SPRING
82.20.0026	08-15	FULL AUTO SEAR
82.20.0028	08-17	SELECTOR LEVER
82.20.0094	08-18	SELECTOR LEVER DETENT
82.20.0029	08-19	SELECTOR LEVER DETENT SPRING
82.20.0030	08-20	SELECTOR LEVER RIGHT SIDE
82.20.0031	08-21	SCREW M2x10
82.40.0068	09	BOLT CARRIER ASSY
82.40.0067	09-01	NOZZLE SET
82.40.0011	09-02	SCREW M2.6x15
82.40.0012	09-03	NOZZLE FIXER

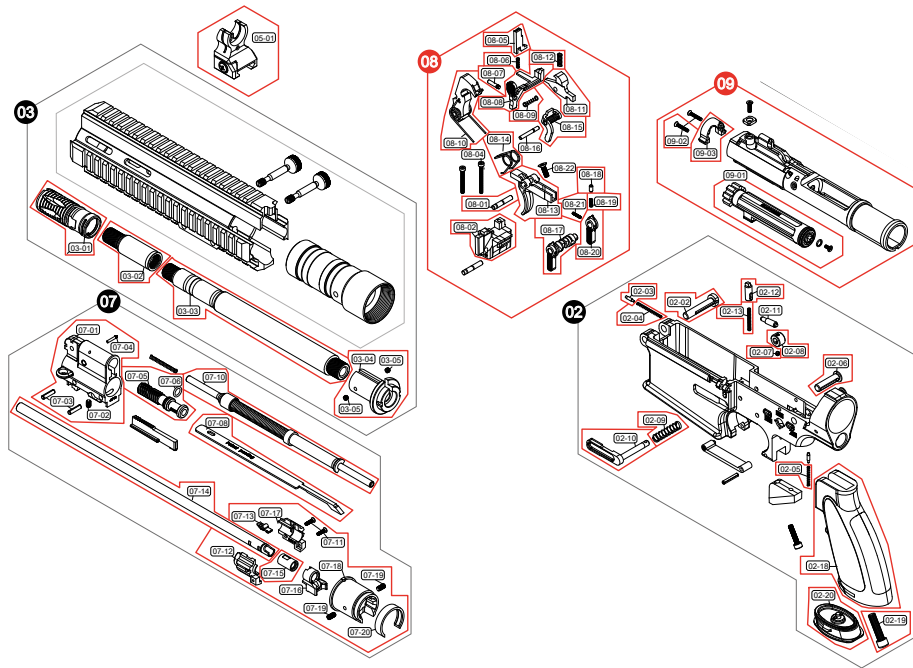
2.5985X

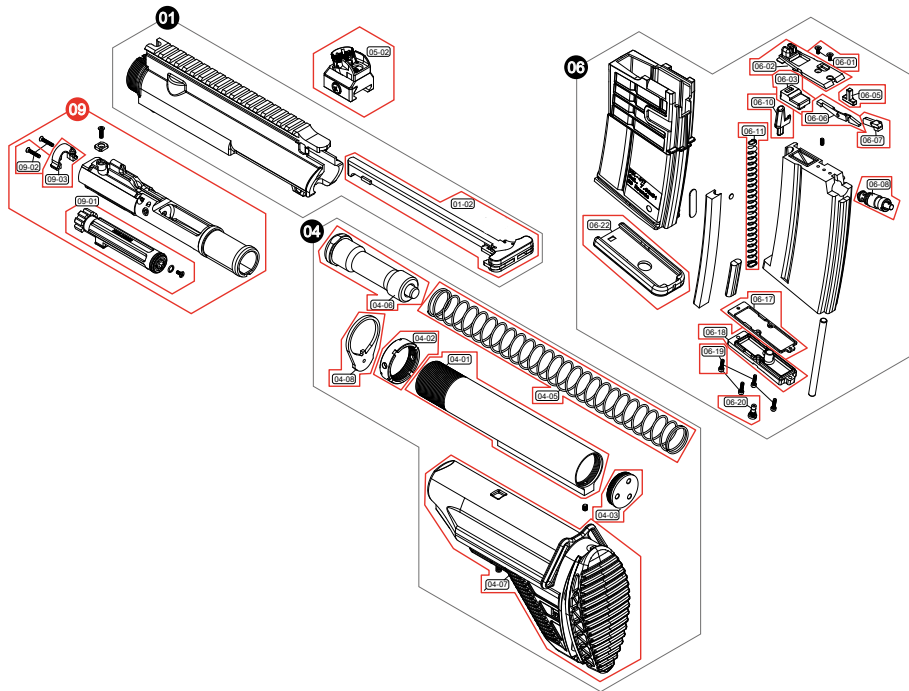
UMAREX REF. NO.:	PARTNUMBER:	ITEM:
82.30.0028	01-02	CHARGING HANDLE
82.10.0007	02-02	PIVOT PIN
82.10.0008	02-03	TAKEDOWN PIN DETENT
82.10.0009	02-04	PIVOT PIN DETENT SPRING
82.10.0010	02-05	TAKEDOWN PIN DETENT SPRING
82.10.0011	02-06	TAKEDOWN PIN
82.10.0143	02-07	SCREW M3x3
82.10.0144	02-08	MAGAZINE RELEASE BOTTOM
82.10.0012	02-09	MAGAZINE RELEASE SPRING
82.10.0013	02-10	MAGAZINE CATCH V2
82.10.0014	02-12	BUFFER STOP
82.10.0016	02-13	BUFFER STOP SPRING
82.10.0176	02-18	GRIP
82.10.0032	02-19	SCREW M6x25
82.10.0015	02-20	GRIP BOTTOM PLATE
82.50.0036	03-01	FLASH HIDER
82.50.0058	03-02	OUT BARREL FRONT
82.50.0088	03-03	OUT BARREL
82.50.0089	03-04; 03-05	OUT BARREL REAR SET
82.10.0192	04-01	BUFFER TUBE
82.10.0193	04-02	BUFFER TUBE NUT
82.10.0194	04-03	BUFFER TUBE BOTTOM PLATE
82.10.0195	04-05	RECOIL SPRING
82.10.0196	04-06	BUFFER
82.10.0197	04-07	STOCK
82.10.0198	04-08	SLING MOUNT
82.70.0005	05-01	FRONT SIGHT
82.70.0006	05-02	REAR SIGHT
82.20.0035	06-01	SCREW M3x6

2.5985X

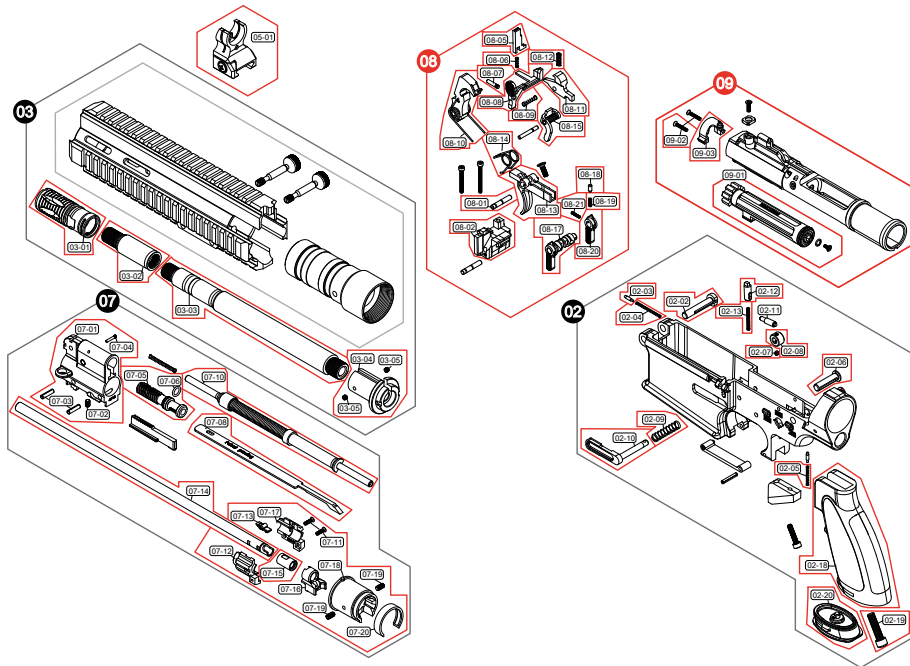
UMAREX REF. NO.:	PARTNUMBER:	ITEM:	UMAREX REF. NO.:	PARTNUMBER:	ITEM:
82.60.0070	06-02	MAGAZINE COVER	82.20.0023	08-12	DISCONNECTOR SPRING
82.60.0021	06-03	MAGAZINE NOZZLE SEAL	82.20.0024	08-13	TRIGGER V2
82.60.0023	06-05	FRONT BOLT CATCH ARM DETENT	82.20.0025	08-14	TRIGGER SPRING
82.60.0024	06-06	FRONT BOLT CATCH ARM	82.20.0026	08-15	FULL AUTO SEAR
82.60.0025	06-07	REAR BOLT CATCH ARM	82.20.0028	08-17	SELECTOR LEVER
82.60.0026	06-08	OUT PUT VALVE	82.20.0094	08-18	SELECTOR LEVER DETENT
82.60.0027	06-10	MAGAZINE FOLLOWER	82.20.0029	08-19	SELECTOR LEVER DETENT SPRING
82.60.0028	06-11	MAGAZINE FOLLOWER SPRING	82.20.0030	08-20	SELECTOR LEVER RIGHT SIDE
82.60.0029	06-17	MAGAZINE BASE SEAL V2	82.20.0031	08-21	SCREW M2x10
82.60.0030	06-18	MAGAZINE BASE	82.40.0068	09	BOLT CARRIER ASSY
82.60.0071	06-19	SCREW M2.6x10	82.40.0067	09-01	NOZZLE ASSY
82.60.0008	06-20	INPUT VALVE V3	82.40.0011	09-02	SCREW M2.6x15
82.60.0031	06-22	MAGAZINE BOTTOM PLATE	82.40.0012	09-03	NOZZLE FIXER
82.50.0034	07-01 to 07-04	GAS BLOCK SET			
82.50.0087	07-05; 07-06	SHOOT UP ADJUST SCREW SET			
82.50.0006	07-08	SHOOT-UP ADJUST ROD			
82.40.0089	07-10	PISTON ROD SET			
82.50.0007	07-14	320mm INNER BARREL			
82.50.0003	07-15	SHOOT-UP BUCKING V2			
82.50.0035	07-11 to 07-13; 07-16 to 07-20	SHOOT UP ASSY			
82.20.0067	8	TRIGGER SET			
82.20.0146	08-02	FIRE PIN SET			
82.20.0018	08-05	FIRE PIN LOCK			
82.20.0019	08-06	FIRE PIN LOCK SPRING			
82.10.0017	08-07	BOLT CATCH PIN V2			
82.10.0018	08-08	BOLT CATCH			
82.10.0019	08-09	BOLT CATCH SPRING			
82.20.0020	08-10	HAMMER SET			
82.20.0021	08-11	DISCONNECTOR			

2.5985





2.5985X





© 09/22

AIRSOFT

EN We reserve the right to make color and design changes and technical improvements. No responsibility is accepted for printing errors or incorrect information. **DE** Änderungen in Farbe und Design sowie technische Verbesserungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. **FR** Sauf modifications de la couleur et du design ainsi que des améliorations techniques, erreurs d'impression et erreur. Toutes les données sont fournies sans garantie. **ES** Salvo modificaciones de color y de diseño así como mejoramientos técnicos, erratas y error. Todos los datos sin garantía.

UMAREX GmbH & Co. KG • Donnerfeld 2 • 59757 Arnsberg • Germany • service@umarex.de

WWW.UMAREX.COM

Covers models:

2.5985

2.5985X