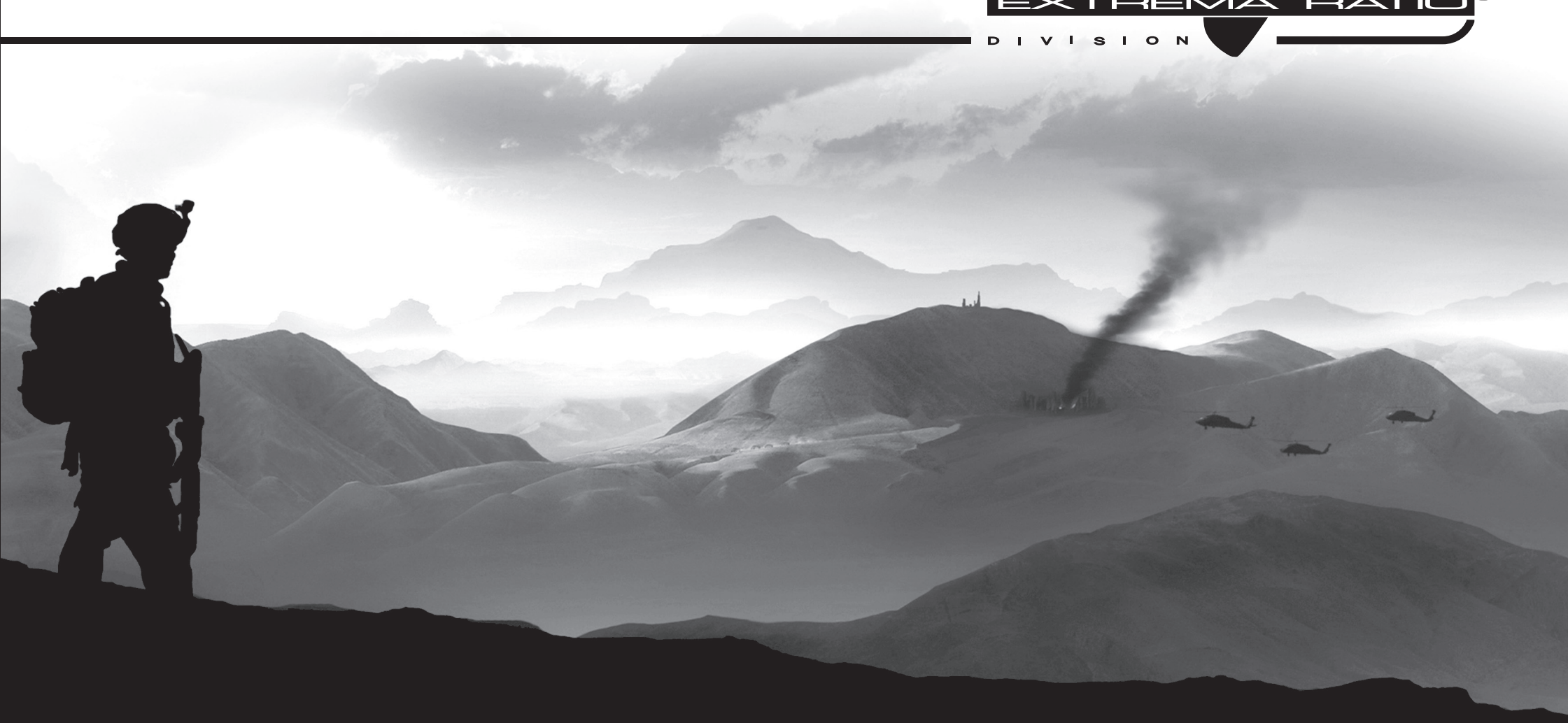




GENERAL CATALOG

## GENERAL CATALOG

Shared threads run through all of our product line, tying it together, and attest our core principles. All items are designed and manufactured expressly to solve problems – they're tools for professionals. We keep to a limited number of product types, each of them tailored to a specific kind of user, and feel confident in the proven effectiveness of them all. That's why we favor improving on our established designs over needlessly fashioning new ones. Our knives change and grow. By interacting with our customers, absorbing their invaluable experience and expertise, we're empowered to make our products evolve. Having collected a wealth of knowledge thanks to our partnerships with Armed Forces and Law Enforcement Agencies – in Italy and worldwide – we have learned to develop products fit for demanding professional users. We design, prototype, test and manufacture knives for military, law-enforcement and rescue use. We have both the capability to produce custom items to specifications and to develop new designs to meet our clients' specific needs.

Ci sono linee comuni che caratterizzano e contraddistinguono la nostra produzione. Questi fattori sono i testimoni della nostra filosofia. Tutti i nostri prodotti sono studiati e realizzati per risolvere problematiche; sono strumenti tecnici professionali. Produciamo pochi articoli, crediamo nella loro validità e ognuno di questi è dedicato ad un determinato tipo di utilizzatore. È per questo che preferiamo modificare i nostri prodotti piuttosto che crearne di diversi, di nuovi. I nostri prodotti crescono, l'interazione fra noi ed i nostri clienti porta un eccezionale contributo di esperienza e conoscenza che li trasforma e li evolve. Grazie alla collaborazione con le Forze Armate e con le forze di Polizia sia italiane che internazionali, abbiamo accumulato un prezioso bagaglio di esperienza ed informazioni che ci permettono di procedere allo sviluppo di lame veramente qualificate per l'impiego professionale. Ci occupiamo dello sviluppo, prototipazione, test e produzione di coltelleria per uso militare, di polizia e soccorso. Produciamo su specifiche o sviluppiamo nuovi prodotti atti a risolvere i problemi che il committente ci indica.





# INDEX



## **FIXED BLADE 5** **LAMA FISSA**

### *BACK-UP*

|                              |    |
|------------------------------|----|
| COL MOSCHIN COMPACT          | 6  |
| FULCRUM C - FULCRUM C FH     | 7  |
| PUGIO SINGLE EDGE            | 8  |
| SHRAPNEL OG - SHRAPNEL OG FH | 9  |
| TASK C                       | 10 |
| T4000 C                      | 11 |

### *BAYONETS - BAIONETTE*

|                        |    |
|------------------------|----|
| FULCRUM BAYONET        | 12 |
| FULCRUM BAYONET E.I.   | 13 |
| FULCRUM BAYONET FELIN  | 14 |
| FULCRUM BAYONET RANGER | 15 |

### *HUNTING KNIVES - COLTELLI DA CACCIA*

|                       |    |
|-----------------------|----|
| DOBERMANN IV AFRICA   | 16 |
| DOBERMANN IV S AFRICA | 17 |

### *COMBAT KNIVES - COMBATTIMENTO*

|             |    |
|-------------|----|
| 39-09       | 18 |
| C.N.1       | 19 |
| COL MOSCHIN | 20 |
| A.S.F.K.    | 21 |
| CORVO       | 22 |

### *DAGGERS - DAGHE*

|               |    |
|---------------|----|
| ADRA          | 23 |
| E.R. COMMANDO | 24 |
| PUGIO         | 25 |
| SUPPRESSOR    | 26 |

### *MACHETE*

|             |    |
|-------------|----|
| KH          | 27 |
| KS          | 28 |
| KREIOS      | 29 |
| MATO GROSSO | 30 |

## *MULTIPURPOSE KNIVES - MULTIRUOLO*

|               |    |
|---------------|----|
| DOBERMANN IV  | 31 |
| FULCRUM       | 32 |
| FULCRUM S     | 33 |
| LANDING FORCE | 34 |
| MK 2.1        | 35 |
| PRIMO CORSO   | 36 |
| S.E.R.E. 1    | 37 |
| TASK          | 38 |
| VENOM         | 39 |
| T4000 S       | 40 |

## *NECK KNIVES - NECK KNIVES*

|       |    |
|-------|----|
| N.K.1 | 41 |
| N.K.2 | 42 |
| N.K.3 | 43 |

## *SURVIVAL - SOPRAVVIVENZA*

|         |    |
|---------|----|
| ONTOS   | 44 |
| SELVANS | 45 |

## **SCUBA KNIVES 47** **COLTELLI SUBACQUEI**

|                      |    |
|----------------------|----|
| DICOK                | 48 |
| ULTRAMARINE          | 49 |
| ULTRAMARINE N.E.D.U. | 50 |

## **FOLDING KNIVES 53** **CHIUDIBILI**

### *BASIC FOLDERS - LEGGERI*

|                     |    |
|---------------------|----|
| M1A1 - M1A2         | 54 |
| BF1                 | 55 |
| BF2                 | 56 |
| BF2 V               | 57 |
| BF3 DARK TALON      | 58 |
| RESOLZA - RESOLZA S | 59 |
| T-RAZOR             | 60 |

## *MEDIUM FOLDERS - MEDI*

|               |    |
|---------------|----|
| MF0           | 61 |
| MF1           | 62 |
| MF2           | 63 |
| MF3 INGREDIOR | 64 |

## *HEAVY FOLDERS - PESANTI*

|            |    |
|------------|----|
| GLAUCA B1  | 65 |
| FULCRUM II | 66 |
| M.P.C.     | 67 |
| NEMESIS    | 68 |

## *HEAVIEST FOLDERS - MOLTO PESANTI*

|          |    |
|----------|----|
| RAO      | 69 |
| RAO AVIO | 70 |
| RAO II   | 71 |

## **MULTI-TOOLS 75** **MULTIUSO**

|             |    |
|-------------|----|
| POLICE III  | 76 |
| POLICE EVO  | 77 |
| POLICE SM   | 78 |
| TK TOOL 2.0 | 79 |

## **TRAINING KNIVES 81**

|                    |    |
|--------------------|----|
| TK BF1             | 82 |
| TK BF1 FOLDER      | 82 |
| TK BF2             | 82 |
| TK FULCRUM C       | 82 |
| TK SHRAPNEL        | 82 |
| TK S.E.R.E.        | 82 |
| TK FULCRUM S       | 83 |
| TK COL MOSCHIN     | 83 |
| TK FULCRUM         | 83 |
| TK FULCRUM BAYONET | 83 |
| TK SUPPRESSOR      | 83 |
| TK KS              | 83 |
| TK KL              | 83 |

## **ORDNANCE & SPECIAL EDITIONS 85**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 39-09 SPECIAL EDITION           | 86 |
| ADRA SPECIAL EDITION 17° STORMO | 87 |
| PRIMO CORSO SPECIAL EDITION     | 88 |
| SUPPRESSOR TRENTENNALE G.I.S.   | 89 |
| COL MOSCHIN COLLECTOR           | 90 |

## **LIFE STYLE 93**

|                           |    |
|---------------------------|----|
| SHAVING KIT               | 94 |
| SWEATER - FELPA           | 95 |
| BASEBALL CAP - CAPPELLINO | 95 |
| T-SHIRT                   | 95 |

## **ACCESSORIES 97** **ACCESSORI**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| UNDER SHIRT SYSTEM            | 98  |
| ADATTATORE SOTTO CAMICIA      |     |
| SHARPENER                     | 98  |
| AFFILATORE                    |     |
| BELT-CLIP                     | 98  |
| KIT ONTOS                     | 99  |
| KIT SELVANS                   | 99  |
| DISPLAY FOR THREE KNIVES      | 100 |
| ESPOSITORE TRE COLTELLI       |     |
| DISPLAY FOR FIXED BLADE       | 101 |
| ESPOSITORE SINGOLO LAMA FISSA |     |
| DISPLAY FOR FOLDING KNIFE     | 101 |
| ESPOSITORE SINGOLO CHIUDIBILE |     |

**AN INSIDE LOOK  
AT EXTREMA RATIO'S  
KNIFE MAKING FACTORY  
COME NASCE  
UN EXTREMA RATIO**

**51-72-91**



### **THE BEGINNING**

Extrema Ratio was established in 1997. To this day, founders Maurizio Castrati and Mauro Chiostrì take care of designing, planning, developing and prototyping the company's products.

### **LA FONDAZIONE**

*Extrema Ratio nasce nel 1997. Maurizio Castrati e Mauro Chiostrì sono i due soci fondatori e si occupano del disegno, della progettazione, dello sviluppo e della realizzazione dei prodotti.*



FIXED BLADE

LAMA FISSA

# COL MOSCHIN COMPACT

BACK-UP



The lethality of our "Col Moschin" knife in a compact size. Comes with hard belt sheath and one BELT-CLIP. Sheath can be worn vertically, horizontally or obliquely (at a 45° angle).

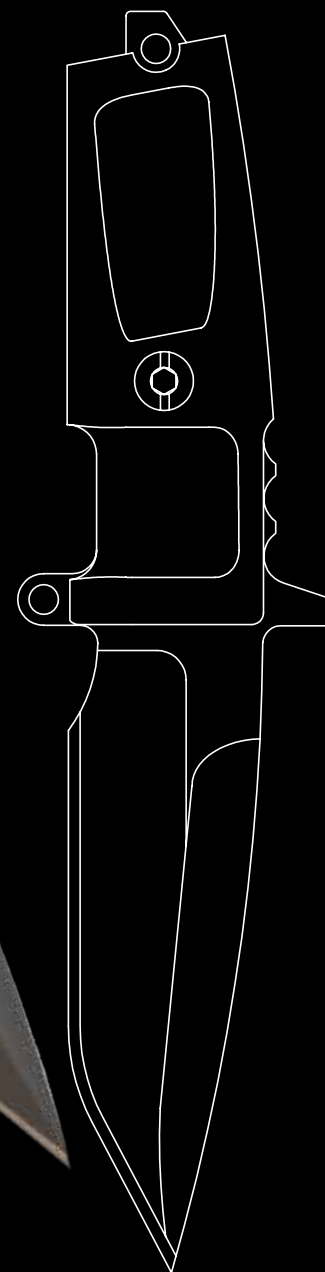
Available in two versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

*La letalità del coltello Col Moschin in versione compact. Fornito con fodero rigido da cintura e BELT-CLIP. Il fodero rigido può essere posizionato orizzontalmente, verticalmente o in posizione inclinata a 45°.*

Disponibile in due versioni:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 7.11  
Blade length (inches): 4.33  
Overall length (inches): 8.43  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: NO  
Main grind: RAZOR  
Blade finishing:  
Black Version:  
MIL-C-13924 BURNISHING  
Desert Warfare Version:  
DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEMA TECNICA

Peso (gr): 201,50  
Lunghezza lama (mm): 110  
Lunghezza totale (mm): 214  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO RASOIO  
Finitura lama:  
Versione Black:  
BRUNITA MIL-C-13924  
Versione Desert Warfare:  
LASER DESERT WARFARE



2

BACK-UP

# FULCRUM C - FULCRUM C FH



1

FULCRUM C is the compact version of the FULCRUM, which it equals in robustness and sturdiness. Its downsized blade (only 4" 1/3 long) and handle make it comfortable to carry and easily concealed. The included hard sheath can be worn vertically, horizontally or obliquely (at a 45° angle), and sports a single automatic pressure-activated security lock for quick, easier drawing and sheathing. This makes the FULCRUM C an intuitive, rapid-use knife, ideally suited to emergencies or self-defense. It comes both with 3,93 and 5 inches handle.

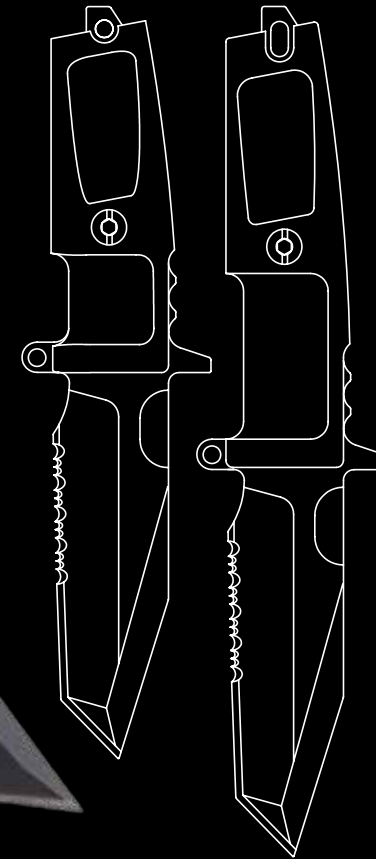
Available in two versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

*Il FULCRUM C è la versione compatta del FULCRUM, ne mantiene tutte le caratteristiche di solidità e robustezza e, grazie alle ridotte dimensioni della lama (di soli 110 mm.) e dell'impugnatura, è facilmente portabile ed occultabile. Il fodero rigido può essere posizionato orizzontalmente, verticalmente o in posizione inclinata a 45°. L'unica sicurezza del fodero è automatica con estrazione e reinserimento a pressione, questo dettaglio ne fa uno strumento dall'uso intuitivo ed estremamente veloce, particolarmente indicato per l'uso d'emergenza e per la difesa. Disponibili con manico da 100 mm e da 127 mm.*

Disponibile in due versioni:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 7.99  
 Weight FH version (ounces): 9.10  
 Blade length (inches): 4.33  
 Overall length (inches): 8.43  
 Overall length FH Version (inches): 9.44  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: YES  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
     Black Version:  
         MIL-C-13924 BURNISHING  
         Desert Warfare Version:  
             DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 226.50  
 Peso versione FH (gr): 258  
 Lunghezza lama (mm): 110  
 Lunghezza totale (mm): 214  
 Lunghezza totale versione FH (mm): 240  
 Spessore lama (mm): 6.3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: SI  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
     Versione Black:  
         BRUNITA MIL-C-13924  
     Versione Desert Warfare:  
         LASER DESERT WARFARE



2

# PUGIO SINGLE EDGE

BACK-UP



Following on from our very successful PUGIO boot-dagger, we at Extrema Ratio developed this single-edged version for those users who favor a reverse grip. Under current Italian laws, PUGIO SINGLE EDGE is legal to purchase by those not holding a weapon carry license (knife purchase restrictions may vary depending on your jurisdiction). The back of the blade is designed so to allow user to rest their thumb or palm against it, according to wielding style. The included hard sheath can be worn vertically, horizontally or obliquely (at a 45° angle).

Available in two versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

*Dopo il grande successo riscosso dalla daghetta da stivale PUGIO, Extrema Ratio è lieta di presentare questa versione a filo singolo, che estende la possibilità di acquisto anche a coloro che non sono in possesso di porto d'armi. La struttura della parte superiore della lama permette di appoggiare il palmo della mano oppure il pollice, secondo l'utilizzo. Il fodero rigido può essere posizionato orizzontalmente, verticalmente o in posizione inclinata a 45°.*

*Disponibile in due versioni:*

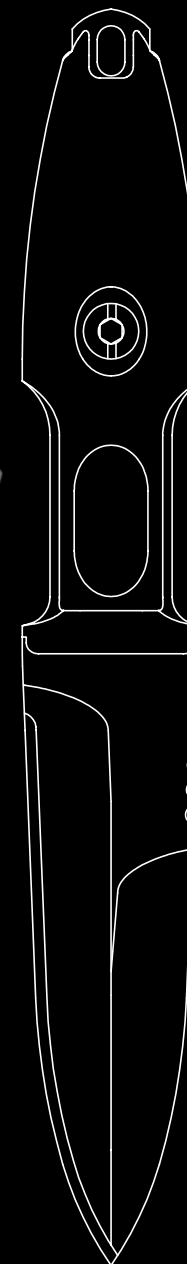
- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 6.70  
Blade length (inches): 4.33  
Overall length (inches): 8.9  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: NYLON  
Partial serration: NO  
Main grind: RAZOR  
Blade finishing:  
Black Version:  
MIL-C-13924 BURNISHING  
Desert Warfare Version:  
DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 190  
Lunghezza lama (mm): 110  
Lunghezza totale (mm): 226  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: NYLON  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO RASOIO  
Finitura lama:  
Versione Black:  
BRUNITA MIL-C-13924  
Versione Desert Warfare:  
LASER DESERT WARFARE



BACK-UP

# SHRAPNEL OG-SHRAPNEL OG FH



A truly versatile "back up" knife with marked combat qualities. Its leaf-shaped blade is flat ground at a characteristically low angle to a wide, extraordinarily sharp edge. The included hard sheath can be worn vertically, horizontally or obliquely (at a 45° angle). Unlike the older model it supersedes, the SHRAPNEL OG hilt design does not include a guard. It comes both with 3,93 and 5 inches handle.

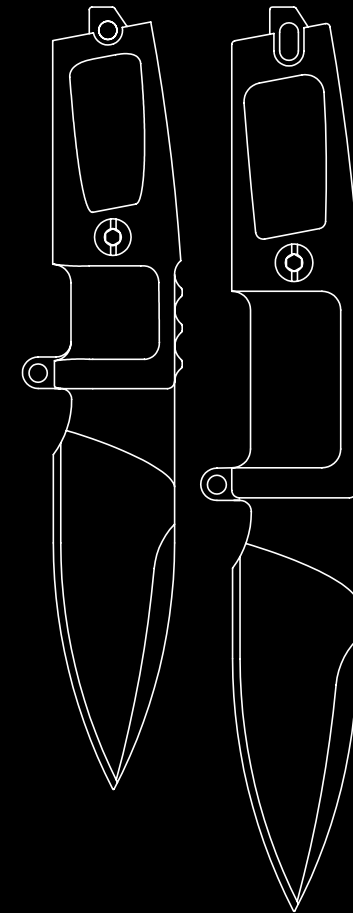
Available in two versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

*Un "back-up" veramente polivalente, con spiccate attitudini combat. La lama a foglia è caratterizzata da un'ampia arrotatura piana, con uno stretto angolo d'affilatura che lo rende particolarmente tagliente. Il fodero rigido può essere posizionato orizzontalmente, verticalmente o in posizione inclinata a 45°. SHRAPNEL OG, diversamente dal suo predecessore, è prodotto senza la guardia superiore. Disponibili con manico da 100 mm e da 127 mm.*

Disponibile in due versioni:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 7.20  
 Weight FH version (ounces): 8.50  
 Blade length (inches): 4.33  
 Overall length (inches): 8.39  
 Overall length FH Version (inches): 9.44  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
     Black Version:  
         MIL-C-13924 BURNISHING  
     Desert Warfare Version:  
         DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 204  
 Peso nella versione FH (gr): 241  
 Lunghezza lama (mm): 110  
 Lunghezza totale (mm): 213  
 Lunghezza totale nella versione FH (mm): 240  
 Spessore lama (mm): 6.3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
     Versione Black:  
         BRUNITA MIL-C-13924  
     Versione Desert Warfare:  
         LASER DESERT WARFARE



BACK-UP

BACK-UP

# TASK C

BACK-UP



The compact version of our TASK multipurpose knife. Besides a reduced size of both blade and hilt, TASK C differs from the full-sized TASK in having a plain – not partially serrated – edge. The included hard sheath can be worn vertically, horizontally or obliquely (at a 45° angle).

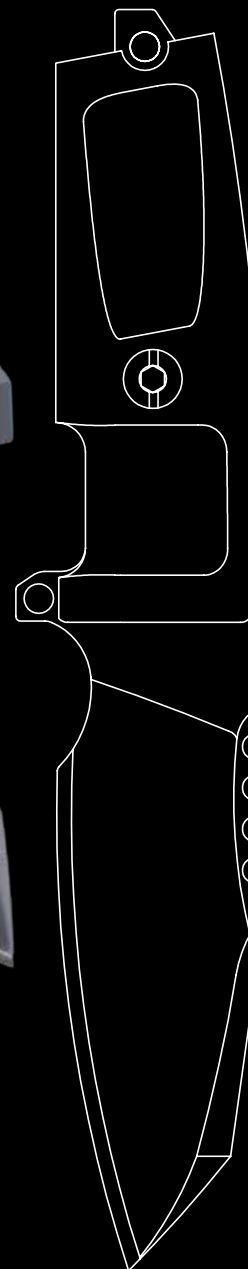
Available in two versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

*È la versione compatta del TASK. Oltre che per le dimensioni ridotte della lama e dell'impugnatura, si differenzia dal modello base per l'assenza della seghettatura sulla lama principale. Il fodero rigido può essere posizionato orizzontalmente, verticalmente o in posizione inclinata a 45°.*

*Disponibile in due versioni:*

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 7.23  
 Blade length (inches): 4.33  
 Overall length (inches): 8.43  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
     Black Version:  
         MIL-C-13924 BURNISHING  
     Desert Warfare Version:  
         DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 205  
 Lunghezza lama (mm): 110  
 Lunghezza totale (mm): 214  
 Spessore lama (mm): 6.3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
     Versione Black:  
         BRUNITA MIL-C-13924  
     Versione Desert Warfare:  
         LASER DESERT WARFARE



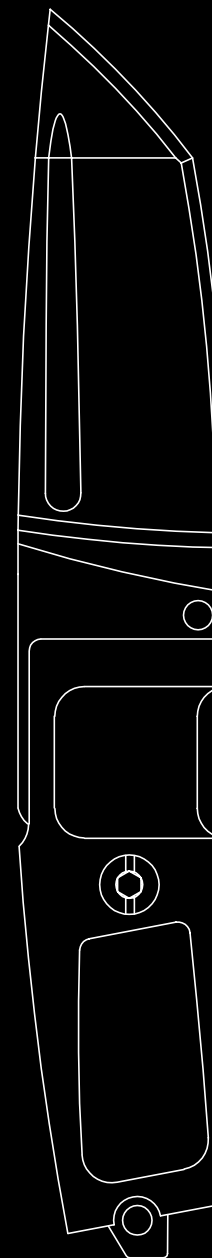
BACK-UP

# T4000 C



The purest Extrema Ratio Tanto collection continues with the T4000 C, for those who love Japanese profile blades but do not want to miss out on typical tactical accessories like handle and sheath.

*Con il T4000 C continua la più pura serie tanto Extrema Ratio, per gli amanti del profilo di lame giapponesi che non vogliono rinunciare agli accessori tipicamente tattici come fodero e manico.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 6.9  
Blade length (inches): 4.1  
Overall length (inches): 8.2  
Blade thickness (inches): 0.16  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 196  
Lunghezza lama (mm): 104  
Lunghezza totale (mm): 208  
Spessore lama (mm): 4  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura lama: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924

BACK-UP

BACK-UP

# FULCRUM BAYONET

BAYONETS



Following on from our very successful FULCRUM knife, we at Extrema Ratio developed a bayonet version of that design. Like the original FULCRUM, this bayonet is extremely versatile and strong, capable of sustaining loads of over 150 kilograms. The tanto-shaped blade allows for large amounts of work and wear while still keeping a sharp edge at its exceedingly sturdy tip. This feature, combined with a sharp false edge (in the military versions only), makes the knife retain sufficient combat penetration capability to engage targets covered in heavy clothing, paddings or soft ballistic protections. Thanks to its weight and top-heavy balancing, the FULCRUM BAYONET blade is suitable for hard work on the field.

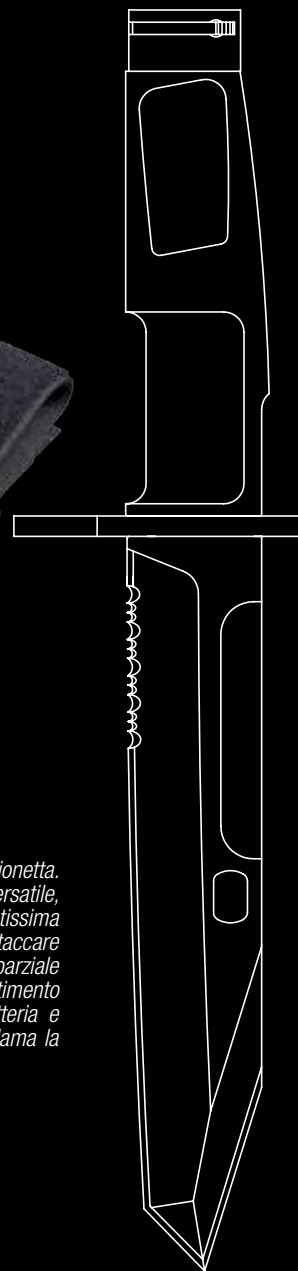
Available in four versions:

- 1 **MILITARY BLACK**
- 2 **MILITARY O.D. GREEN**
- 3 **CIVIL BLACK**
- 4 **CIVIL O.D. GREEN**

*Dopo il successo del coltello multiruolo FULCRUM è nata la versione baionetta. Come il FULCRUM, la baionetta è un coltello estremamente robusto e versatile, la lama regge carichi a rottura superiori ai 150Kg, la punta è robustissima ed il profilo tanto permette di lavorare a lungo con il coltello senza intaccare l'affilatura dell'ultima sezione, che garantisce, insieme all'affilatura parziale dorsale, di mantenere la capacità di penetrazione necessaria al combattimento corpo a corpo contro obiettivi coperti da indumenti pesanti, buffetteria e protezioni balistiche morbide. Il baricentro avanzato ed il peso della lama la rendono adatta ai lavori da campo pesanti.*

Disponibile in quattro versioni:

- 1 **MILITARY BLACK**
- 2 **MILITARY O.D. GREEN**
- 3 **CIVIL BLACK**
- 4 **CIVIL O.D. GREEN**

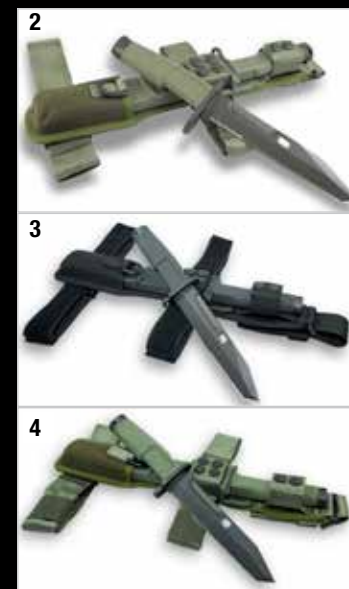


## TECHNICAL SHEET (MILITARY VERSION)

Weight (ounces): 13.47  
 Blade length (inches): 7.09  
 Overall length (inches): 12.17  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: YES  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
 Black Version: MIL-C-13924 BURNISHING  
 O.D. Green Version: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA (VERSIONE MILITARE)

Peso (gr): 382  
 Lunghezza lama (mm): 180  
 Lunghezza totale (mm): 309  
 Spessore lama (mm): 6,3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: SI  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
 Versione Black: BRUNITA MIL-C-13924  
 Versione O.D. Green: BRUNITA MIL-C-13924



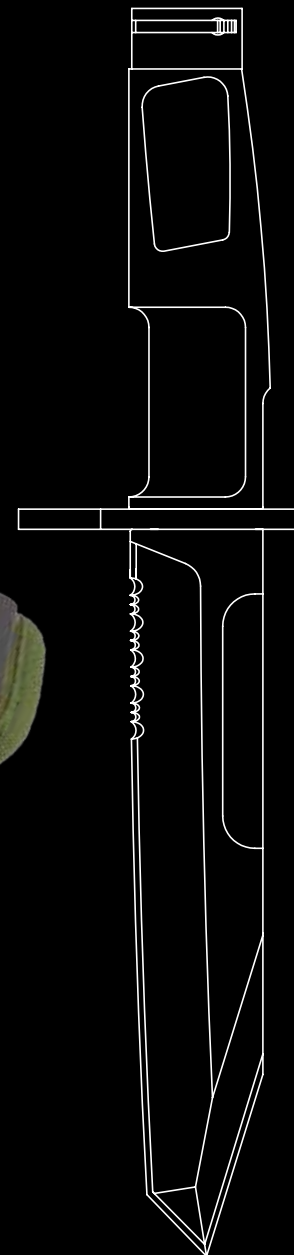
BAIONETTE

# FULCRUM BAYONET E.I.



FULCRUM BAYONET ESERCITO ITALIANO:  
as issued to the Italian Army. Black hilted,  
it comes with barrel fittings and guard  
for mounting on ARX160 rifles, a hard  
black nylon sheath and a soft Camo Italia  
cordura fabric sheath.

*FULCRUM BAYONET ESERCITO ITALIANO:  
versione fornita all'Esercito Italiano con  
attacchi e guardia per fucile ARX160,  
manico nero, fodero rigido in nylon nero,  
fodero morbido in cordura Camo Italia.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 13.58  
Blade length (inches): 7.09  
Overall length (inches): 12.17  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 385  
Lunghezza lama (mm): 180  
Lunghezza totale (mm): 309  
Spessore lama (mm): 6.3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



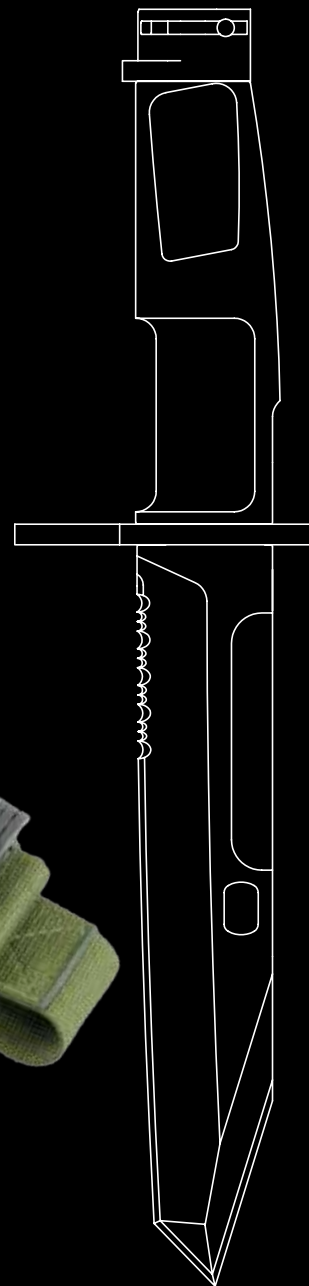
# FULCRUM BAYONET FELIN

BAYONETS



FULCRUM BAYONET FELIN: as issued to the French Army. Green hilted, it comes with barrel fittings and guard for mounting on Famas rifles, wire cutter, a hard green nylon sheath and a soft green cordura fabric sheath.

*FULCRUM BAYONET FELIN: versione fornita all'Esercito Francese con attacchi per fucile Famas, e con sistema tranciafilo, manico verde, fodero rigido in nylon verde, fodero morbido in cordura verde.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 13.47  
Blade length (inches): 7.09  
Overall length (inches): 12.20  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 382  
Lunghezza lama (mm): 180  
Lunghezza totale (mm): 310  
Spessore lama (mm): 6.3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



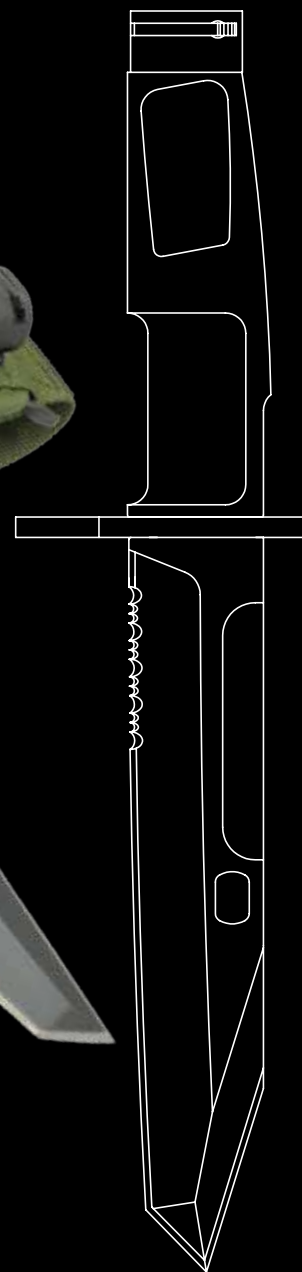
BAIONETTE

# FULCRUM BAYONET RANGER



FULCRUM BAYONET RANGER: as issued to the Alpini Parachutists (a branch of the Italian special forces). Black hilted, it comes with barrel fittings and guard for mounting on M4/M16 rifles, wire cutter, a hard black nylon sheath and a soft Camo Italia cordura fabric sheath.

*FULCRUM BAYONET RANGER: versione fornita agli Alpini Paracadutisti con attacchi e guardia per l'innesto su fucili M4/M16, con sistema tranciafilo, manico nero, fodero rigido in nylon nero, fodero morbido in cordura camo Italia.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 13.47  
Blade length (inches): 7.09  
Overall length (inches): 12.17  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEMA TECNICA

Peso (gr): 382  
Lunghezza lama (mm): 180  
Lunghezza totale (mm): 309  
Spessore lama (mm): 6.3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



# DOBERMANN IV AFRICA

HUNTING KNIVES

COLTELLI DA CACCIA



DOBERMANN IV AFRICA is a knife dedicated to professional hunters. The blade steel is Bohler N690, the Austrian stainless steel enriched with chromium, vanadium, molybdenum and cobalt, whose distinctive features are hardness (indispensable to obtain highly effective sharpening) and maintenance of high flexibility. DOBERMANN IV AFRICA is equipped with two different handles: one in santos rosewood and one in forprene. In this way the user can easily change the handle, depending on his needs. Moreover it comes with an Italian handmade leather sheath, a sharpener and a stainless steel marlin spike.

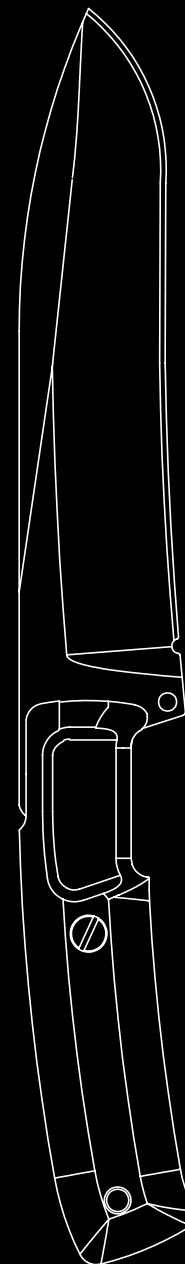
*Il DOBERMANN IV AFRICA è un coltello dedicato ai professionisti della caccia. La lama del coltello è in acciaio Böhrer N690, il collaudato acciaio austriaco arricchito con cromo, vanadio, molibdeno e cobalto, utilizzato da Extrema Ratio per la produzione delle proprie lame, le cui caratteristiche principali sono la durezza, indispensabile per ottenere affilature efficaci, ed il mantenimento di elevate caratteristiche di elasticità. DOBERMANN IV AFRICA è fornito con due impugnature, una in legno palissandro santos e l'altra in forprene. L'utilizzatore potrà cambiare l'impugnatura con facilità a seconda delle esigenze del momento. Il coltello verrà inoltre fornito di un fodero in pelle di manifattura italiana, di una piastrina affilatrice e di uno scioglinodi in acciaio inossidabile.*

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 13  
Blade length (inches): 7.3  
Overall length (inches): 13.3  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: SANTOS ROSEWOOD  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: SATIN

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 368  
Lunghezza lama (mm): 185  
Lunghezza totale (mm): 337  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: LEGNO (PALISSANDRO SANTOS)  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: SATINATA

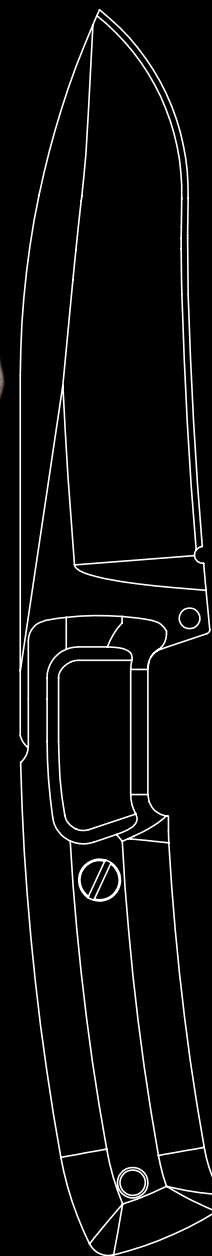


# DOBERMANN IV S AFRICA



Dobermann IV S Africa, a knife dedicated to hunters, projected to skin and work on the prey. It comes with a 145 mm satin blade. Dobermann IV S Africa will come with two different handles: one in santos rosewood and one in forprene. In this way the user can easily change the handle, depending on his needs. Moreover it will come with an Italian handmade leather sheath, a sharpener and a stainless steel marlin spike.

*Un Dobermann IV dedicato ai professionisti della caccia. Lama da 14,5 cm. Adatto alla scuoiatura e alla lavorazione dell'animale cacciato. Dobermann IV S Africa verrà fornito con due impugnature, una in legno palissandro santos e l'altra in forprene. L'utilizzatore potrà cambiare l'impugnatura con facilità a seconda delle esigenze del momento. Il coltello verrà inoltre fornito di un fodero in pelle di manifattura italiana, di una piastrina affilatrice e di uno scioglinodi in acciaio.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 15.17  
Blade length (inches): 6.3  
Overall length (inches): 12.28  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 430  
Lunghezza lama (mm): 160  
Lunghezza totale (mm): 312  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



39 - 09



The result of a project sponsored by COFS (the inter-force operations command for Italian special forces) and its former Commander-in-chief, General Bertolini – not to mention advocated for by knife collectors worldwide – our 39-09 is a restyling of the Model 1939 “paracadutista assaltatore” (assault paratrooper) knife, a celebrated piece of Italian military history. While preserving the original shape, structure and proportions, we managed to reinforce, add increased functionality and manufacture this knife to contemporary military specifications from up-to-date materials. Small changes which make it a highly effective, dependable dagger. The included hard sheath is designed to be worn at the ankle, in the characteristic fashion of Italian paratroopers.

39-09 is now available in four versions:

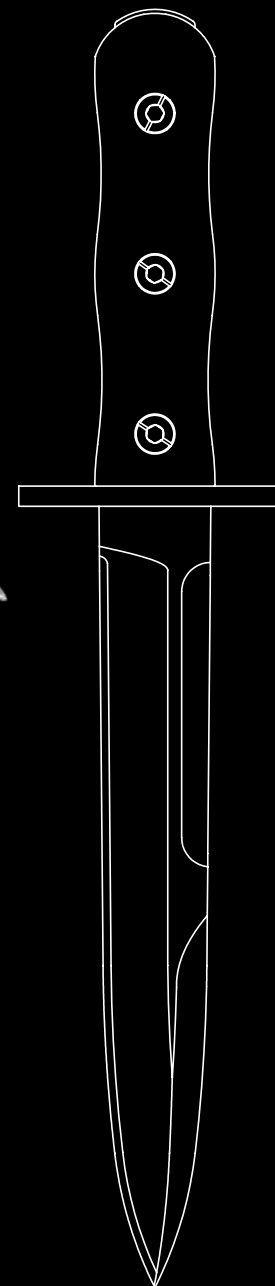
- 1 OPERATIVO:**  
black oxide-coated, no logo, calf sheath included.
- 2 ORDINANZA COFS:**  
black oxide-coated with COFS logo & motto. Comes in ABS engraved case with an ankle sheath and a parade belt sheath.
- 3 SPECIAL EDITION COFS:**  
numbered, unlimited edition, with wooden hilt, satin-finish blade and details and COFS logo & motto. Comes in a black wooden case, including a parade belt sheath.
- 4 COFS COMBAT:**  
compact-size version; includes thigh sheath. Weight (ounces): 10.79 - Blade length (inches): 6.3 - Overall length (inches): 11.18.

*Questo progetto, patrocinato dal COFS (Comando Operativo Forze Speciali) nella persona del Gen. Bertolini, era già stato suggerito da alcuni collezionisti di armi bianche d'epoca. Il restyling del famoso “pugnale da paracadutista assaltatore mod. 1939”, costituisce un importante pezzo di storia militare italiana.*

*Il coltello, pur mutuando la linea, la struttura e le proporzioni dall'originale, è stato irrobustito, arricchito di modifiche funzionali e realizzato con materiali a specifiche militari moderne. Il risultato di queste poche modifiche è un pugnale estremamente funzionale ed efficace. Il fodero è da caviglia per essere portato come solitamente i paracadutisti italiani portano la baionetta.*

*Il 39-09 è disponibile in quattro versioni:*

- 1 OPERATIVO:**  
brunito, fornito senza loghi, con fodero da caviglia.
- 2 ORDINANZA COFS:**  
brunito, con logo e motto COFS, fodero da caviglia e da parata in valigetta in ABS incisa.
- 3 SPECIAL EDITION COFS:**  
edizione numerata ma non limitata, coltello satinato con impugnatura in legno, loghi e motto COFS, fodero da parata e scatola espositore in legno laccato nero.
- 4 COFS COMBAT:**  
versione compatta con lama da 160 mm. e fodero da fianco.  
Peso (gr): 306 - Lunghezza lama (mm): 160  
Lunghezza totale (mm): 284.



#### TECHNICAL SHEET (OPERATIVO Version)

Weight (ounces): 11.94  
Blade length (inches): 7.68  
Overall length (inches): 12.56  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

#### SCHEDA TECNICA (Versione OPERATIVO)

Peso (gr): 338,50  
Lunghezza lama (mm): 195  
Lunghezza totale (mm): 319  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924

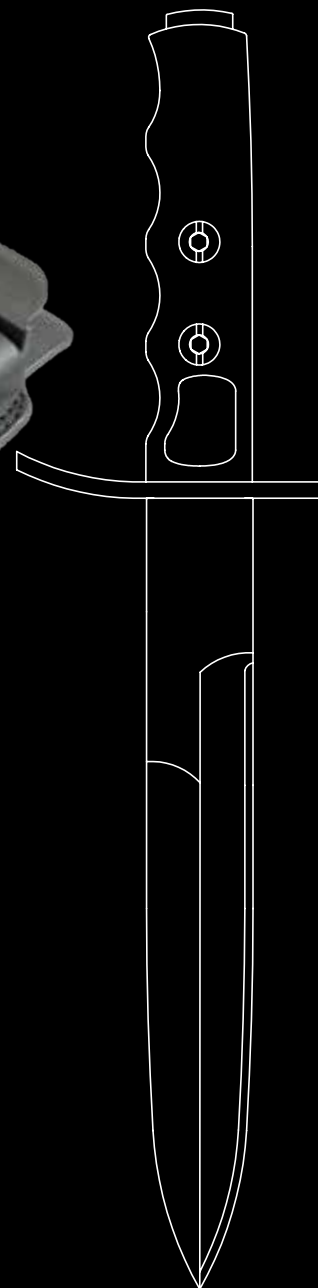


# C . N . 1



The C.N.1 is a contemporary interpretation of a famous dagger dating to a very controversial period of Italian history. A dagger we could not overlook, not because we wish to revive the ideology of that time, but because of its originality, widespread use and historical importance as a weapon design. This knife features a reversible blade. It ships as originally conceived, shorter false edge facing downwards, but this blade configuration can be reversed for effectiveness in actual use. Included are a third generation thigh sheath and a traditional, black leather parade sheath with a 45° angling belt clip.

*C.N.1 è il risultato della rivisitazione in chiave moderna di un famoso pugnale risalente ad un periodo molto controverso della storia italiana. Un pugnale che non poteva essere trascurato, non per motivi evocativi ma per l'originalità, la diffusione e l'importanza storica del modello. La lama è reversibile. Il pugnale viene fornito come originariamente concepito, con falso filo più corto rivolto verso il basso. Per un utilizzo pratico è possibile invertire la lama. Viene fornito con fodero cosciale e fodero da parata tipico in cuoio nero con passante angolato di 45°.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 10.46  
 Blade length (inches): 7.6  
 Overall length (inches): 12.24  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 296,50  
 Lunghezza lama (mm): 193  
 Lunghezza totale (mm): 311  
 Spessore lama (mm): 6,3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



# COL MOSCHIN

COMBAT KNIVES

COMBATTIMENTO



Made to order for the renowned 9th Parachute Assault Regiment "Col Moschin" of the Italian special forces, which officially adopted it in 2002, this is a quintessential combat knife. It represents a contemporary reworking of daggers issued to the Arditi – the historical force in whose footsteps the 9th walks – which sported asymmetrical blades and straight but direction-sensitive hilts. Designed to be light and handy, balanced decidedly toward the hilt, with a highly perforating blade-tip. Each new "Incursore" (assault paratrooper) is issued one of these knives and trained to use it to its best.

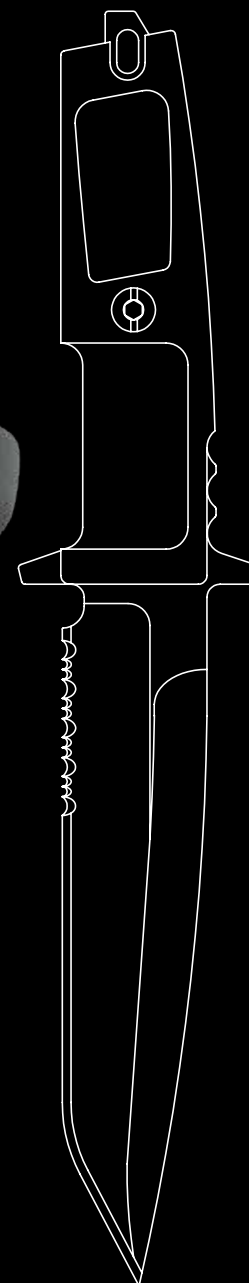
Available in two versions:

- 1 BLACK**
- 2 DESERT WARFARE**
- 3 COLLECTOR**

*Commissionato ed adottato ufficialmente nel 2002 dal noto 9° Rgt. Incursori "Col Moschin", questo modello esprime la quintessenza del coltello da combattimento puro. Ispirato ai pugnali con lama asimmetrica ed impugnatura dritta ma orientata degli Arditi, da cui il Reggimento trae le proprie vestigia, è stato rielaborato in chiave moderna. Il baricentro è fortemente arretrato, la punta particolarmente perforante. È leggero, maneggevole ed intuitivo. Ogni nuovo incursore ne riceve uno, ogni nuovo incursore viene addestrato per usarlo al meglio.*

Disponibile in due versioni:

- 1 BLACK**
- 2 DESERT WARFARE**
- 3 COLLECTOR**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 9.31  
 Blade length (inches): 6.3  
 Overall length (inches): 11.42  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: YES  
 Main grind: RAZOR  
 Blade finishing:  
     Black Version:  
     MIL-C-13924 BURNISHING  
     Desert Warfare Version:  
     DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 264  
 Lunghezza lama (mm): 160  
 Lunghezza totale (mm): 290  
 Spessore lama (mm): 6,3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: SI  
 Arrotatura principale: FILO RASOIO  
 Finitura lama:  
     Versione Black:  
     BRUNITA MIL-C-13924  
     Versione Desert Warfare:  
     LASER DESERT WARFARE



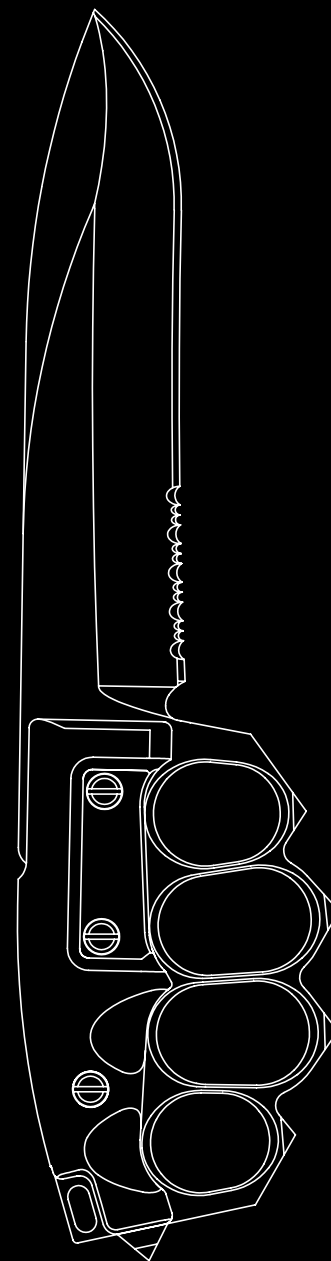
# A . S . F . K .



A.S.F.K. is a dagger dedicated to and adopted by the new Comando Forze Speciali Esercito Italiano (Italian Special Forces). A.S.F.K. revives the Arditi tradition and cold weapon assaults which are characteristic of trench warfare. A.S.F.K. is a contemporary interpretation of the famous trench knife. It comes with N690 Böhler steel blade, forprene handle and a ring guard for hand protection while using it as a glass breaker.

*A.S.F.K. è il pugnale dedicato ed acquisito dal nuovo Comando delle Forze Speciali dell'Esercito (COM.FO.SE). Richiama la tradizione dell'arditismo e le cruente battaglie di trincea scandite da assalti all'arma bianca. A.S.F.K. è un trench knife rivisitato in chiave moderna.*

*Lama in acciaio Böhler N690, impugnatura in forprene con guardia ad anelli a protezione della mano per uso frangivetro.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 14.6  
Blade length (inches): 6.4  
Overall length (inches): 11.4  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 413  
Lunghezza lama (mm): 162  
Lunghezza totale (mm): 289  
Spessore lama (mm): 6.3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



SHOULDER SHEATH (OPTIONAL)  
FODERO ASCELLARE (OPZIONALE)

# CORVO

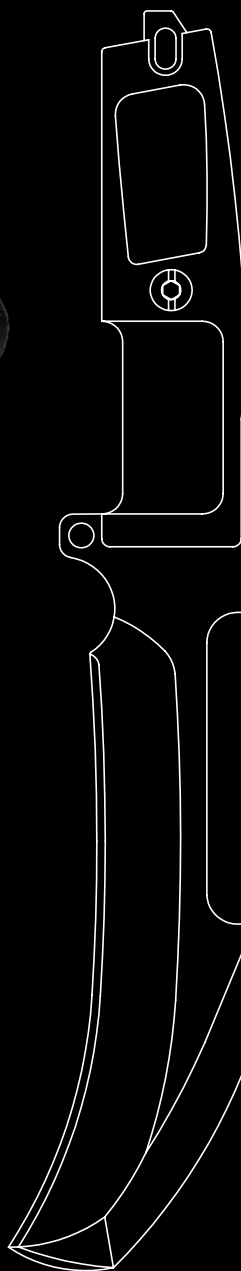
COMBAT KNIVES

COMBATTIMENTO



This is a traditional Chilean Army combat knife. Its origins are mysterious: it did probably arrive in the New World with the Spanish Conquistadores, who had already appreciated it during the war against the Moors. It shows undoubted affinities with Jambiya, the traditional Arab knife still used nowadays as a Yemen male clothing accessory. Corvo has been used during the War of the Pacific. It was produced in several versions such as: the Curved Corvo with the blade bending at almost 90° and the Corvo Aracameño which is longer but with a gentler bending of the blade for a higher flexibility during use. Extrema Ratio has been inspired by this second version.

*Coltello da combattimento tradizionale dell'esercito cileno, le origini del Corvo sono misteriose, probabilmente arrivato nel Nuovo Mondo a fianco dei Conquistadores spagnoli, che a loro volta lo avevano "apprezzato" nella guerra contro i Mori. Indubbie affinità con il Jambiya, tradizionale coltello arabo ancora oggi tipico accessorio d'abbigliamento maschile yemenita. Il Corvo, protagonista della Guerra del Pacifico, veniva realizzato in molte varianti, le più comuni delle quali sono: il corvo curvo con lama che piega quasi a 90° e, versione a cui ci siamo ispirati, il Corvo aracameño, più lungo ma con curvatura della lama dolce, che favorisce più flessibilità d'uso.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 12.76  
Blade length (inches): 6.92  
Overall length (inches): 12.08  
Blade thickness (inches): 13.3  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 362  
Lunghezza lama (mm): 176  
Lunghezza totale (mm): 307  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



# ADRA



1

The "Arditi Distruttori della Regia Aeronautica" (lit. royal air force brave destroyers) were an Italian battalion serving in the North African theater during WW2, and awarded two silver medals of honor. They were tasked with complex sabotage operations against enemy airfields, which they accomplished employing then unprecedented guerrilla tactics.

Now the 17° Stormo Incursori (17th Raiders Wing) of the Italian Air Force picks up their glorious heritage as a special force. As a tangible token of continuity, members of the 17th line up and parade carrying combat daggers at their belts, as the Arditi used to carry. This ADRA dagger, with its classic European shape, was designed for and with strong input from the commanders and operatives of the 17th. Thus begins its road of honor and duty.

ADRA is now available in three versions:

- 1 **Operativa**, black oxide-coated, no logo, calf sheath included.
- 2 **Ordinanza 17° Stormo**, black oxide-coated with 17th Stormo logo. Comes in ABS engraved case with an ankle sheath and a sand-color parade belt sheath.
- 3 **Special Edition 17° Stormo**, numbered, unlimited edition, with satin-finish blade and details and 17th Stormo logo. Comes in a wooden case, including a parade belt sheath.

*Gli Arditi Distruttori della Regia Aeronautica (ADRA), operanti nella Seconda Guerra Mondiale in nord Africa, si guadagnarono ben due medaglie d'argento al valor militare. Il Battaglione ADRA aveva il compito di svolgere missioni "complesse" di sabotaggio agli aeroporti nemici mediante l'impiego di tecniche di guerriglia fino ad allora sconosciute.*

*Oggi, il 17° Stormo Incursori, unità speciale dell'Aeronautica Militare Italiana, raccoglie il testimone del glorioso battaglione e in occasione della consegna della bandiera di guerra, si schiera portando al cinturone l'unico vero testimone dell'Arditismo: il pugnale da combattimento. ADRA, una daga di foglia classicamente europea, disegnata e fortemente voluta dal comando e dagli operatori del 17° Stormo, inizia il suo cammino d'onore e dovere.*

ADRA è prodotta in tre versioni:

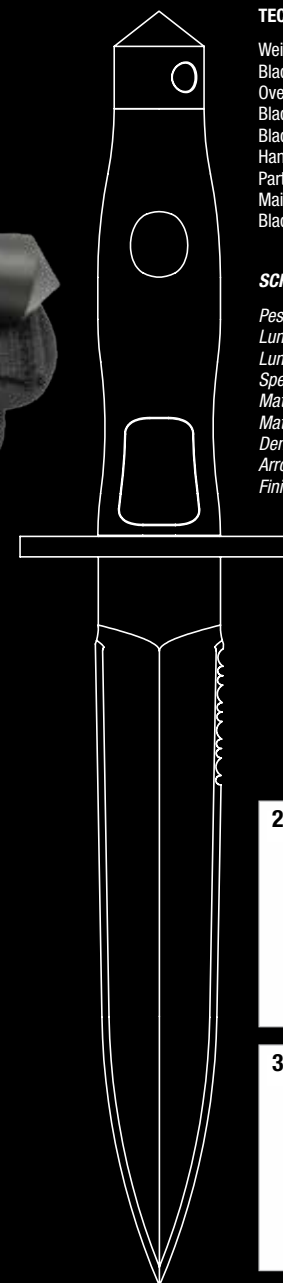
- 1 **ADRA Operativa**: brunita, fodero da caviglia incluso.
- 2 **Ordinanza 17° Stormo**: brunita, fodero da caviglia e da cerimonia, valigetta ABS e insegne del 17° Stormo.
- 3 **Special Edition 17° Stormo**: numerata ma non limitata, scatola espositore in legno, finitura satinata, fodero da cerimonia e insegne del 17° Stormo.

## TECHNICAL SHEET (OPERATIVA Version)

Weight (ounces): 11.66  
Blade length (inches): 7.01  
Overall length (inches): 12.24  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: NYLON  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA (Versione OPERATIVA)

Peso (gr): 330,5  
Lunghezza lama (mm): 178  
Lunghezza totale (mm): 311  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: NYLON  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



DAGGERS

DAGHE

# E . R . COMMANDO

DAGGERS



The famous fighting knife carried by British Commandos during World War II is now regarded as a symbol of the special forces in all Commonwealth countries. The E.R. COMMANDO differs from other revisitations of the same in that it can be disassembled without any tools and features an anodized aluminum grip instead of the traditional knurled brass.

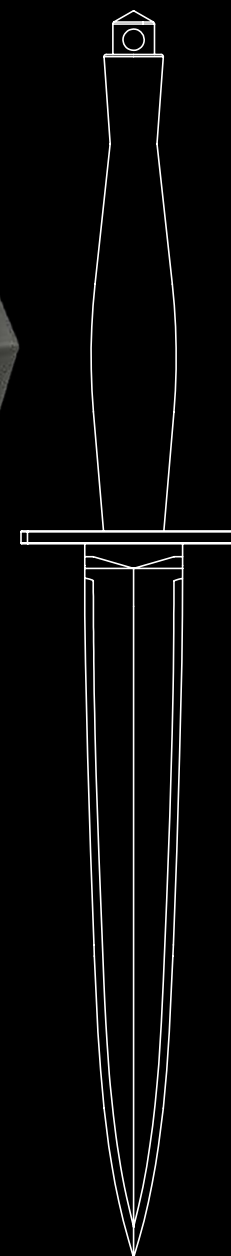
Available in two versions:

**1 BLACK**  
**2 SATIN**

*Il celebre pugnale da combattimento dei Commandos Britannici nella 2° Guerra Mondiale rappresenta ancora oggi il simbolo degli incursori in tutti i paesi del Commonwealth. E.R. COMMANDO si differenzia dalle precedenti realizzazioni per essere smontabile senza l'utilizzo di utensili e per avere l'impugnatura in alluminio anodizzato in sostituzione del classico ottone godronato.*

Disponibile in due versioni:

**1 BLACK**  
**2 SATIN**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 5.93  
Blade length (inches): 6.61  
Overall length (inches): 11.54  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing:  
Black Version - MIL-C-13924 BURNISHING  
Satin Version - SATIN

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 168  
Lunghezza lama (mm): 168  
Lunghezza totale (mm): 293  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama:  
Versione Black - BRUNITA MIL-C-13924  
Versione Satin - SATINATA



DAGHE

# PUGIO



Though named after a short and pointed Roman dagger, our own PUGIO sports a cuttlebone-shaped hilt reminiscent of the longer Caucasian knives. It's a boot dagger, a self-defense backup weapon excellently suited for concealed carry. The blade is hollow ground, while absence of guard prevents accidental entanglement in close quarters. Includes an easy-locking BELT-LOCK hard sheath, adjustable for carrying the knife vertically, horizontally or obliquely (at a 45° angle).

Available in two versions:

- 1 BLACK**
- 2 DESERT WARFARE**

*Il nome è quello della corta ed appuntita daga romana ma la forma dell'impugnatura a osso di seppia rastremato sui lati ricorda quella dei lunghi pugnali caucasici. Daghetta da stivale, è un back-up da difesa, ottima scelta per il porto dissimulato. La lama è arrotata "a rasoio" e l'assenza di guardie elimina la possibilità di impigliamenti nel combattimento corpo a corpo "molto stretto". Fodero rigido ad innesto automatico con BELT-LOCK. Il fodero rigido può essere posizionato orizzontalmente, verticalmente o in posizione inclinata a 45°.*

Disponibile in due versioni:

- 1 BLACK**
- 2 DESERT WARFARE**

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 6  
 Blade length (inches): 4.33  
 Overall length (inches): 8.9  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: NYLON  
 Partial serration: NO  
 Main grind: RAZOR  
 Blade finishing:  
 Black Version:  
 MIL-C-13924 BURNISHING  
 Desert Warfare Version:  
 DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 170  
 Lunghezza lama (mm): 110  
 Lunghezza totale (mm): 226  
 Spessore lama (mm): 6,3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: NYLON  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO RASOIO  
 Finitura lama:  
 Versione Black:  
 BRUNITA MIL-C-13924  
 Versione Desert Warfare:  
 LASER DESERT WARFARE



# SUPPRESSOR

DAGGERS

DAGHE



Extrema Ratio feels honored and deeply grateful toward the G.I.S., the renowned counter-terrorism unit of the Carabinieri (Italian military police), for requesting of us this memorial dagger, issued to commemorate the thirtieth anniversary of the unit.

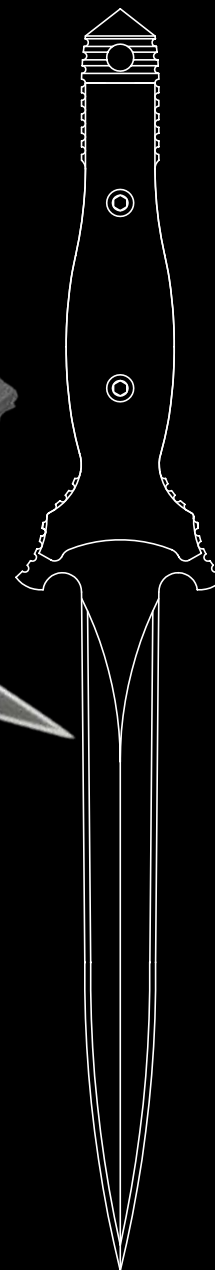
Available in four versions:

- 1 Operativo:**  
black oxide-coated, no logo, side sheath included.
- 2 Ordinanza G.I.S.:**  
black oxide-coated with G.I.S. logo, exactly as issued to GIS operatives.
- 3 Trentennale G.I.S.:**  
commemorative limited and numbered series of 1000 daggers, bearing both historical and current unit logos. Comes in a hand-polished, clear plexiglass display case.
- 4 Compact**  
a compact-size version of the SUPPRESSOR dagger, designed for close quarters combat. Weight (ounces): 9.21 - Blade length (inches): 4.45 - Overall length (inches): 9.96

*Con grande orgoglio e gratitudine nei confronti della nota unità antiterrorismo del Corpo dei Carabinieri, presentiamo la daga commemorativa del trentennale della fondazione del G.I.S. (Gruppo Intervento Speciale).*

Disponibile in quattro versioni:

- 1 Suppressor Operativo:**  
brunito, senza loghi, fodero da fianco.
- 2 Suppressor Ordinanza G.I.S.:**  
il SUPPRESSOR con logo G.I.S., la stessa daga fornita agli operatori.
- 3 Suppressor Trentennale G.I.S.:**  
commemorativa, con insegne moderne ed originarie, in tiratura limitata a 1.000 pezzi numerati contenuti in scatola espositore trasparente in plexiglass lucidato a mano.
- 4 Compact**  
Versione compatta della daga Suppressor adatta al combattimento in spazi ridotti. Peso (gr): 261 - Lunghezza lama (mm): 113 - Lunghezza totale (mm): 253.



## TECHNICAL SHEET (OPERATIVO Version)

Weight (ounces): 10.65  
Blade length (inches): 6.93  
Overall length (inches): 12.87  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: NYLON  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA (Versione OPERATIVO)

Peso (gr): 302  
Lunghezza lama (mm): 176  
Lunghezza totale (mm): 327  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: NYLON  
Dentatura parziale: no  
Arrotatura principale: filo piano  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



# KH



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 22.93  
 Blade length (inches): 13.39  
 Overall length (inches): 19.41  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER STEEL N690 (54HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT AND RAZOR  
 Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 650  
 Lunghezza lama (mm): 340  
 Lunghezza totale (mm): 493  
 Spessore lama (mm): 6,3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (54HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO E RASOIO  
 Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924

There's a reason it's a classic. Made famous by the Gurkha regiments serving under the British crown, the "kukri" is a Nepalese all-purpose blade descended from ancient Greek sickle-shaped swords. It's ultimately a machete with a top-heavy, forward-positioned cutting edge, which enables it to function as an axe while retaining the versatility of a long blade.

Extrema Ratio has developed two such tools, our KS and KH models, blending ancient and modern design concepts. Both employ combination grinds. The razor-like hollow grind closer to the grip yields a fine, sharp edge without compromising the overall thickness of the back of the blade (which needs great sturdiness). The tip portion of the blade is instead flat ground, well-angled to effortlessly penetrate wood and vegetation. While similar tools are usually made from softer steel alloys for elasticity and ease of honing, we were able to achieve adequate elasticity using hard BÖHLER N690 steel, making for a remarkably durable edge.

*Un classico ben motivato. Il "kukri", lo strumento polivalente Nepalese reso famoso dal Rgt. Gurka, a servizio di Sua Maestà Britannica e derivato dalle antiche spade falcate greche, altro non è che un machete dal taglio avanzato. Questo avanzamento del taglio gli permette di replicare la funzionalità di un'accetta, pur mantenendo la polivalenza della lama lunga.*

*Extrema Ratio, riuscendo a fondere concetti antichi e moderni, ha realizzato due attrezzi di questa categoria: il KS ed il KH. La lama di questi coltelli ha delle arrotature differenziate. Vicino all'impugnatura la lama è arrotata a rasoio, così da consentire il raggiungimento di un angolo di affilatura stretto senza intaccare eccessivamente lo spessore del materiale del dorso, che deve rimanere massiccio. L'arrotatura all'estremità della lama invece è piatta e ben angolata in modo da penetrare senza fatica legno e vegetazione. Solitamente questo genere di attrezzi sono costruiti con acciaio morbido, per essere più elastici e più facilmente riaffilabili. Extrema Ratio è riuscita ad ottenere due attrezzi elastici e dall'affilatura decisamente longeva e resistente utilizzando invece un acciaio duro come il BÖHLER N690.*



MACHETE

MACHETE

# KS

MACHETE

MACHETE



There's a reason it's a classic. Made famous by the Gurkha regiments serving under the British crown, the "kukri" is a Nepalese all-purpose blade descended from ancient Greek sickle-shaped swords. It's ultimately a machete with a top-heavy, forward-positioned cutting edge, which enables it to function as an axe while retaining the versatility of a long blade.

Extrema Ratio has developed two such tools, our KS and KH models, blending ancient and modern design concepts. Both employ combination grinds. The razor-like hollow grind closer to the grip yields a fine, sharp edge without compromising the overall thickness of the back of the blade (which needs great sturdiness). The tip portion of the blade is instead flat ground, well-angled to effortlessly penetrate wood and vegetation. While similar tools are usually made from softer steel alloys for elasticity and ease of honing, we were able to achieve adequate elasticity using hard BÖHLER N690 steel, making for a remarkably durable edge.

Un classico ben motivato. Il "kukri", lo strumento polivalente Nepalese reso famoso dal Rgt. Gurka, a servizio di Sua Maestà Britannica e derivato dalle antiche spade falcate greche, altro non è che un machete dal taglio avanzato. Questo avanzamento del taglio gli permette di replicare la funzionalità di un'accetta, pur mantenendo la polivalenza della lama lunga.

Extrema Ratio, riuscendo a fondere concetti antichi e moderni, ha realizzato due attrezzi di questa categoria: il KS ed il KH. La lama di questi coltelli ha delle arrotature differenziate. Vicino all'impugnatura la lama è arrotata a rasoio, così da consentire il raggiungimento di un angolo di affilatura stretto senza intaccare eccessivamente lo spessore del materiale del dorso, che deve rimanere massiccio. L'arrotatura all'estremità della lama invece è piatta e ben angolata in modo da penetrare senza fatica legno e vegetazione. Solitamente questo genere di attrezzi sono costruiti con acciaio morbido, per essere più elastici e più facilmente riaffilabili. Extrema Ratio è riuscita ad ottenere due attrezzi elastici e dall'affilatura decisamente longeva e resistente utilizzando invece un acciaio duro come il BÖHLER N690.

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 17.71  
Blade length (inches): 9.57  
Overall length (inches): 15.55  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER STEEL N690 (54HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT AND RAZOR  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 502  
Lunghezza lama (mm): 243  
Lunghezza totale (mm): 395  
Spessore lama (mm): 6.3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (54HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO E RASOIO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924

# KREIOS



We designed and developed KREIOS with Master Instructor Daniele Dal Canto of F.I.S.S.S. (the Italian Survival Federation), who dubbed it the "off-road" of edged tools. Not a design meant for just one specific use, then, but an extremely versatile multi-purpose tool for a vast array of outdoor activities. Its ergonomics, weight and size make the KREIOS highly effective at carving a path through dense foliage, especially when keeping a safe distance from thorny or otherwise dangerous vegetation is called for. Because of its sturdiness, it also performs excellently as a heavy field work machete, in such duties as felling trees or chopping firewood. The length of its 12"  $\frac{3}{4}$  "full flat" cutting edge combined with its 11° downward blade -to-grip angle and hefty 22  $\frac{1}{2}$  oz. weight yield an extraordinary cutting capability and very high tolerance to tensile stress. Contemporary geometries and materials meld with Malaysian and African traditions into a heavy duty field work tool which, in a pinch, doubles as a weapon of defense and offense. Includes MOLLE system sheath and safety carry shoulder belt.

*KREIOS è stato progettato e sviluppato grazie alla collaborazione con l'istruttore Master F.I.S.S.S. (Federazione Italiana Survival Sportivo e Sperimentale) Daniele Dal Canto. Viene definito dal suo ideatore come una sorta di "fuori strada" degli attrezzi da taglio, quindi non un attrezzo specifico monouso, ma un utensile multi-tasking, estremamente versatile e studiato per far fronte ai numerosi impieghi outdoor.*

*Per ergonomia, peso e ingombro, KREIOS è adeguato ad aprire varchi nella fitta vegetazione, soprattutto dove si necessita prendere distanza, per motivi di sicurezza, da essenze spinose o lesive per la persona. Grazie alla sua robustezza, è un machete efficace anche nei lavori da campo più pesanti. Combinando i 32 cm. del tagliente "full flat", l'inclinazione di 11° in avanti della lama ed i 630 gr. del suo peso, si ottiene un attrezzo dalle capacità di taglio straordinarie che non teme flessioni. Il KREIOS porta in sé geometrie e materiali moderni combinate a linee ed efficacia di lame tipiche della tradizione Malese e Africana, dando vita ad un attrezzo ideale per il lavoro da campo ma anche, in caso di necessità, alla difesa/offesa. Dotato di fodero con sistema MOLLE e cinghia per il porto di sicurezza.*

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 22.65  
Blade length (inches): 12.76  
Overall length (inches): 18.74  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 642  
Lunghezza lama (mm): 324  
Lunghezza totale (mm): 476  
Spessore lama (mm): 6.3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



# MATO GROSSO

MACHETE

MACHETE



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 13.05  
Blade length (inches): 12.17  
Overall length (inches): 18.19  
Blade thickness (inches): 0.16  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 370  
Lunghezza lama (mm): 309  
Lunghezza totale (mm): 462  
Spessore lama (mm): 4  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924

*This tool's name, literally meaning "thick bush" in Portuguese, is reminiscent of a well-known South-American wooded region. Appropriately enough, as our own MATO GROSSO is specially designed to cut through the dense broad-leaved growth found deep within tropical forests.*

*Già dal nome si capisce l'uso di questo strumento: dal portoghese "mato grosso" ovvero "boscaglia fitta". Il richiamo alla omonima regione sud americana infatti non è casuale: studiato e concepito per recidere la folta vegetazione a foglia larga tipica delle foreste tropicali.*

# DOBERMANN IV



DOBERMANN IV evolved from the first and most classic Extrema Ratio knife, the K1 DOBERMANN. Over the years, the DOBERMANN has undergone significant change in look and design to meet evolving consumer expectations and ever-changing trends, while at its core retaining consistency with the original 1997 design. This last iteration, too, excels at structural durability and flexibility of use: perhaps our most versatile knife, the DOBERMANN IV is suitable for hunting, outdoors survival, camping, defense, up to and encompassing military use.

Available in two versions:

- 1 **CLASSIC**
- 2 **TACTICAL**

*Il DOBERMANN IV rappresenta l'evoluzione del primo e più classico modello Extrema Ratio K1 DOBERMANN. Dal '97 il DOBERMANN ha subito notevoli mutamenti estetici e progettuali basati sull'evoluzione del gusto e delle tendenze, pur mantenendo una linea coerente con i disegni originali. Forse il più versatile fra i coltelli Extrema Ratio, è utilizzabile per la caccia, la sopravvivenza, il campeggio e l'uso militare. Il DOBERMANN IV fa della flessibilità d'uso e della resistenza strutturale la sua caratteristica principale.*

Disponibile in due versioni:

- 1 **CLASSIC**
- 2 **TACTICAL**

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 12.54  
 Blade length (inches): 7.28  
 Overall length (inches): 12.44  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
 Classic Version - SATIN  
 Tactical Version - MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 355,50  
 Lunghezza lama (mm): 185  
 Lunghezza totale (mm): 316  
 Spessore lama principale (mm): 6,3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
 Versione Classic - SATINATA  
 Versione Tactical - BRUNITA MIL-C-13924



# FULCRUM

MULTI PURPOSE KNIVES

COLTELLI MULTIRUOLO



This milestone among multipurpose knives, employed on a large scale in Afghanistan as standard issue equipment of the Italian "Nibbio" mission, originated with a COMALP Alpine Troops Command experimental project for renewing trooper equipment. As part of preparing for the mission, COMALP coordinated a team of companies toward creating a full experimental set of newly designed equipment for the individual trooper. Extrema Ratio was chosen by COMALP to develop a new multipurpose knife suitable for the infantry – a knife to be used in any operations anywhere, capable of successfully completing tasks that more specialized tools fail at. So successful were we that after this multipurpose knife followed the development of the Fulcrum Bayonet, an implementation of the same which can be mounted onto a trooper's standard-issue rifle. An extremely tough and versatile knife, the Fulcrum's blade can sustain loads of over 150 kilograms without breaking. The tanto-shaped blade allows for large amounts of work and wear while still retaining a sharp, penetrating edge at its exceedingly sturdy tip. Thanks to its weight and top-heavy balancing, the Fulcrum is also suitable for hard work on the field.

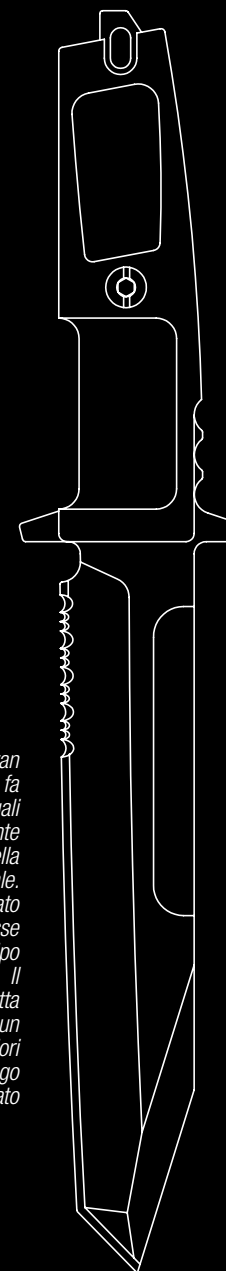
Available in three versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**
- 3 **E.I. - Esercito Italiano**

*È una pietra miliare fra i coltelli multiruolo. Impiegato su larga scala in Afghanistan come equipaggiamento standard dai componenti della missione italiana "Nibbio", fa parte di un progetto sperimentale di rinnovamento degli equipaggiamenti individuali intrapreso dal Comando Truppe Alpine. Durante la preparazione di questa importante missione, il Comando Truppe Alpine ha coordinato un team di aziende nella realizzazione di un completo e rinnovato equipaggiamento individuale sperimentale. Extrema Ratio è l'azienda che il Comando Truppe Alpine ha selezionato e contattato per lo sviluppo di un multiruolo adatto alla fanteria di linea, un coltello che potesse essere impiegato a tutte le latitudini e che assolvesse con successo ad ogni tipo di problematica che le attrezzature più specializzate non potevano risolvere. Il successo è stato tale che quel multiruolo ha dato il via allo sviluppo della Baionetta Fulcrum, di pari caratteristiche ma innestabile sul fucile d'ordinanza. Il Fulcrum è un coltello estremamente robusto e versatile. La lama regge carichi a rottura superiori ai 150Kg, la punta è robustissima ed il profilo TANTO permette di lavorare a lungo con il coltello senza intaccare l'affilatura dell'ultima sezione. Il baricentro avanzato ed il peso della lama lo rendono adatto ai lavori da campo pesanti.*

Disponibile in tre versioni:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**
- 3 **E.I. - Esercito Italiano**



## TECHNICAL SHEET

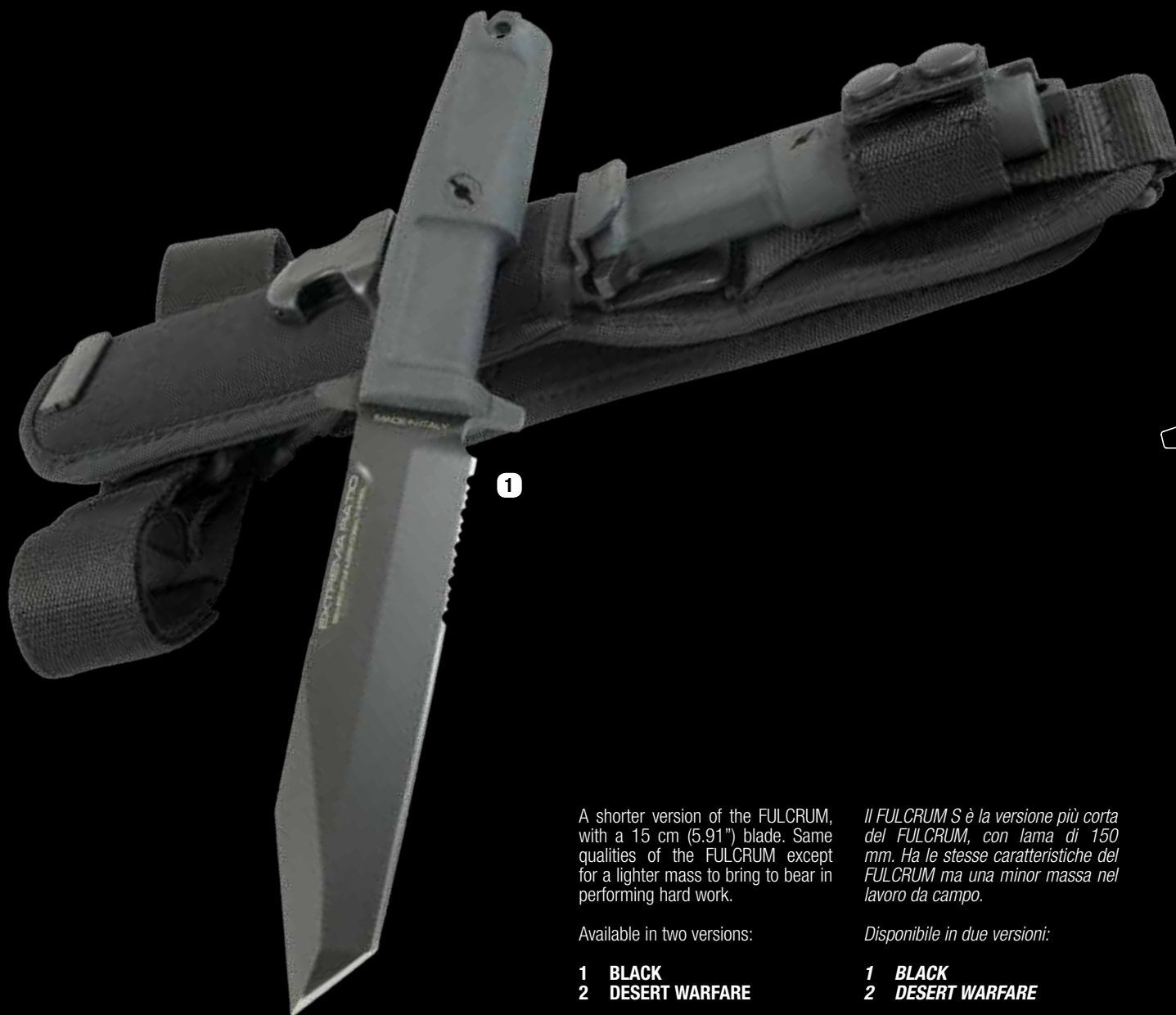
Weight (ounces): 11.32  
 Blade length (inches): 7.09  
 Overall length (inches): 12.20  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: YES  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
 Black Version:  
 MIL-C-13924 BURNISHING  
 Desert Warfare Version:  
 DESERT WARFARE LASER-FINISH  
 E.I. Version:  
 MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 321  
 Lunghezza lama (mm): 180  
 Lunghezza totale (mm): 310  
 Spessore lama (mm): 6,3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: SI  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
 Versione Black:  
 BRUNITA MIL-C-13924  
 Versione Desert Warfare:  
 LASER DESERT WARFARE  
 Versione E.I.:  
 BRUNITA MIL-C-13924



# FULCRUM S



A shorter version of the FULCRUM, with a 15 cm (5.91") blade. Same qualities of the FULCRUM except for a lighter mass to bring to bear in performing hard work.

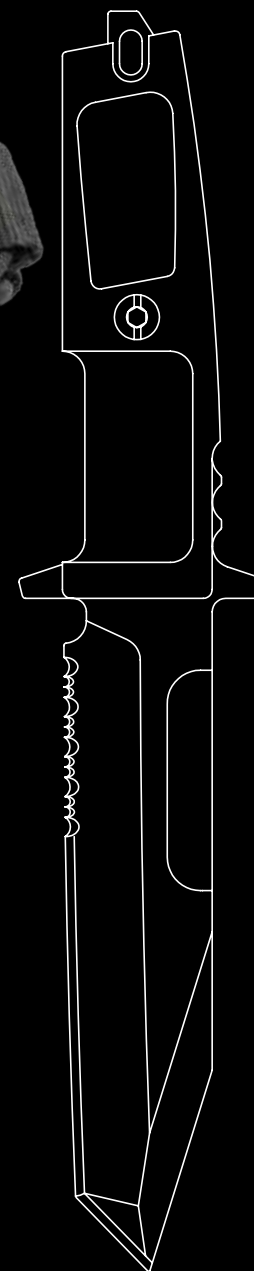
Available in two versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

*Il FULCRUM S è la versione più corta del FULCRUM, con lama di 150 mm. Ha le stesse caratteristiche del FULCRUM ma una minor massa nel lavoro da campo.*

*Disponibile in due versioni:*

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 10.72  
 Blade length (inches): 5.91  
 Overall length (inches): 11.02  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: YES  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
     Black Version:  
     MIL-C-13924 BURNISHING  
     Desert Warfare Version:  
     DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 304  
 Lunghezza lama (mm): 150  
 Lunghezza totale (mm): 280  
 Spessore lama (mm): 6,3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: SI  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
     Versione Black:  
     BRUNITA MIL-C-13924  
     Versione Desert Warfare:  
     LASER DESERT WARFARE



# LANDING FORCE

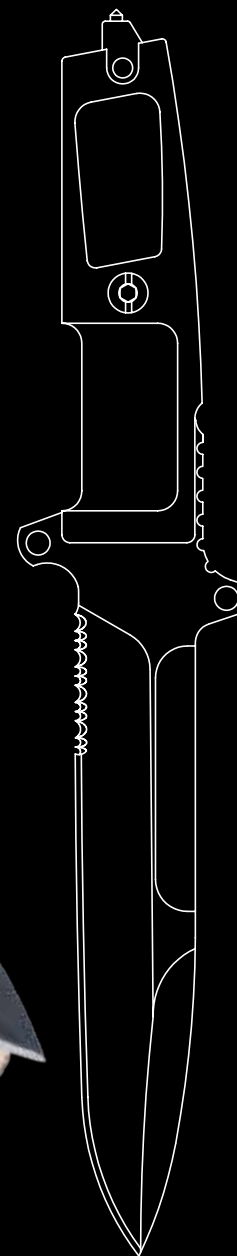
MULTI PURPOSE KNIVES

COLTELLI MULTIRUOLO



Multipurpose nonmagnetic knife jointly developed with and officially supplied to the Italian Landing Forces. Produced from oxidation-impervious high grade titanium, it's effectively employed as a mine-probing tool for magnetic trigger landmines. It sports a partially serrated (1.3") blade and a built-in wide glass breaker at the end of the tang (see picture 2). Comes with sharpening instructions (see picture 1).

*Coltello multiruolo amagnetico, sviluppato e ufficialmente acquisito dalle truppe da sbarco italiane. Lama e codolo totalmente in titanio rendono il coltello particolarmente resistente all'ossidazione ed utilizzabile per la ricerca di ordigni interrati all'innesco magnetico (mine PROBING). Dotato di dentatura parziale di 35 mm e nota di affilatura (immagine 1); sul codolo è posizionato un frangi-vetro in widia (immagine 2).*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 7.02  
Blade length (inches): 6.14  
Overall length (inches): 12.28  
Blade thickness (inches): 0.22  
Blade material: TITANIO  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: PVD

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 199  
Lunghezza lama (mm): 156  
Lunghezza totale (mm): 312  
Spessore lama (mm): 5,50  
Materiale lama: TITANIO  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: PVD



# M K 2.1



A classic revisited, a tribute to a war veteran: the restyling of the MARK 2 fighting dagger, one of the most widespread knives in World War II. Our aim with such an ambitious design project was to retain the characteristic qualities of the original, while only introducing those changes we deemed strictly functional to its improved effectiveness.

The blade is cobalt steel, with AISI 303 and AISI 304 employed for other parts, and glass-fiber-strengthened nylon replaced leather on the grip. It retains the ergonomics of the original Mark 2 while all structural parts have been oversized to obtain a sturdy and high-performance multipurpose knife. The most significant changes are aimed at fixing the known "weak spots" of the parent knife: these include toolless in-the-field disassembly ability, a straightened modified Bowie profile making for easier edge maintenance, and barrel-shaped grooves on the hilt which both help user properly orient the blade in the dark and improve user's grip in twisting movements ("screwdriver" effect). Minor additions include safety-cord holes in the tang and pole-mounting holes on the front guard. Our usual Extrema Ratio "side groove" replaced the traditional blood-groove fuller for improved looks and reduced weight. Includes a standard thigh sheath with automatic retention mechanism and protective flap.

Available in two versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

*La rivisitazione di un classico, il tributo ad un veterano, il restyling di uno dei pugnali da guerra più largamente distribuiti ed impiegati nel secondo conflitto mondiale: il MARK 2. Extrema Ratio si cimenta in questo ambizioso progetto con l'obiettivo di mantenere le caratteristiche peculiari dell'originale per effettuare soltanto modifiche funzionali mirate all'incremento delle prestazioni.*

*Acciaio inossidabile al cobalto per la lama, AISI 303 e AISI 304 per le altre componenti; nel manico il nylon caricato con fibra di vetro ha preso il posto del cuoio a rondelle. L'ergonomia dell'originale è stata mantenuta ma tutte le parti strutturali sono state sovradimensionate per farne un massivo e performante coltello multiruolo. A livello concettuale, le modifiche più significative sono mirate a risolvere i "punti deboli" del modello originale: la possibilità di effettuare lo smontaggio da campo senza utensili, la punta con profilo Bowie modificato dritto (più facile da riaffilare) e le scanalature sull'impugnatura "a botte", che aiutano a percepire anche al buio il verso della lama e incrementano geometricamente la tenuta nei movimenti di torsione (effetto cacciavite). Altre piccole modifiche sono i fori per il laccio di sicurezza e i fori sulla guardia. Il tradizionale scola-sangue è stato sostituito con il tipico "side groove" Extrema Ratio per motivi estetici e di alleggerimento. Dotato di fodero standard con innesto automatico del coltello, pattella e cinghia cosciale per il fissaggio al fianco.*

Disponibile in due versioni:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 13.86  
Blade length (inches): 6.97  
Overall length (inches): 11.93  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: NYLON  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing:  
Black Version:  
MIL-C-13924 BURNISHING  
Desert Warfare Version:  
DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 393  
Lunghezza lama (mm): 177  
Lunghezza totale (mm): 303  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: NYLON  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama:  
Versione Black:  
BRUNITA MIL-C-13924  
Versione Desert Warfare:  
LASER DESERT WARFARE



# PRIMO CORSO

MULTI PURPOSE KNIVES

COLTELLI MULTIRUOLO

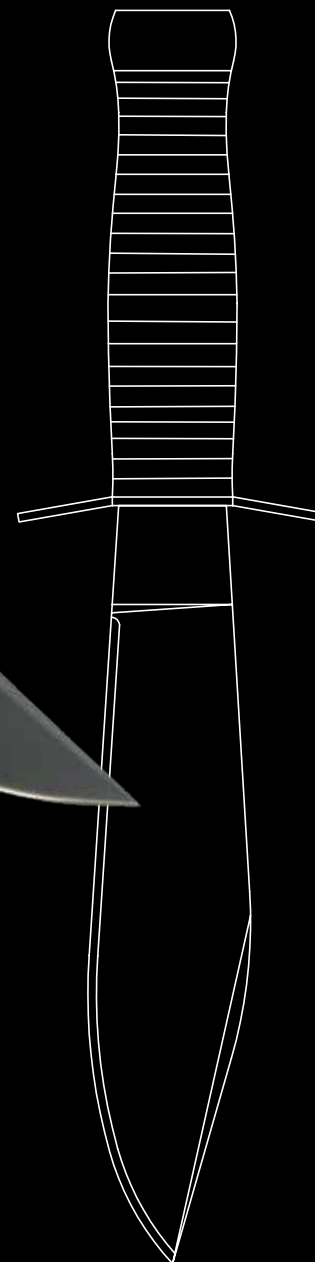


*Visually faithful replica of a dagger given to members of Gruppo Operativo Incursori (an Italian Navy special forces unit) at the end of their first training course in 1952. An important piece of military history brought back to light, structurally improved thanks to N690 cobalt steel.*

Also available in a SPECIAL EDITION with satin blade finish, issued in a wooden case.

*Replica del pugnale distribuito nel 1952 al primo corso G.O.I. (Gruppo Operativo Incursori) esteticamente fedele. Meccanicamente migliorato grazie all'uso dell'acciaio al cobalto N690. Un importante pezzo di storia torna alla luce.*

*Disponibile anche in versione SPECIAL EDITION con lama satinata e scatola in legno.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 10.02  
Blade length (inches): 6.93  
Overall length (inches): 11.46  
Blade thickness (inches): 0.20  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: LEATHER  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING  
Special Edition Version - SATIN

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 284  
Lunghezza lama (mm): 176  
Lunghezza totale (mm): 291  
Spessore lama (mm): 5  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: CUOIO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924  
Versione Special Edition - SATINATA

## PRIMO CORSO SPECIAL EDITION



# S.E.R.E. 1



S.E.R.E. 1 originated from a study group encompassing special force operatives, martial artists and survival technique experts. The acronym stands for "Survival, Evasion, Resistance and Escape", the four cornerstone concepts for training courses administered to high risk of capture military personnel. Our development team aimed at a contemporary reimagining of the whole fighting/survival knife concept, drawing inspiration from the core principles underlying great survival knives of the past, rather than their actual design. The hilt takes after an uncommonly angled configuration operatives dub "friendly". Don't let its similarity with a "push dagger" configuration mislead you: S.E.R.E. 1 is effective both at piercing and slashing. Unlike a push dagger, it's designed to be wielded with the blade projecting between index and middle finger, forming a single straight line from blade-tip to wrist, and also allowing for reverse grip.

The top of the hilt features a "top hammer" protrusion, a substitute of a hammer suitable for a variety of tactical uses, showcasing a natural advantage of S.E.R.E. 1 over traditionally designed single-tang survival knives. The blade was designed for sturdiness and handiness: the tip is shaped to maximize penetration, while its deltoid profile grants it toughness. One edge is partially serrated – useful for cutting ropes – while the opposite edge features a standard design halyard-cutter. The central hole, besides making the blade lighter, functions as a shackle key – a nod to the designers' maritime background. Peculiar of this knife is that it's specifically designed for using with the hilt removed: two dedicated holes facilitate mounting on a pole or haft (as an improvised spear, for example, or tomahawk, or a compact-size spade).

S.E.R.E. 1 è nato dall'idea di un gruppo di studio composto da operatori delle Forze Speciali, artisti marziali ed esperti di tecniche di sopravvivenza. L'acronimo S.E.R.E. si riferisce ai quattro principi "Survival, Evasion, Resistance and Escape" che compongono il programma di addestramento erogato al Personale militare ad alto rischio di cattura. Il Team di sviluppo di Extrema Ratio ha voluto reinterpretare in chiave moderna il tema del coltello da combattimento e survival, ispirandosi ai concetti dei Grandi coltelli da sopravvivenza del passato, senza volerne riprendere il design. L'impugnatura si ispira ad una angolazione tipica, che gli operatori definirebbero "friendly". La somiglianza con i coltelli di tipo "push dagger" non deve trarre in inganno; il S.E.R.E. 1 è adatto ad un utilizzo sia da punta che da taglio, la presa infatti, al contrario delle classiche lame di questo tipo, va a fissarsi tra indice e medio, formando così un unico asse dalla punta della lama al polso dell'utilizzatore, e consentendone l'uso anche in reverse grip.

La sommità dell'impugnatura presenta un rilievo "top hammer", ovvero una sorta di martello di circostanza che ben si presta ad utilizzi tattici vari: qui emerge il vantaggio del design del S.E.R.E. 1 rispetto ai coltelli da sopravvivenza tradizionali, che presentano ovviamente un unico codolo. La lama è stata disegnata ricercando robustezza e maneggevolezza; la geometria della punta garantisce la massima penetrazione, al contempo il suo profilo assiale a base triangolare ne tutela la resistenza. Il design della lama presenta da un lato un profilo parzialmente seghettato per favorire il taglio di cordami, e dall'altro un classico taglia sagole; l'asola centrale, che ha la doppia funzione di alleggerimento e gira-grilli, richiama le origini marinare dei suoi ideatori. La particolarità del coltello è di essere stato concepito specificamente per essere utilizzato anche senza il manico; i due fori presenti nella parte dedicata all'impugnatura ne facilitano il montaggio.



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 10.79  
Blade length (inches): 5.91  
Overall length (inches): 8.39  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 306  
Lunghezza lama (mm): 150  
Lunghezza totale (mm): 213  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



## TASK



TASK is a knife for all everyday cutting jobs. Its double-edged, flat-ground blade is partially symmetrical. A depression in the blade next to the guard, dividing blade-tip from handle, accommodates the index finger for a closer-to-the-edge grip, providing enhanced control. This combines with the finger waves on the spine to improve grip and prevent fingers from slipping onto the sharp edge. This allows a user to apply greater strength and pressure.

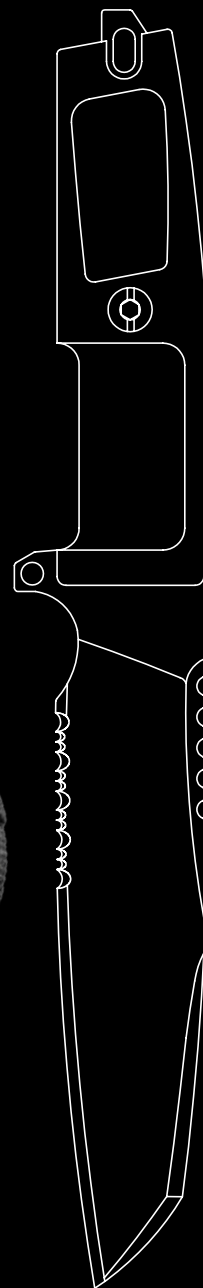
Available in two versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

*Il TASK è un coltello studiato per tutti i lavori di taglio di uso quotidiano. La lama è parzialmente simmetrica con arrotatura piana su entrambi i lati. La parte incavata della lama dopo la guardia, che separa la parte affilata dal manico, è stata realizzata per l'alloggio del dito indice durante l'utilizzo, creando un punto di grip vicino alla parte affilata per un miglior controllo durante l'utilizzo del coltello. Questa caratteristica, insieme al grip d'appoggio sul dorso del coltello, permette una miglior presa evitando al contempo lo scivolamento della mano sulla lama. In questo modo è possibile effettuare la maggior parte dei lavori di taglio con una pressione superiore.*

Disponibile in due versioni:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

**TECHNICAL SHEET**

Weight (ounces): 9.22  
 Blade length (inches): 6.3  
 Overall length (inches): 11.42  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: YES  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
   Black Version:  
     MIL-C-13924 BURNISHING  
   Desert Warfare Version:  
     DESERT WARFARE LASER-FINISH

**SCHEDA TECNICA**

Peso (gr): 261,50  
 Lunghezza lama (mm): 160  
 Lunghezza totale (mm): 290  
 Spessore lama (mm): 6,3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: SI  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
   Versione Black:  
     BRUNITA MIL-C-13924  
   Versione Desert Warfare:  
     LASER DESERT WARFARE

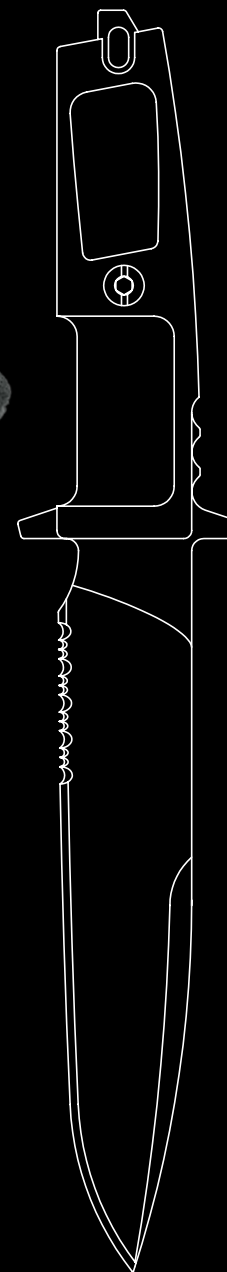


# VENOM



For those who feel more at ease with a more traditionally shaped knife, The VENOM is a multipurpose knife with a wide flat grind main edge, most useful in hunting and outdoor sports. Not as suited to combat, it excels in field and precision work thanks to its low grinding angle. The profile and general outline of the blade draw inspiration from Italian and Austro-Hungarian combat knives from the first half of the XX century.

Dedicato a chi si trova più a suo agio con un coltello dal profilo più classico, il VENOM è caratterizzato dall'ampia arrotatura piana principale. Meno adatto al combattimento, si esprime al meglio nei lavori da campo e di precisione (grazie al minor angolo di arrotatura). È un multiruolo di grande utilità nell'attività venatoria e sportiva all'aperto. Il profilo e lo schema generale della lama sono ispirati alle lame italiane ed austro/ungariche da combattimento della prima metà del XX secolo.



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 10.23  
Blade length (inches): 7.13  
Overall length (inches): 12.28  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 290  
Lunghezza lama (mm): 181  
Lunghezza totale (mm): 312  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



# T4000 S

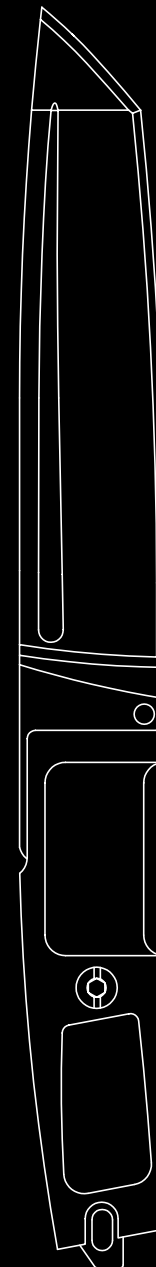
MULTI PURPOSE KNIVES

COLTELLI MULTIRUOLO



The T4000 S continues the purest Extrema Ratio tanto collection, for those who love Japanese profile blades but do not want to waive the typical tactical accessories like handle and sheath.

*Con il T4000 S continua la più pura serie tanto Extrema Ratio, per gli amanti del profilo di lame giapponesi che non vogliono rinunciare agli accessori tipicamente tattici come fodero e manico.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 9.3  
Blade length (inches): 6.9  
Overall length (inches): 12  
Blade thickness (inches): 0.16  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING  
Main grid: FLAT

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 264  
Lunghezza lama (mm): 174  
Lunghezza totale (mm): 304  
Spessore lama (mm): 4  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924  
Arrotatura principale: FILO PIANO

# N . K . 1



This reduced-size design was based on the Skinner (which comes with our Culter Venatorius hunting knife) and perfected to a true tactical knife. The design of the handle prevents accidental injury while unsheathing. A groove on the back of the blade accommodates user's index finger or thumb, according to wielding style. Due to its overall construction, the N.K.1 is both capable of offense, through very effective slashing strikes, and useful for minute precision work. The included, rapid- release KYDEX sheath comes with paracord for neck carry. Further, it can be attached via MOLLE system to tactical vests or to any of the compatible cordura sheaths from Extrema Ratio. Available in burnished black, stone washed and "desert warfare" camo styles. Available but not included: BELT-CLIP (for attaching sheath to a belt), polymer UNDER SHIRT SYSTEM (for concealed carry).

Available in three versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **STONE WASHED**
- 3 **DESERT WARFARE**

Coltello di dimensioni ridotte, scolpito sulle linee dello Skinner (in dotazione con il modello da caccia Extrema Ratio) è stato trasformato per diventare un vero e proprio coltello tattico. L'ergonomia dell'impugnatura è studiata così da evitare tagli accidentali durante l'estrazione dal fodero. Sul dorso è ricavato uno scarico per il posizionamento del dito pollice o indice a seconda dell'utilizzo. La struttura consente l'utilizzo per colpi da taglio molto efficaci oppure per piccoli lavori di precisione. Il fodero in KYDEX è a sgancio rapido ed è fornito di un paracord per il porto del coltello al collo. Può anche essere fissato al sistema MOLLE del giubbotto tattico o dei vari foderi in cordura Extrema Ratio dotati di tale sistema. Disponibile in versione brunita, stone washed e desert warfare. Sono disponibili come accessori opzionali il BELT-CLIP, per il fissaggio alla cintura, e l'attacco in polimero per vestibilità occulta.

Disponibile in tre versioni:

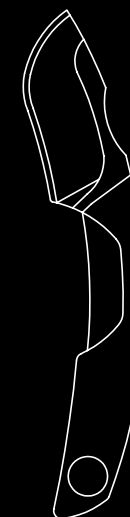
- 1 **BLACK**
- 2 **STONE WASHED**
- 3 **DESERT WARFARE**

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 1.99  
 Blade length (inches): 2.01  
 Overall length (inches): 5.08  
 Blade thickness (inches): 0.12  
 Blade material: BÖHLER STEEL N690 (60HRC)  
 Handle material: BÖHLER STEEL N690 (60HRC)  
 Partial serration: NO  
 Main grind: RAZOR  
 Blade finishing:  
 Black Version:  
 MIL-C-13924 BURNISHING  
 Stone Washed Version:  
 STONE WASHED  
 Desert Warfare Version:  
 DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 56,5  
 Lunghezza lama (mm): 51  
 Lunghezza totale (mm): 129  
 Spessore lama (mm): 3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (60HRC)  
 Materiale impugnatura: ACCIAIO BÖHLER N690 (60HRC)  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO RASOIO  
 Finitura lama:  
 Versione Black:  
 BRUNITA MIL-C-13924  
 Versione Stone Washed:  
 STONE WASHED  
 Versione Desert Warfare:  
 LASER DESERT WARFARE





This reduced-size design was based on the model N.K.1 and it differs from it for the tanto shaped blade and the blood-draining slot on the blade. The design of the handle prevents accidental injury while unsheathing. A groove on the back of the blade accommodates user's index finger or thumb, according to wielding style. Due to its overall construction, the N.K.2 is both capable of offense, through very effective slashing strikes, and useful for minute precision work. The included, rapid-release KYDEX sheath comes with paracord for neck carry. Further, it can be attached via MOLLE system to tactical vests or to any of the compatible cordura sheaths from Extrema Ratio. Available in burnished black, stone washed and "desert warfare" camo styles. Available but not included: BELT-CLIP (for attaching sheath to a belt), polymer UNDER SHIRT SYSTEM (for concealed carry).

Available in three versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **STONE WASHED**
- 3 **DESERT WARFARE**

Coltello di dimensioni ridotte, scolpito sulle linee del modello N.K.1, ne differisce per la lama tanto e l'aggiunta della fresatura scolasangue. L'ergonomia dell'impugnatura è studiata così da evitare tagli accidentali durante l'estrazione dal fodero. Sul dorso è ricavato uno scarico per il posizionamento del dito pollice o indice a seconda dell'utilizzo. La struttura consente l'utilizzo per colpi da taglio molto efficaci oppure per piccoli lavori di precisione. Il fodero in KYDEX è a sgancio rapido ed è fornito di un paracord per il porto del coltello al collo. Può anche essere fissato al sistema MOLLE del giubbotto tattico o dei vari foderi in cordura Extrema Ratio dotati di tale sistema. Disponibile in versione brunita, stone washed e desert warfare. Sono disponibili come accessori opzionali il BELT-CLIP, per il fissaggio alla cintura, e l'attacco in polimero per vestibilità occulta.

Disponibile in tre versioni:

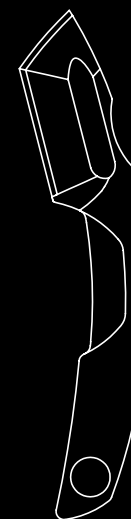
- 1 **BLACK**
- 2 **STONE WASHED**
- 3 **DESERT WARFARE**

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 2.4  
 Blade length (inches): 1.9  
 Overall length (inches): 5  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER STEEL N690 (60HRC)  
 Handle material: BÖHLER STEEL N690 (60HRC)  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
 Black Version: MIL-C-13924 BURNISHING  
 Stone Washed Version: STONE WASHED  
 Desert Warfare Version: DESERT WARFARE  
 LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 69  
 Lunghezza lama (mm): 49  
 Lunghezza totale (mm): 128  
 Spessore lama (mm): 6.3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (60HRC)  
 Materiale impugnatura: ACCIAIO BÖHLER N690 (60HRC)  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
 Versione Black: BRUNITA MIL-C-13924  
 Versione Stone Washed: STONE WASHED  
 Versione Desert Warfare: LASER DESERT WARFARE





This reduced-size design was based on the model N.K.2 and it differs for the longer blade. The design of the handle prevents accidental injury while unsheathing. A groove on the back of the blade accommodates user's index finger or thumb, according to wielding style. Due to its overall construction, the N.K.1 is both capable of offense, through very effective slashing strikes, and useful for minute precision work. The included, rapid- release KYDEX sheath comes with paracord for neck carry. Further, it can be attached via MOLLE system to tactical vests or to any of the compatible cordura sheaths from Extrema Ratio. Available in burnished black, stone washed and "desert warfare" camo styles. Available but not included: BELT-CLIP (for attaching sheath to a belt), polymer UNDER SHIRT SYSTEM (for concealed carry).

Available in three versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **STONE WASHED**
- 3 **DESERT WARFARE**

Coltello di dimensioni ridotte, scolpito sulle linee del modello N.K.2, ne differisce per l'aumentata lunghezza della lama. L'ergonomia dell'impugnatura è studiata così da evitare tagli accidentali durante l'estrazione dal fodero. Sul dorso è ricavato uno scarico per il posizionamento del dito pollice o indice a seconda dell'utilizzo. La struttura consente l'utilizzo per colpi da taglio molto efficaci oppure per piccoli lavori di precisione. Il fodero in KYDEX è a sgancio rapido ed è fornito di un paracord per il porto del coltello al collo. Può anche essere fissato al sistema MOLLE del giubbetto tattico o dei vari foderi in cordura Extrema Ratio dotati di tale sistema. Disponibile in versione brunita, stone washed e desert warfare. Sono disponibili come accessori opzionali il BELT-CLIP, per il fissaggio alla cintura, e l'attacco in polimero per vestibilità occulta.

Disponibile in tre versioni:

- 1 **BLACK**
- 2 **STONE WASHED**
- 3 **DESERT WARFARE**

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 2.82  
 Blade length (inches): 2.75  
 Overall length (inches): 6  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (60HRC)  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
 Black Version: MIL-C-13924 BURNISHING  
 Stone Washed Version: STONE WASHED  
 Desert Warfare Version: DESERT WARFARE  
 LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 80  
 Lunghezza lama (mm): 70  
 Lunghezza totale (mm): 153  
 Spessore lama (mm): 6.3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (60HRC)  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
 Versione Black: BRUNITA MIL-C-13924  
 Versione Stone Washed: STONE WASHED  
 Versione Desert Warfare: LASER DESERT WARFARE



# ONTOS

SURVIVAL

SOPRAVVIVENZA



Growing demand from the professionals amongst our clients persuaded Extrema Ratio to design a survival tool for all seasons. ONTOS ("the thing" in Greek) is a pure field knife, tough and heavyweight despite its compact size. The serrated segment on the back of the blade is meant as a back-up, never to be caught without a sharp edge ready for use. The MOLLE compatible nylon thigh sheath stays on even in the event of a retreat, when a soldier would drop most of his cumbersome primary equipment. A MOLLE-system pocket fastened to the sheath holds a survival kit - making the ONTOS even more of a survival tool - plus a glow stick (duration: 12 hours) and a diamond plate blade-sharpener. Survival kit includes: water container, water purification tablets, nylon cord, button compass, candle, flint & fire striker, fishing kit, multi-tool, matches, sewing kit, single edge razor, signal mirror, whistle, snare wire, wire saw, pencil, and an English language survival handbook.

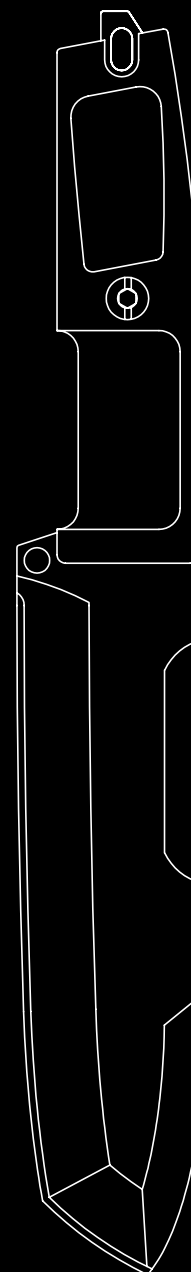
Available with:

- 1 **BLACK SHEATH** (with or without survival kit)
- 2 **GREEN SHEATH** (with or without survival kit)

A causa di una crescente richiesta da parte dei clienti professionisti, la ditta Extrema Ratio ha deciso di realizzare un attrezzo da sopravvivenza adatto ad ogni situazione. Da qui nasce ONTOS, dal greco "la cosa", un coltello da campo puro, robusto, pesante ma compatto. Una porzione della lama è seghettata per avere una parte del coltello sempre affilata e pronta all'uso. Il fodero cosciale in nylon con sistema MOLLE rimane sul soldato anche quando in caso di ripiegamento è costretto ad abbandonare il pesante equipaggiamento tattico primario. Al fodero è fissata una tasca, anch'essa con sistema MOLLE, contenente un survival kit che rende l'ONTOS un vero e proprio coltello da sopravvivenza; in aggiunta uno stick fluorescente (durata 12 ore) ed un affilatore diamantato. Il kit di sopravvivenza contiene: contenitore per l'acqua, pastiglie depurative acqua, laccetto in nylon, mini bussola, candela, pietra focaia, sega a filo, kit pesca, multi-tool, fiammiferi, kit ago e filo, lametta, fischietto di emergenza, filo di rame, specchietto SOS, lapis, istruzioni per la sopravvivenza (in lingua inglese).

Disponibile con:

- 1 **FODERO BLACK**  
(con o senza kit sopravvivenza)
- 2 **FODERO GREEN**  
(con o senza kit sopravvivenza)



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 14.50  
Blade length (inches): 6.61  
Overall length (inches): 11.77  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 411  
Lunghezza lama (mm): 168  
Lunghezza totale (mm): 299  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



# SELVANS



The SELVANS was developed as a cooperation between Extrema Ratio and F.I.S.S.S. (the Italian survival federation). It's a modification of the ONTOS – a military survival knife – designed to enhance its effectiveness as a civilian tool. A longer handle and a heavier blade enable enhanced chopping and cutting action. The improved survival kit includes: whistle, pocket chain saw, water purifying tabs, compass, copper wire, fireball flint and striker, LED light, 2.5 mts paracord and whetstone.

Available with:

- 1 GREEN SHEATH (with or without survival kit)**
- 2 DESERT WARFARE SHEATH (with or without survival kit)**

*Il SELVANS nasce dalla collaborazione fra Extrema Ratio e la F.I.S.S.S., Federazione Italiana Survival Sportivo e Sperimentale. Questo attrezzo è il risultato della modifica dell'ONTOS, coltello da sopravvivenza militare, realizzata in modo da accentuare e massimizzare le prestazioni del coltello come attrezzo. L'impugnatura è stata allungata e la lama appesantita per favorire l'efficacia dei colpi di taglio. Il kit di sopravvivenza è stato ottimizzato ed include fischietto, sega a catena, pastiglie potabilizzatrici, bussola, filo in ottone, pietra focaia, torcia, paracord 2,5 mt. e affilatore.*

Disponibile con:

- 1 FODERO GREEN (con o senza kit sopravvivenza)**
- 2 FODERO DESERT WARFARE (con o senza kit sopravvivenza)**

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 15.17  
 Blade length (inches): 6.3  
 Overall length (inches): 12.28  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: FORPRENE  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 430  
 Lunghezza lama (mm): 160  
 Lunghezza totale (mm): 312  
 Spessore lama (mm): 6.3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: FORPRENE  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924





Over the years, we've grown in product diversity, with a broad range of Extrema Ratio knives and tools developed to meet the specialized needs of specific users. Here are our proposals for the scuba world.

*Nel corso degli anni ha avuto luogo un graduale ampliamento delle tipologie di prodotto. Sono stati ideati numerosi strumenti rispondenti a specifiche esigenze di diversi utilizzatori. A seguire le nostre proposte per il mondo subacqueo.*

DICOK  
C00761



SCUBA KNIVES  
COLTELLI SUBACQUEI

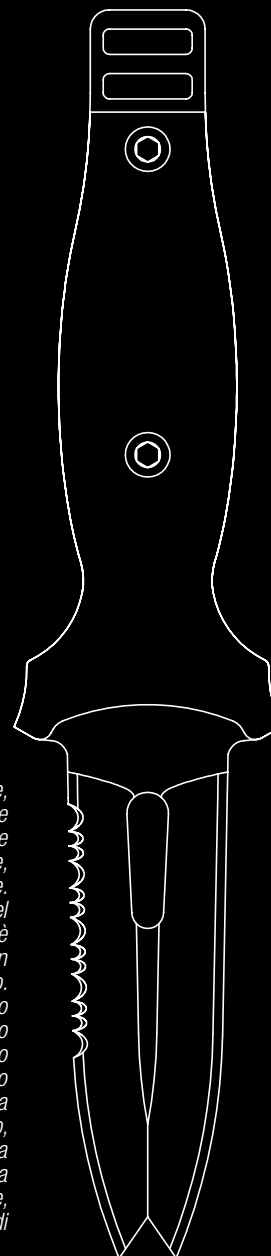
# DICOK

SCUBA KNIVES



Scuba diving knife designed with help from experts in the field and sized for underwater use: a versatile tool and essential piece of a diver's equipment. The stainless steel blade is very tolerant of flexing, retains a sharp edge despite wear, and a chemical burnishing process makes it highly resistant to corrosion. Clipped tip allows to use it as a prying lever, while blade serrations prove useful in cutting nets, rope and fabric. Nylon fabric and polyester ribbon combine with an antislip rubber membrane to form the soft section of the sheath, while the hard section is made of KYDEX. Sheath is designed to allow for multiple mounting options, to equipment or user: it can be attached to the VIS, ankle-fastened, arm-fastened, or attached to the weights belt through the Extrema Ratio BELT-CLIP system (not included). The nylon handle is loaded with glass fibers and features an antislip surface finish, granting perfect ergonomic grip both with and without gloves. This enables both finesse and strength work. The sheath features an anti-panic release system enabling quick extraction by simple pulling, no operation of the safety buckle needed. Additionally, the DICOK knife includes a first-stage valve unlocking tool.

*Coltello subacqueo studiato in collaborazione con esperti del settore, progettato per offrire uno strumento di lavoro duttile come parte indispensabile dell'equipaggiamento subacqueo. Dotato di una lama in acciaio inossidabile con trattamento di anneritura chimica altamente resistente alla corrosione, presenta un'elevata resistenza all'usura del filo tagliente ed alla flessione. La punta tronca consente lavori di leva e la parte dentata posta a ridosso del tallone consente il taglio di reti, corde e tessuti. La parte morbida del fodero è realizzata con tessuti di nylon e nastri di poliestere uniti ad una membrana in polimeri gommosi antiscivolo; la parte rigida invece è in KYDEX termoformato. Il fodero è studiato per permettere il fissaggio multiplo sia all'equipaggiamento che al corpo dell'utilizzatore: fissaggio al VIS; fissaggio alla caviglia; fissaggio al braccio; fissaggio al cinturone dei piombi tramite sistema Extrema Ratio BELT-CLIP (opzionale). Il manico in nylon, caricato con fibra di vetro e lavorato con una finitura superficiale antiscivolo, rende l'impugnatura ergonomica e adattabile perfettamente sia al guanto che alla mano nuda del sub, permettendo lavori di precisione e di forza. Particolare attenzione è stata data al sistema di estrazione della lama dal fodero prevedendo un sistema antipánico che ne consenta lo sgancio rapido, tramite semplice trazione, senza necessità di agire sulla fibbia di bloccaggio. Il Dicok è inoltre dotato di uno strumento per lo sbloccaggio del rubinetto della valvola di primo stadio.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 5.47  
Blade length (inches): 3.19  
Overall length (inches): 7.72  
Blade thickness (inches): 0.16  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: NYLON  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 155  
Lunghezza lama (mm): 81  
Lunghezza totale (mm): 196  
Spessore lama (mm): 4  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: NYLON  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



COLTELLI SUBACQUEI

# ULTRAMARINE



The ULTRAMARINE is an amphibious knife, carried around from underwater operation equipment (diving suit) to ground operation equipment (tactical vest). Two different versatile sheaths were therefore developed for it. The scuba sheath can be worn at the ankle, or its hard ABS section can be attached by two BELT-CLIPS to either the breathing apparatus or BCD belts. The land sheath (OPTIONAL, included on request) is MOLLE system compatible, designed to be attached to the tactical vest and carried inside a waterproof bag during underwater operations. All an operative has to do, if getting rid of his diving suit after landing, is to draw the knife from its ankle sheath and place it in the tactical vest sheath.

Primary functions:

- field operations, underwater operations, emergency tool, survival and combat

Available in two versions:

**1 WITH HOLE**    **2 WITHOUT HOLE**

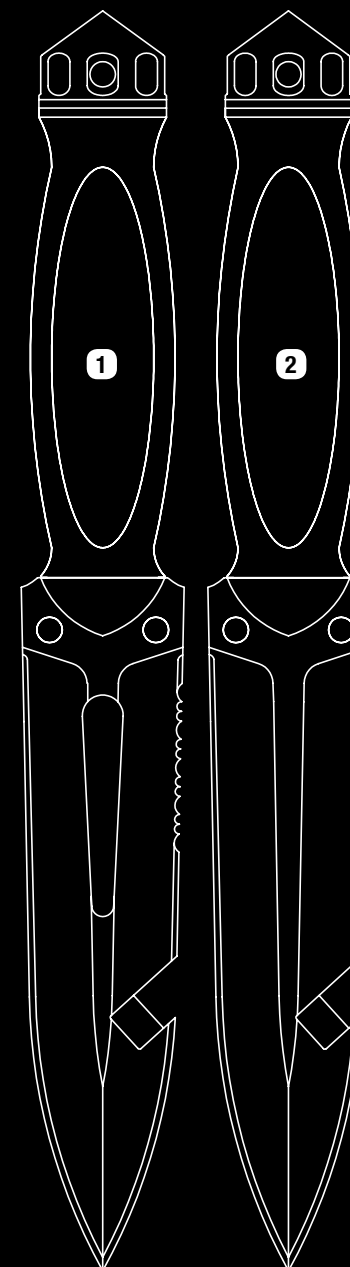
*ULTRAMARINE è un coltello anfibio, ovvero un coltello che passa dall'equipaggiamento subacqueo (tuta stagna) a quello terrestre (gilet tattico). Per questo sono stati sviluppati foderi polifunzionali. Il fodero subacqueo è indossabile alla caviglia; la parte rigida in ABS, opportunamente fornita di due BELT-CLIP, può essere applicata autonomamente alle cinture dell'autorespiratore o del G.A.V. Il fodero terrestre, opzionale, ha un sistema di ancoraggio tipo MOLLE; è stato realizzato per essere fissato sul gilet tattico e trasportato durante la movimentazione subacquea nella borsa stagna. Una volta presa terra, nel caso abbandoni la tuta stagna, l'operatore deve soltanto estrarre il coltello dal fodero alla caviglia e inserirlo nel fodero fissato sul gilet.*

Funzioni previste:

- lavoro in superficie, lavoro subacqueo, attrezzo d'emergenza, sopravvivenza e aviolanciabilità

Disponibile in due versioni:

**1 CON ASOLA**    **2 SENZA ASOLA**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces):  
WITH HOLE: 13.40  
WITHOUT HOLE: 13.93  
Blade length (inches): 5.91  
Overall length (inches): 11.73  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: NYLON  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr):  
CON ASOLA: 380  
SENZA ASOLA: 395  
Lunghezza lama (mm): 150  
Lunghezza totale (mm): 298  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: NYLON  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



# ULTRAMARINE N.E.D.U.

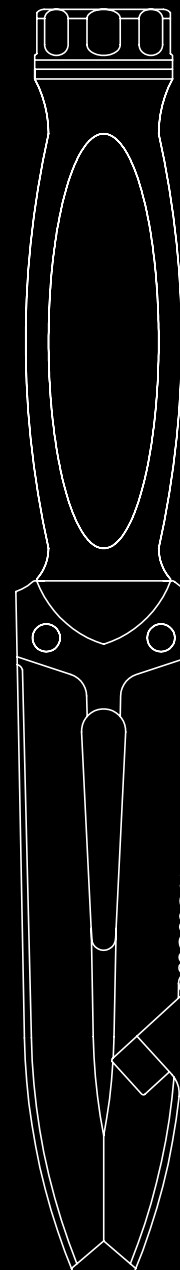
SCUBA KNIVES

COLTELLI SUBACQUEI



**ULTRAMARINE N.E.D.U.** is a variant developed and purchased by the U.S.A. Naval Experimental Diving Unit. Conceived of as a work tool, not as a fighting knife, it was accordingly designed with a tipless blade. For greater quickness in drawing, the sheath comes without an upper flap. The inside-hilt blade tang undergoes a special cathaphoresis process to prevent corrosion. The knife is supplied in a case with: a cordura fabric ankle sheath, two BELT-CLIPS allowing for separate use of the inner hard sheath, and a blade maintenance spray-can.

**ULTRAMARINE versione N.E.D.U.** è stato sviluppato ed acquisito dalla Naval Experimental Diving Unit degli Stati Uniti. Realizzato con la punta della lama tagliata perché pensato come strumento di lavoro e non come coltello da offesa. Il fodero è senza pattella superiore per consentire di afferrare il coltello più velocemente. La parte della lama sotto il manico è sottoposta ad uno speciale processo di cataforesi per evitarne la corrosione. Il coltello viene fornito con valigetta contenente: fodero in cordura da caviglia; due BELT-CLIP per l'utilizzo del fodero interno rigido separatamente; bomboletta spray per manutenzione della lama.



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 12.70  
Blade length (inches): 5.35  
Overall length (inches): 10.79  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: NYLON  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 360  
Lunghezza lama (mm): 136  
Lunghezza totale (mm): 274  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: NYLON  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



## AN INSIDE LOOK AT EXTREMA RATIO'S KNIFE MAKING FACTORY - FIRST PART

### COME NASCE UN EXTREMA RATIO - PRIMA PARTE



*Laser cutting of a BÖHLER N690 steel sheet (thickness: 0.11 inches)*

Taglio laser di lamiera di acciaio BÖHLER N690 spessore 3mm



*Laser-cut steel sheet showing MF3 INGREDIOR blade shapes*

Lamiera di acciaio tagliata al laser con lama MF3 ingredior



*Superficial grinding of Fulcrum II T components*

Rettifica superficiale componenti Fulcrum II T



*Dry milling of a Fulcrum S blade*

Fresatura a secco lama Fulcrum S



*Deformation check performed on MF3 INGREDIOR blade*

Controllo deformazione Lama MF3 INGREDIOR



*SHRAPNEL OG blades during heat-treatment*

Lame Shrapnel in trattamento termico



*Vibration finishing of various blades*

Vibrofinitura di lame varie



*N.K.1 hole beveling*

Smussatura foro N.K. 1



All processes are carried out by numerical control machinery, but each individual piece gets the attention of a craftsman during the finishing process, mechanical fine-tuning and especially in the sharpening process, which is thoroughly performed by hand. That we unconditionally select only the absolute best of available materials also contributes to obtaining high quality end products.

*Le lavorazioni del prodotto Extrema Ratio sono affidate a macchine a controllo numerico ma ogni singolo pezzo riceve delle attenzioni artigianali nella finitura, negli aggiustamenti meccanici e, soprattutto, nell'affilatura completamente eseguita a mano. La scelta dei materiali cade incondizionatamente sui migliori disponibili sul mercato; ciò contribuisce a conferire al prodotto delle caratteristiche elevate.*



FOLDING KNIVES  
CHIUDIBILI

# M1A1 - M1A2



These two knives are part of the Basic Folder line, designed for functionality. They feature a drop-point blade with stone washed finish.

**1 M1A1** comes with can opener, cap lifter, screwdriver, marlin spike.

**2 M1A2** comes with screwdriver and marlin spike.

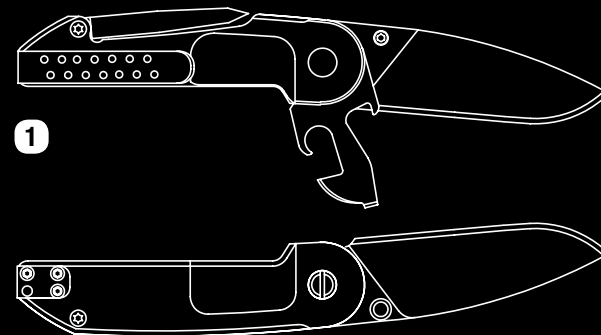
Both models are available with smooth or rough handle.

*Due coltelli della linea Basic Folder ispirati alla funzionalità. Entrambi dotati di lama "drop" e finitura stone washed.*

**1 M1A1** è dotato di: apriscatola, apribottiglia, cacciavite e caviglia sciogli nodo. È la replica dello storico coltello chiudibile adottato in passato dall'Esercito Italiano.

**2 M1A2** è dotato di: cacciavite e caviglia sciogli nodo.

*Entrambi disponibili con impugnatura liscia o ruvida.*

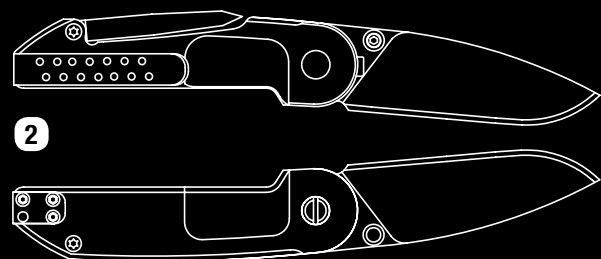


## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 4.32  
Blade length (inches): 2.72  
Overall length (inches): 6.73  
Blade thickness (inches): 0.12  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing:  
Stone Washed Version - STONE WASHED

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 122.50  
Lunghezza lama (mm): 69  
Lunghezza totale (mm): 171  
Spessore lama (mm): 3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama:  
Versione Stone Washed - STONE WASHED

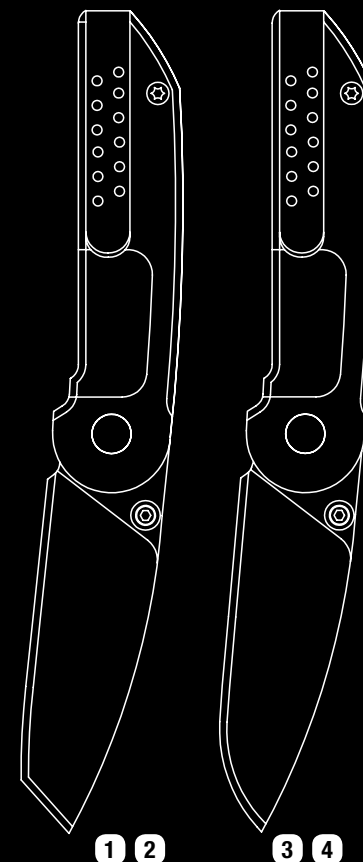


## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 3.21  
Blade length (inches): 2.72  
Overall length (inches): 6.73  
Blade thickness (inches): 0.12  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing:  
Stone Washed Version - STONE WASHED

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 91  
Lunghezza lama (mm): 69  
Lunghezza totale (mm): 171  
Spessore lama (mm): 3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama:  
Versione Stone Washed - STONE WASHED



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 3.10  
 Blade length (inches): 2.72  
 Overall length (inches): 6.73  
 Blade thickness (inches): 0.12  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
 Black Version:  
 MIL-C-13924 BURNISHING  
 Desert Warfare Version:  
 DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 88  
 Lunghezza lama (mm): 69  
 Lunghezza totale (mm): 171  
 Spessore lama (mm): 3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
 Versione Black:  
 BRUNITA MIL-C-13924  
 Versione Desert Warfare:  
 LASER DESERT WARFARE

A folding knife for everyday use: simple, essential and functional. The blade is burnished, with a flat grind and a thick, durable tip. Characteristical lowered flat areas in the handle – also burnished black – give access to the opening “pins”, which don’t protrude from the knife when closed. The reversible clip is located on the back of the blade and engulfs its tang – making it discreet to carry. Employs the trustworthy LINER-LOCK blade blocking system.

Available in four versions:

- 1 **CLASSIC TANTO - BLACK** (with smooth or rough handle)
- 2 **CLASSIC TANTO - DESERT WARFARE**
- 3 **CLASSIC DROP - BLACK** (with smooth or rough handle)
- 4 **CLASSIC DROP - DESERT WARFARE**

*Un chiudibile per l'utilizzo di tutti i giorni, semplice, essenziale e funzionale. La lama, esclusivamente brunita, ha l'arrotatura piana e la punta è particolarmente spessa e resistente. La guancetta, anch'essa brunita, presenta caratteristici piani ribassati per impegnare i “pin” d'apertura senza che sporgano dal profilo del coltello chiuso. La clip reversibile è posizionata posteriormente alla lama e abbraccia il codolo del coltello in modo da occultarlo completamente se inserito in tasca. Il meccanismo di blocco della lama è il collaudato LINER-LOCK.*

Disponibile in quattro versioni:

- 1 **CLASSIC TANTO - BLACK** (con guancetta liscia o ruvida)
- 2 **CLASSIC TANTO - DESERT WARFARE**
- 3 **CLASSIC DROP - BLACK** (con guancetta liscia o ruvida)
- 4 **CLASSIC DROP - DESERT WARFARE**





3 4

1 2

"Full size" folding knives especially suitable for professional use by military or police operatives on the field. The handle is solid and comfortable, with the reversible clip becoming a useful and comfortable resting point for the thumb in a "reverse" grip. Characteristic lowered flat areas in the handle give access to the opening "pins", which don't protrude from the knife when closed. The flat-ground blade is available in a drop-point or a tanto shape, featuring an extra-thick and stout tip (as in model BF1). The renowned LINER-LOCK blade-blocking system is paired with a carter-protected, manually-activated secondary blocking system. Two colors available: black or desert warfare.

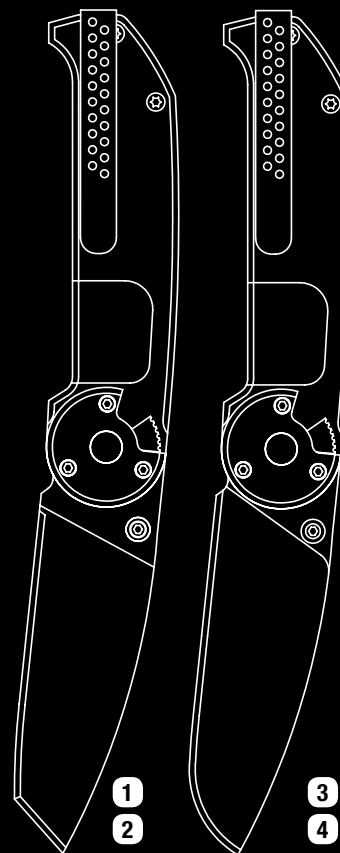
Available in four versions:

- 1 **CLASSIC TANTO - BLACK** (with smooth or rough handle)
- 2 **CLASSIC TANTO - DESERT WARFARE**
- 3 **CLASSIC DROP - BLACK** (with smooth or rough handle)
- 4 **CLASSIC DROP - DESERT WARFARE**

*Questa serie di chiudibili "full size" sono particolarmente indicati per l'impiego professionale da parte di operatori militari e di polizia impiegati sul campo. L'impugnatura è salda e confortevole; la clip reversibile ed avvolgente, diventa un utile e comodo appoggio per il pollice in "reverse grip". La guancetta è piena con i caratteristici piani ribassati per impegnare i "pin" d'apertura senza che sporgano dal profilo del coltello chiuso. La lama, disponibile in versione drop o tanto, ha l'arrotatura piatta e, come nel BF1, la punta particolarmente spessa e resistente. Il meccanismo di blocco della lama è il collaudato LINER-LOCK, coadiuvato da un meccanismo di sicura da azionare manualmente protetto da un "carter". Disponibile in versione BLACK e DESERT WARFARE.*

Disponibile in quattro versioni:

- 1 **CLASSIC TANTO - BLACK** (con guancetta liscia o ruvida)
- 2 **CLASSIC TANTO - DESERT WARFARE**
- 3 **CLASSIC DROP - BLACK** (con guancetta liscia o ruvida)
- 4 **CLASSIC DROP - DESERT WARFARE**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 5.01  
 Blade length (inches): 3.43  
 Overall length (inches): 8.39  
 Blade thickness (inches): 0.12  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
 Black Version:  
 MIL-C-13924 BURNISHING  
 Desert Warfare Version:  
 DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 142  
 Lunghezza lama (mm): 87  
 Lunghezza totale (mm): 213  
 Spessore lama (mm): 3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
 Versione Black:  
 BRUNITA MIL-C-13924  
 Versione Desert Warfare:  
 LASER DESERT WARFARE



# BF2 V

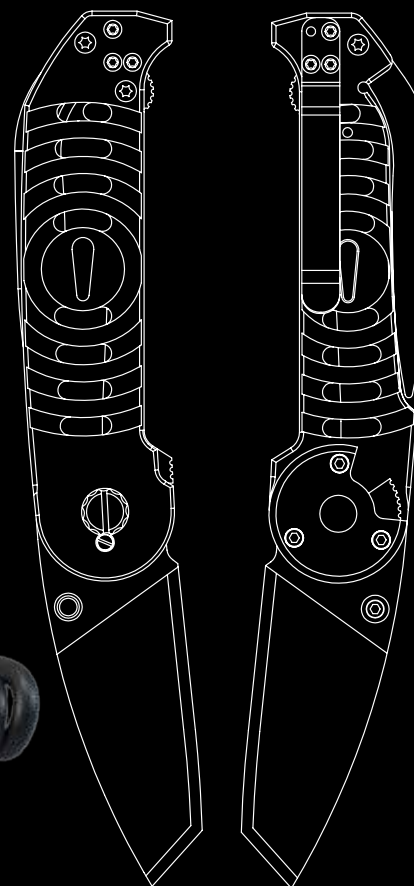


Painstakingly designed for nautical and naval use. The blade has a flat grind for wider support in symmetrical cutting jobs. The tip is thick and durable, its tanto design allowing for greater penetration capability and cleaner, more precise cutting. The stone wash finishing suits a nautical environment.

The anodized aluminum handle has the "tactical" design seen in other BF models. A pattern of concentric circles achieves enhanced grip, saves weight and enables rinsing the handle from salt and organic materials. A slot in the central part of the handle serves as a key for small-sized shackles. Features a reversible clip, adjustable blade opening/closing screw, and a lock-into-position 2.75 inches marlin spike with lanyard fitter. The launch of model BF2 V took place on training ship Amerigo Vespucci.

*Questo coltello è stato pensato e perfezionato in ogni minimo particolare per il suo primario utilizzo in ambiente navale. La lama ha un arrotatura piana che permette lavori di taglio simmetrico con più ampio appoggio. La punta invece, spessa e resistente grazie alla versione tanto permette una penetrazione maggiore e un taglio più netto e preciso. Il processo di finitura stone washed facilita la localizzazione in ambiente marino.*

*La struttura del manico, in alluminio anticorodal anodizzato, è caratterizzata da un disegno con fresatura a cerchi concentrici e forature di alleggerimento ed antiscivolo così da agevolare il risciacquo da salsedine. Nella parte centrale della guancetta è ricavata una piccola asola per consentire di serrare o sbloccare grilla di dimensioni ridotte. BF2 V è dotato di clip reversibile; ferma vite di regolazione per la chiusura e apertura della lama; caviglia scioglie nodi di 70 mm. con meccanismo di fissaggio; correggiolo. La presentazione del BF2 V è avvenuta sulla Nave Scuola Amerigo Vespucci.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 4.94  
Blade length (inches): 2.6  
Overall length (inches): 7.48  
Blade thickness (inches): 0.12  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: STONE WASHED

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 140  
Lunghezza lama (mm): 66  
Lunghezza totale (mm): 190  
Spessore lama (mm): 3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: STONE WASHED



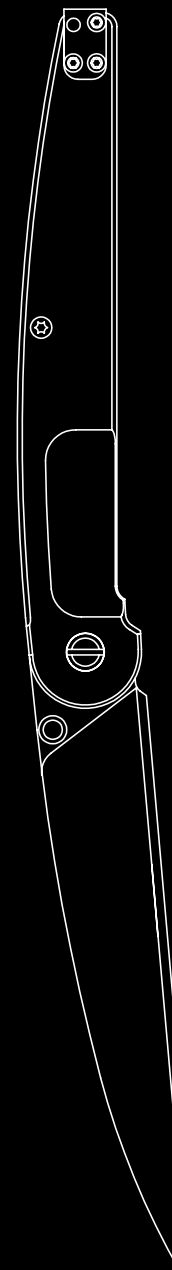
# BF3 DARK TALON

BASIC FOLDERS



The common features of the "Basic Folder" series are lightness, simplicity and ease of carry. While BF1 e BF2 are utility knives, the BF3 is both an utility and a defense knife. The blade is sharp and piercing. Carry (where legally allowed) is sufficiently comfortable despite overall length; its "bridge shaped" clip helps properly conceal the knife given a deep enough pocket. Lean, slim and essential.

La linea "Basic Folder", di cui fanno già parte il BF1 ed il BF2 nelle varie versioni, ha come caratteristiche comuni la leggerezza, la semplicità e la portabilità. Mentre BF1 e BF2 sono essenzialmente dei coltelli da utilità, il BF3 concilia queste caratteristiche ad una maggiore capacità offensiva/difensiva. La lama è lunga, affilata ed appuntita; il porto è leggermente penalizzato dalla lunghezza ma le dimensioni generali restano contenute. La clip a ponte fa scomparire il coltello a patto che la tasca sia sufficientemente profonda. Snello, filante, essenziale.



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 4.34  
Blade length (inches): 4.76  
Overall length (inches): 10.79  
Blade thickness (inches): 0.12  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: BURNISHING MIL-C-13924

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 123  
Lunghezza lama (mm): 121  
Lunghezza totale (mm): 274  
Spessore lama (mm): 3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



LEGGERI

# RESOLZA - RESOLZA S



RESOLZA is an ancient name, reminiscent of the Italian word for razor. The centuries old Sardinian "resolza" one of the best-known traditional knives in our country – to this day it's been the constant companion to island farmers and shepherds in their everyday work. It followed them even when they were called to war: chronicles of the Sassari Brigade during World War I mention the knife as part of the troopers' equipment. Our attempt to revisit this traditional design according to our own standards is meant as a tribute, not to disregard Sardinian craftsmen still practicing the old ways of knife-making and keeping ancestral traditions alive. This RESOLZA retains original measurements and proportions, with a 4.8" blade, but is produced with the usual Extrema Ratio high-end materials and technologies. The handle was redesigned, while the blade more faithfully approaches a traditional shape. As an improvement on tradition, we added a blade-locking mechanism. It is available in two different sizes.

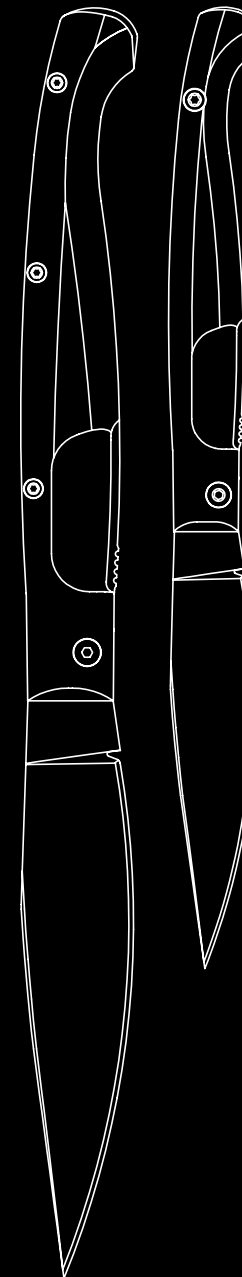
Available in two versions:

- 1 BLACK
- 2 STONE WASHED

*RESOLZA, termine di origine antica, è oggi uno dei più famosi coltelli tradizionali del nostro paese. Il nome suggerisce non a caso il rasoio. Nasce in Sardegna secoli fa ed ha accompagnato i suoi abitanti fino ad oggi nei lavori quotidiani di una vita contadina e pastorale, seguendoli anche quando i suoi uomini sono stati chiamati in guerra. Le cronache della Brigata Sassari durante la prima guerra mondiale citano tra l'equipaggiamento dei propri soldati anche questo coltello. Noi abbiamo voluto renderne un tributo rivisitandolo secondo i nostri canoni, senza voler far torto a nessuno dei prestigiosi artigiani sardi che ancora oggi tramandano la tradizione e la sapienza dei loro avi. Le dimensioni e proporzioni sono quelle originali di una lama da 12 cm, ma i materiali e le tecnologie sono quelli della nostra produzione. Il manico rivisto nel nostro stile, la lama più fedele alla tradizione. In più rispetto all'originale ha il blocco della lama in apertura. Disponibili in due misure.*

Disponibile in due versioni:

- 1 BLACK
- 2 STONE WASHED



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 3.28  
 Weight S version (ounces): 1.26  
 Blade length (inches): 4.8  
 Blade length S Version (inches): 3.11  
 Overall length (inches): 10.55  
 Overall length S Version (inches): 6.81  
 Blade thickness (inches): 0.12  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
     Black Version - MIL-C-13924 BURNISHING  
     Stone Washed Version - STONE WASHED

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 93  
 Peso versione S (gr): 36  
 Lunghezza lama (mm): 122  
 Lunghezza lama versione S (mm): 79  
 Lunghezza totale (mm): 268  
 Lunghezza totale versione S (mm): 173  
 Spessore lama (mm): 3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
     Versione Black - BRUNITA MIL-C-13924  
     Versione Stone Washed - STONE WASHED



# T - RAZOR

BASIC FOLDERS



Up to the early 1900s, people commonly carried pocket utility knives. Due to rampant “misuse”, though, laws were passed to the effect that all such knives were to be clipped at the blade-tip, in order to diminish their dangerousness as weapons. Some people then figured they’d get the greatest effectiveness out of the sharp edge of a traditionally flat-point blade shape, and took to carrying straight-razors. Thus, the straight-razor was for a time regarded as a fearsome weapon of self-defense. Such a “misuse” of the common straight-razor inspired our T-RAZOR design.

Available in two versions:

- 1 SATIN
- 2 BLACK

*Fino ai primi anni del '900 era di uso comune portare in tasca un coltellino da utilità ma, con l'avvicinarsi di casi di “uso improprio” di questi oggetti, la legge impose il taglio, ovvero la “mozzatura”, della punta della lama per limitarne la lesività. Qualcuno pensò bene di trarre il massimo vantaggio dal tagliente di una lama già tipicamente spuntata, portandosi come coltello il rasoio a mano libera, che divenne per un certo periodo di tempo un temuto strumento di difesa. Il T-RAZOR trae ispirazione da questi rasoi usati in maniera, per così dire, “impropria”.*

Disponibile in due versioni:

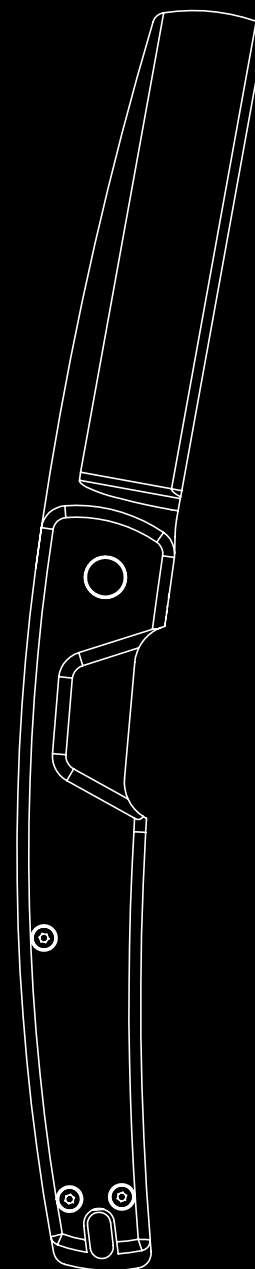
- 1 SATIN
- 2 BLACK

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 4.59  
Blade length (inches): 3.94  
Overall length (inches): 9.57  
Blade thickness (inches): 0.12  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: RAZOR  
Blade finishing:  
Black Version: MIL-C-13924 BURNISHING  
Satin Version: SATIN

## SCHEDA TECNICA

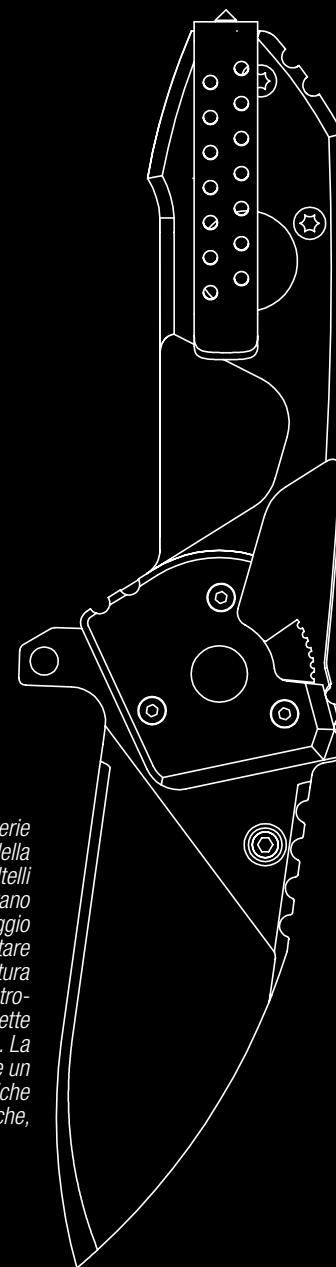
Peso (gr): 130  
Lunghezza lama (mm): 100  
Lunghezza totale (mm): 243  
Spessore lama (mm): 3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO RASOIO  
Finitura lama:  
Versione Black: BRUNITA MIL-C-13924  
Versione Satin: SATINATA



LEGGERI



1



MF stands for Medium Folder: a product line positioning itself between the BF (Basic Folder) and the Heavy Folder lines. MF knives employ the LINER-LOCK mechanism and are distinguished for their sturdiness; all are equipped with a glass-breaker. An innovative supplementary screw can be unlocked to enable fine-tuning of the main screw, adjusting opening speed to taste. Hemispheric milling marks on handles make it easier to change from saber-style to reverse grip. Clips are reversible. Model MFO is "the little one" amongst MF knives – basically a compact version of the MF1. It retains all the characteristics of MF1 but has a downsized handle and shortened blade, similar to our SHRAPNEL "back-up" knife.

Available in two versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

*MF sta per Medium Folder. Questa linea di coltelli si inserisce tra la serie BF - Basic Folder e la serie Heavy Folders. Il meccanismo tipico della serie è il LINER-LOCK. La struttura complessiva è robusta. Tutti i coltelli della serie MF hanno un frangivetro posteriore. Inoltre presentano l'innovazione della contro-vite di regolazione al pernio di fissaggio della lama. Asportando la contro-vite è possibile stringere o allentare a piacimento il pernio centrale, così da ottenere la fluidità di apertura desiderata. Sarà sufficiente ribloccare la vite del pernio con la contro-vite per fissare la regolazione. Le fresature semisferiche sulle guancette agevolano il cambio di impugnatura da "saber grip" a "reverse grip". La clip è reversibile. MFO è il "piccolo" della serie MF e sostanzialmente un MF1 versione compatta in quanto ne mantiene tutte le caratteristiche a parte la lunghezza dell'impugnatura ridotta al minimo e la lama che, accorciata, risulta molto simile alla lama del "back-up" SHRAPNEL.*

Disponibile in due versioni:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 4.90  
 Blade length (inches): 2.68  
 Overall length (inches): 7.13  
 Blade thickness (inches): 0.16  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
     Black Version:  
         MIL-C-13924 BURNISHING  
     Desert Warfare Version:  
         DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 139  
 Lunghezza lama (mm): 68  
 Lunghezza totale (mm): 181  
 Spessore lama (mm): 4  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
     Versione Black :  
         BRUNITA MIL-C-13924  
     Versione Desert Warfare:  
         LASER DESERT WARFARE



2

# MF 1



Everything just said of the MF line is true of model MF1. Its variant, MF1 BC ("Belt Cutter") features a built-in belt cutter in the handle, designed to accommodate a standard industrial-grade cutter blade which is easily replaced. It also sports a built-in screwdriver for adjusting firearm optics.

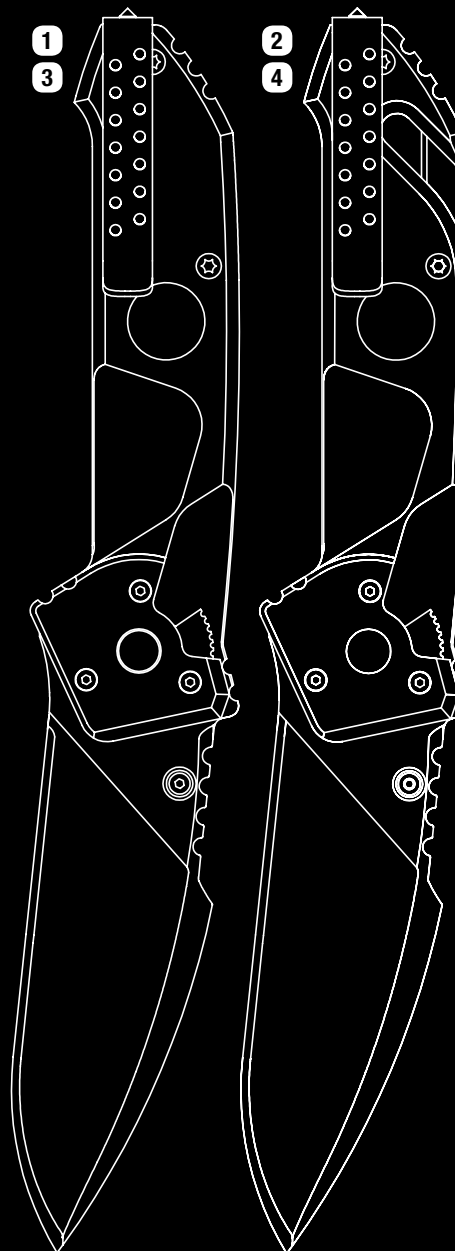
Available in four versions:

- |                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <b>1 BLACK</b>    | <b>3 DESERT WARFARE</b>    |
| <b>2 BC BLACK</b> | <b>4 BC DESERT WARFARE</b> |

*Per il modello MF1 valgono tutte le note della serie MF. La versione BC (Belt Cutter) presenta il taglia-cinture posteriore con lama da taglierino industriale facilmente reperibile e sostituibile. Inoltre all'interno della guancetta è inserito un cacciavite a taglio che permette la regolazione e la calibrazione delle ottiche da arma da fuoco.*

Disponibile in quattro versioni:

- |                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <b>1 BLACK</b>    | <b>3 DESERT WARFARE</b>    |
| <b>1 BC BLACK</b> | <b>4 BC DESERT WARFARE</b> |



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 5.84  
 Blade length (inches): 3.62  
 Overall length (inches): 8.94  
 Blade thickness (inches): 0.16  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
 Black Version:  
 MIL-C-13924 BURNISHING  
 Desert Warfare Version:  
 DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 165,50  
 Lunghezza lama (mm): 92  
 Lunghezza totale (mm): 227  
 Spessore lama (mm): 4  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
 Versione Black:  
 BRUNITA MIL-C-13924  
 Versione Desert Warfare:  
 LASER DESERT WARFARE



# MF2



3

Model MF2 features twin guards, making the grip extremely stable and preventing any event of a user's hand slipping onto the blade. The blade-mounted guard enables quick opening with the index finger.  
MF2 ORDINANZA COL MOSCHIN is the version issued to 9th Parachute Assault Regiment "Col Moschin": decorated with regimental logos, it comes in an engraved ABS case.

Available in three versions:

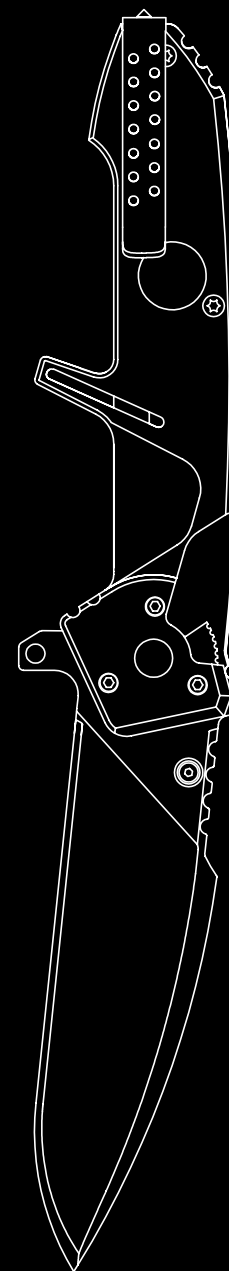
**1 BLACK**      **2 DESERT WARFARE**      **3 ORDINANZA COL MOSCHIN**

*Nel modello MF2, la doppia guardia rende l'impugnatura estremamente stabile ed evita in maniera assoluta lo scivolamento della mano sulla lama. La guardia della lama permette l'apertura veloce se azionata con una spinta effettuata dall'indice della mano che impugna.*

*MF2 ORDINANZA COL MOSCHIN - Versione speciale acquisita dal 9° Rgt. Paracadutisti Col Moschin. Presenta loghi del reggimento e valigetta incisa in ABS.*

Disponibile in tre versioni:

**1 BLACK**      **2 DESERT WARFARE**      **3 ORDINANZA COL MOSCHIN**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 6.84  
Blade length (inches): 4.45  
Overall length (inches): 10.43  
Blade thickness (inches): 0.16  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing:  
Black Version:  
MIL-C-13924 BURNISHING  
Desert Warfare Version:  
DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 194  
Lunghezza lama (mm): 113  
Lunghezza totale (mm): 265  
Spessore lama (mm): 4  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama:  
Versione Black:  
BRUNITA MIL-C-13924  
Versione Desert Warfare:  
LASER DESERT WARFARE



MEDIUM FOLDERS

MEDI

## MF3 INGREDIOR



The most specialized and unapologetic in the MF line. Blade-tip designed to maximize penetration performance and twin guards for enhanced grip and security in thrusting. That's the reason behind its Latin name INGREDIOR, meaning "to go into". Available with a drop-point or tanto blade shape. BC versions are equipped with a belt cutter on the handle.

Available in four versions:

**1 DROP**  
**3 BC DROP**

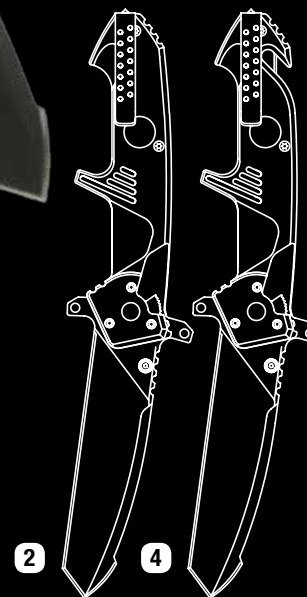
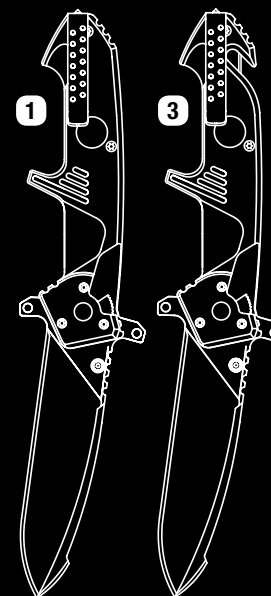
**2 TANTO**  
**4 BC TANTO**

*Lo specialista ovvero la versione più spinta della serie MF. Ha una punta studiata per ottenere la massima penetrazione mentre la doppia guardia aumenta la sicurezza nei colpi di punta. Non a caso la parola ingredior significa "io entro". Disponibile con lama a punta "drop" e con lama a punta tanto. La versione BC presenta un taglia-cinture posteriore.*

Disponibile in quattro versioni:

**1 DROP**  
**3 BC DROP**

**2 TANTO**  
**4 BC TANTO**



#### TECHNICAL SHEET (DROP VERSION)

Weight (ounces): 7  
Blade length (inches): 4.41  
Overall length (inches): 10.43  
Blade thickness (inches): 0.16  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing:  
Black Version - MIL-C-13924 BURNISHING

#### SCHEDA TECNICA (VERSIONE DROP)

Peso (gr): 198,50  
Lunghezza lama (mm): 112  
Lunghezza totale (mm): 265  
Spessore lama (mm): 4  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama:  
Versione Black - BRUNITA MIL-C-13924

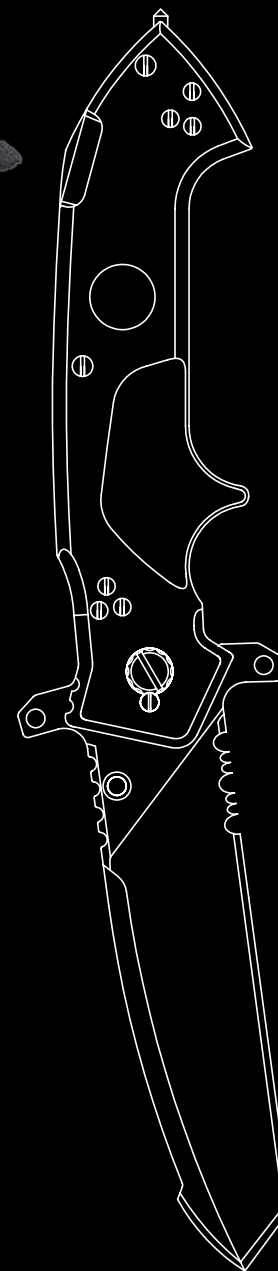


# GLAUCA B1



This folding knife originates from our cooperation with GIGN, a special operations unit of the French National Gendarmerie. The blade-tip designed to maximize penetration performance. The back of the handle features a specialized tool for cutting plastic handcuffs. It also features a glass-breaker, a clip with three attach positions and a safety lock. The sheath has a hard ABS structure on a cordura fabric core and accommodates the knife with its blade extended; it can be worn on the belt, thigh or with a MOLLE system tactical vest.

*Questo coltello chiudibile nasce dalla collaborazione con il GIGN (unità speciale della Gendarmeria Nazionale Francese). Ha una punta studiata per permettere la massima penetrazione. Sul dorso del manico presenta un sistema di taglio delle fascette da arresto. È dotato di frangi-vetro posteriore, clip applicabile in tre posizioni e sicura laterale. Il fodero rigido è realizzato in ABS applicato su una base in cordura e permette di riporvi il coltello a lama aperta. Consente molteplici possibilità di fissaggio: sistema MOLLE per giubbetti tattici, fissaggio a cintura e fissaggio cosciale.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 7.28  
Blade length (inches): 4.41  
Overall length (inches): 10.63  
Main blade thickness (inches): 0.16  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: BURNISHING MIL-C-13924

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 206,50  
Lunghezza lama (inches): 112  
Lunghezza totale (mm): 270  
Spessore lama principale (mm): 4  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



# FULCRUM II

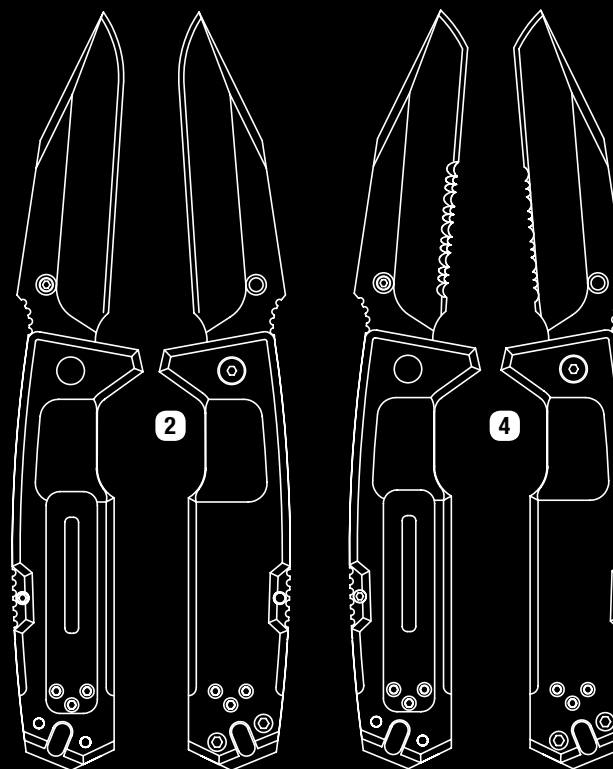


This model is the evolution of the FULCRUM Folder (out of production since 2005), the first folding knife produced by Extrema Ratio according to the specifics of an Italian counter-terrorism unit. The FULCRUM II is basically identical to its predecessor, the only variations being the addition of a reversible clip and a partially lowered surface on the handle which improves the ergonomics and makes operating the opening pin easier. A manual security lock holds the BACK-LOCK mechanism lever, preventing accidental unlocking of the blade block during heavy-duty use. It can also be used to lock the knife closed in the event it's taken away from the user: then the FULCRUM cannot be opened, even if the mechanism is often irrevocably damaged. The back of the flat-ground blade offers a comfortable resting point for the thumb. The tempered steel tang can be used as glass breaker and is provided with a hole to affix a security cord. It comes in two different versions: D, with drop-point blade, or T, with partially serrated tanto blade.

Available in four versions:

**1 DROP - BLACK**  
**2 DROP- DESERT WARFARE**

**3 TANTO - BLACK**  
**4 TANTO - DESERT WARFARE**



*Questo modello è l'evoluzione del FULCRUM Folder (produzione terminata nel 2005), il primo chiudibile prodotto da Extrema Ratio su specifica richiesta di un'unità antiterrorismo italiana. Il FULCRUM II è sostanzialmente identico al suo predecessore, le uniche varianti sono l'applicazione di una clip reversibile, la comparsa di un piano ribassato sulle guancette che migliora l'ergonomia e facilita l'impegno del "pin" d'apertura. Una sicura manuale impegna la leva del meccanismo BACK-LOCK evitando che durante l'uso energico si schiacci inavvertitamente la leva di sblocco della lama. Questa sicura può essere utilizzata anche in chiusura per evitare che il coltello si apra dopo una sottrazione "non autorizzata". Il dorso della lama, con arrotatura piatta, offre un comodo appoggio per il pollice. Il codolo, in acciaio temprato, è un'efficace frangi-vetro e ospita un foro per il fissaggio di un laccio di sicurezza. Disponibile nella versione D con lama drop o nella versione T con lama tanto e seghettata.*

Disponibile in quattro versioni:

**1 DROP - BLACK**  
**2 DROP- DESERT WARFARE**

**3 TANTO - BLACK**  
**4 TANTO - DESERT WARFARE**

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 7.20  
 Blade length (inches): 3.74  
 Overall length (inches): 8.74  
 Blade thickness (inches): 0.24  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
 Partial serration:  
 Tanto Version - SI; Drop Version - NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
 Black Version:  
 MIL-C-13924 BURNISHING  
 Desert Warfare Version:  
 DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 204  
 Lunghezza lama (mm): 95  
 Lunghezza totale (mm): 222  
 Spessore lama principale (mm): 6  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
 Dentatura parziale:  
 Versione Tanto - SI, Versione Drop - NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
 Versione Black:  
 BRUNITA MIL-C-13924  
 Versione Desert Warfare:  
 LASER DESERT WARFARE





One of the most robust folding knives on the market, it incorporates all the characteristics of the FULCRUM II, but its heavier blade enables more effective cutting blows, useful in field work. The drop-point blade sports an upper guard that well fits its profile. The handle measures longer than in regular folding knives: sticking out the hand, it can be used for non-lethal blows. A manual security lock holds the BACK-LOCK mechanism lever, preventing accidental unlocking of the blade block during heavy-duty use. It can also be used to lock the knife closed in the event it's taken away from the user: then the M.P.C. cannot be opened, even if the mechanism is often irrevocably damaged.

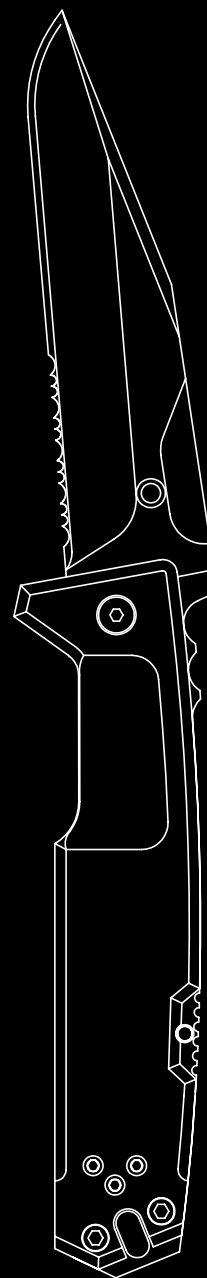
Available in two versions:

- 1 BLACK**
- 2 DESERT WARFARE**

*Uno dei chiudibili più robusti sul mercato, incorpora tutte le caratteristiche del FULCRUM II, ma la sua lama più pesante gli consente fendenti più efficaci, utili nel lavoro da campo. La lama è solo in versione "drop" e presenta una guardia superiore che va ad accoppiarsi col profilo della lama. L'impugnatura, di generose dimensioni, sporgendo dalla mano permette di usarlo con la lama chiusa per effettuare pressioni e colpi non letali. Una sicura manuale che impegna la leva del meccanismo "BACK-LOCK" evita che, durante l'uso energico, si schiacci inavvertitamente la leva di sblocco della lama. Questa sicura può essere utilizzata anche in chiusura per evitare che il coltello si apra dopo una sottrazione non autorizzata.*

Disponibile in due versioni:

- 1 BLACK**
- 2 DESERT WARFARE**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 8.59  
Blade length (inches): 4.57  
Overall length (inches): 10.31  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing:  
Black Version:  
BURNISHING MIL-C-13924  
Desert Warfare Version:  
DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 243,50  
Lunghezza lama (mm): 116  
Lunghezza totale (mm): 262  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama:  
Versione Black:  
BRUNITA MIL-C-13924  
Versione Desert Warfare:  
LASER DESERT WARFARE



# NEMESIS

HEAVY FOLDERS



The structure of the NEMESIS is similar to that of the M.P.C.. It is however more suitable for defensive use. The blade is quite thick and flat grinded, strong and sharp. The upper guard prevents the hand from slipping onto the blade. The long handle sticks out of the hand allowing the knife to be used for non-lethal blows. A manual security lock holds the BACK-LOCK mechanism lever, preventing accidental unlocking of the blade block during heavy-duty use. It can also be used to lock the knife closed in the event it's taken away from the user: then the NEMESIS cannot be opened, even if the mechanism is often irrevocably damaged. The tempered steel tang can be used effectively as a glass breaker and sports a hole for a lanyard. A knife with a marked Italian character.

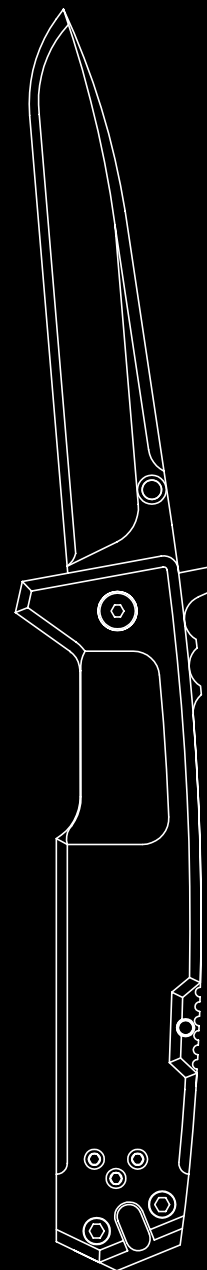
Available in two versions:

- 1 BLACK**
- 2 DESERT WARFARE**

*Stessa struttura dell'M.P.C. ma più proiettato all'impiego difensivo. La lama, di ampio spessore e con arrotatura piana, è robusta ed acuminata, la guardia superiore previene da scivolamenti della mano sulla lama. L'impugnatura, di generose dimensioni, sporgendo dalla mano ne permette l'uso con la lama chiusa per effettuare pressioni e colpi non letali. Una sicura manuale impegna la leva del meccanismo BACK-LOCK evitando che durante l'uso energico si schiacci inavvertitamente la leva di sblocco della lama. Questa sicura può essere utilizzata anche in chiusura per evitare che il coltello si apra dopo una sottrazione non autorizzata. In questo caso il coltello non si apre ma il meccanismo si danneggia irreversibilmente. Il codolo, in acciaio temprato, è un'efficace frangi-vetro e ospita un foro per il fissaggio di un laccio di sicurezza. Una lama dallo stile decisamente "italiano".*

Disponibile in due versioni:

- 1 BLACK**
- 2 DESERT WARFARE**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 7.69  
Blade length (inches): 4.53  
Overall length (inches): 10.31  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing:  
Black Version:  
MIL-C-13924 BURNISHING  
Desert Warfare Version:  
DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 218  
Lunghezza lama (mm): 115  
Lunghezza totale (mm): 262  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama:  
Versione Black:  
BRUNITA MIL-C-13924  
Versione Desert Warfare:  
LASER DESERT WARFARE



PESANTI

# RAO



In June 2006, the "185° Rgt. Ricognizione e Acquisizione Obiettivi" (Target Acquisition Regiment) airborne "FOLGORE" (185° RAO) entrusted to Extrema Ratio the development of a unique knife fitting the unit's specific operational duties. This resulted in the RAO: not an oversized folder as much as a compact survival & field knife, with a heavy and dependable blade. Its very reliable locking system, assisted by an extra safety device, effectively turns this folder into a fixed blade knife. The opening and closing is to be performed with both hands in order to minimize the risk of self-inflicted injuries, as the blade, because of its weight, is a veritable guillotine. The extra safe device is a steel pin to be hand-screwed through two holes by the guard section of the massive Anticorodal aluminum handle – its presence between blade and handle also acting as a great psychological boon. The sheath is an essential part of this weapon system: it holds a diamond-plate sharpener and enables user to carry the knife either in open position, held in place by a cord and two clips, or closed, inside the front pocket. The sheath can be attached to tactical vests or common belts, being MOLLE system-compliant.

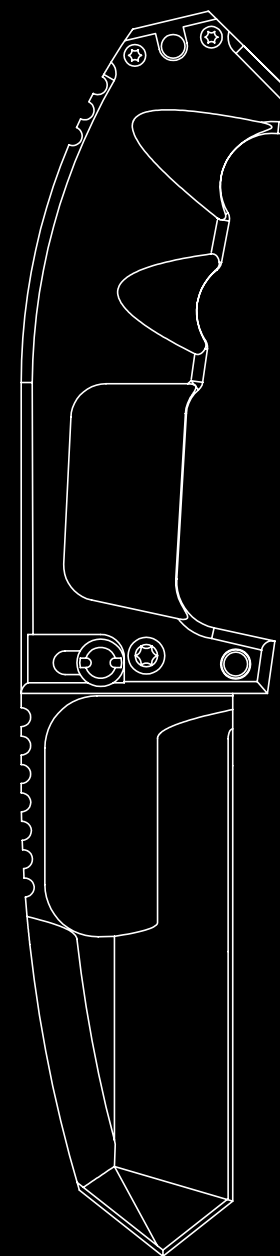
Available in two versions:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**

*Nel Giugno 2006 il 185° Rgt. Ricognizione e Acquisizione Obiettivi "FOLGORE" (185° RAO) ha affidato ad Extrema Ratio lo sviluppo di un coltello speciale basato su determinate specifiche inerenti particolari attività operative. Il risultato è il RAO, non un grosso chiudibile ma un compatto coltello da sopravvivenza e da lavoro dalla lama pesante e robusta. Il meccanismo di blocco in apertura è particolarmente resistente in quanto coadiuvato da un sistema di sicura che lo trasforma in un vero lama fisso. L'apertura e la chiusura sono operabili a due mani, agendo sulle estremità laterali del perno di blocco della lama, in modo da minimizzare i rischi di autolesione durante l'operazione. La lama, a causa del suo peso, è infatti una vera e propria ghigliottina. Per garantire il 100% di tenuta del meccanismo di blocco, a causa degli impieghi pesanti e della violenza dei colpi determinati dalla massa dello strumento, è stato applicato un perno d'acciaio filettato che trova la sua sede nei due fori sulla guardia delle massicce guancette in alluminio anticorodal. Avvitando il perno in questa sede, si frappone fra la lama e le dita dell'utilizzatore fornendo anche un importante effetto psicologico. Il fodero è una componente essenziale del sistema perché, oltre ad alloggiare un riaffilatore diamantato, permette di portare il coltello aperto, trattenuto da un laccio con doppia clip, o chiuso nell'apposita tasca anteriore. Il sistema di fissaggio del fodero all'utilizzatore con sistema MOLLE consente il porto su gilet tattici e cinture generiche.*

Disponibile in due versioni:

- 1 **BLACK**
- 2 **DESERT WARFARE**



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 11.80  
 Blade length (inches): 4.69  
 Overall length (inches): 10.35  
 Blade thickness (inches): 0.24  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing:  
   Black Version:  
     MIL-C-13924 BURNISHING  
   Desert Warfare Version:  
     DESERT WARFARE LASER-FINISH

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 334,50  
 Lunghezza lama (mm): 119  
 Lunghezza totale (mm): 263  
 Spessore lama (mm): 6  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama:  
   Versione Black:  
     BRUNITA MIL-C-13924  
   Versione Desert Warfare:  
     LASER DESERT WARFARE



HEAVIEST FOLDERS

MOLTO PESANTI

# RAO AVIO

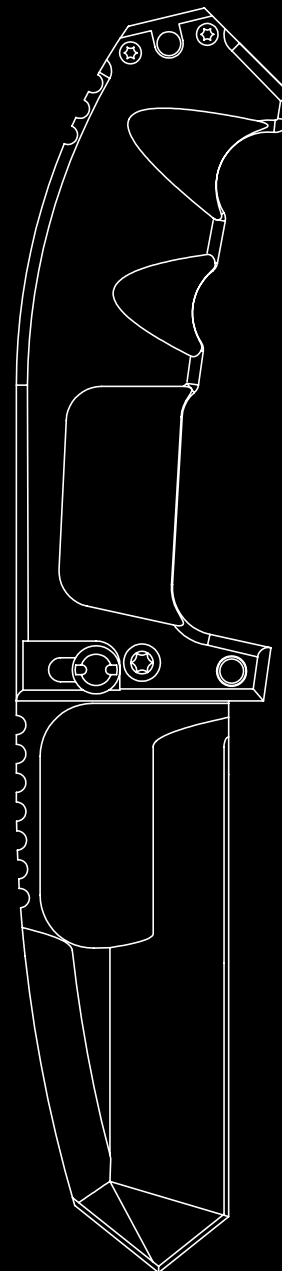
HEAVIEST FOLDERS

MOLTO PESANTI



RAO AVIO is the survival version chosen by the Italian Air Force to complement the equipment package of Eurofighter Typhoon aircrafts. The sheath holds the knife in open position. The improved survival kit includes: whistle, pocket chain saw, water purifying tabs, compass, copper wire, flint and fire striker, LED light, 2.5 mts paracord and diamond-plate sharpener. The kit is contained in a pocket fastened to the sheath by a MOLLE system.

*Il RAO AVIO è la versione da sopravvivenza per piloti acquisita dalla Aeronautica Militare Italiana per completare il pacchetto sopravvivenza del Caccia Eurofighter. Il fodero, al quale è stata fissata la tasca kit da sopravvivenza, trattiene il coltello in posizione di apertura. Il kit di sopravvivenza è stato ottimizzato ed include fischietto, sega a catena, pastiglie potabilizzatrici, bussola, filo in ottone, pietra focaia, torcia, paracord di 2,5 mt. e affilatore diamantato.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 11.80  
Blade length (inches): 4.69  
Overall length (inches): 10.35  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 334,50  
Lunghezza lama (mm): 119  
Lunghezza totale (mm): 263  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924

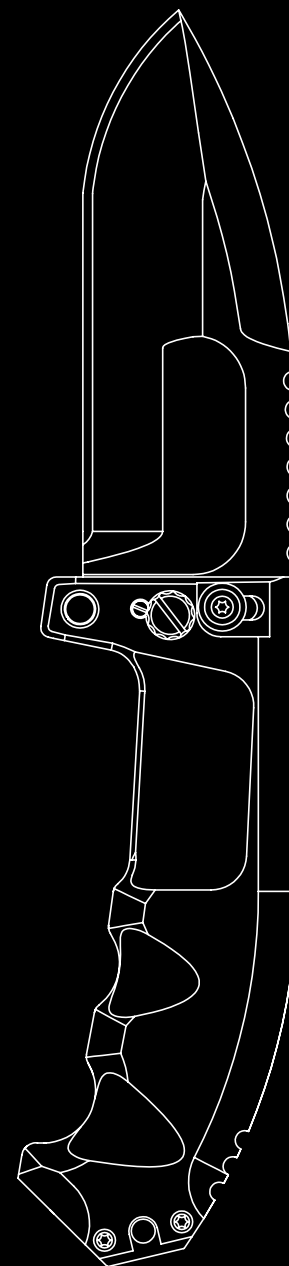


# RAO II



This new version of the celebrated Extrema Ratio RAO knife comes with a new drop-point blade and an improved handle, rounded at the upper corners for a more ergonomic grip. The extra safety lock effectively turns it into a fixed blade knife enabling great chopping performance with no risk of injury. The sheath can hold the knife in open position for frequent use, or in closed position inside the front pocket. It comes with a diamond-plate sharpener to always keep a perfect edge.

*Questa rivisitazione del famoso modello Extrema Ratio RAO, presenta le stesse caratteristiche del suo predecessore con una lama rinnovata a punta drop e manico migliorato nell'ergonomicità con i lati superiori dell'impugnatura arrotondati. Trova facile impiego in tutti i lavori pesanti grazie anche al meccanismo di blocco in apertura particolarmente resistente, coadiuvato da un sistema di sicura che lo trasforma in un vero lama fissa. Il fodero trattiene il coltello aperto per utilizzi frequenti oppure chiuso nell'apposita tasca anteriore. All'interno del fodero è alloggiato un affilatore diamantato per mantenere il filo sempre in ottime condizioni.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 11.36  
Blade length (inches): 4.69  
Overall length (inches): 10.35  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 322  
Lunghezza lama (mm): 119  
Lunghezza totale (mm): 263  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924



## AN INSIDE LOOK AT EXTREMA RATIO'S KNIFE MAKING FACTORY - SECOND PART

### COME NASCE UN EXTREMA RATIO - SECONDA PARTE



*Preparing folding knife components for CNC process*

Preparazione lavorazione CNC di componenti per Folder



*Anticorodal aluminum bars for BF1 handle production*

Barre di alluminio Anticorodal con lavorazione di impugnatura BF1



*CNC processing of RESOLZA knives*  
Lavorazione CNC di modello RESOLZA



*CAD - CAM programming for MF1 BC handle*

Fase di programmazione CAD-CAM di impugnatura MF1 BC



*CNC processing of BF1 handle*  
Lavorazione CNC impugnatura BF1



*Quality control on BF line screw turning process*

Controllo di qualità tornitura viti Serie BF



*Handmade finishing process of COL MOSCHIN blade*  
Operazione di finitura manuale su lama COL MOSCHIN



*Sharpening process of LANDING FORCE titanium blade*  
Fase di affilatura lama in titanio di LANDING FORCE





Our products aren't display pieces—they are simple and effective professional tools. They are often highly specialized, featuring belt-cutters, optional accessories and multiple blades, designed for specific circumstances of use. They are usually produced to meet detailed requirements from a professional client. They are reliable, quick and safe to use.

*I nostri prodotti non sono pezzi artistici, sono dei semplici ed efficaci strumenti tecnici professionali. Sono spesso molto specializzati, hanno taglia cinture, accessori opzionali o multilama e sono destinati a particolari impieghi. Generalmente prodotti su specifica diretta del cliente professionista. Sono affidabili, veloci da impiegare e sicuri nell'uso.*

A close-up photograph of a multi-tool. A silver-colored metal cylinder is mounted on a silver-colored metal blade. The blade has the words "EXTREMA RATIO" engraved on it in a stylized, blocky font. A black, textured handle is visible in the upper right corner. The background is dark and out of focus.

EXTREMA RATIO

MULTI-TOOLS  
MULTIUSO

# POLICE III

MULTI-TOOLS

MULTIUSO



A compact emergency tool useful for both urban use and emergency operations/MVA rescue.

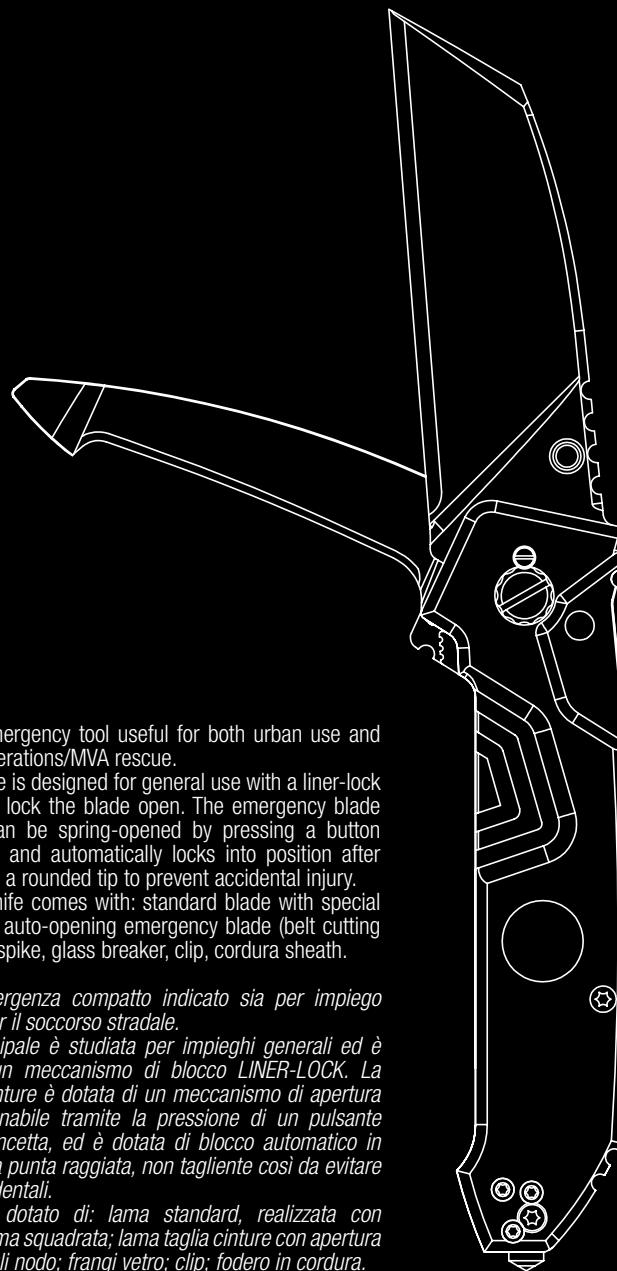
The main blade is designed for general use with a liner-lock mechanism to lock the blade open. The emergency blade (belt-cutter) can be spring-opened by pressing a button on the handle and automatically locks into position after opening. It has a rounded tip to prevent accidental injury.

This folding knife comes with: standard blade with special square shape, auto-opening emergency blade (belt cutting blade), marlin spike, glass breaker, clip, cordura sheath.

*Coltello d'emergenza compatto indicato sia per impiego urbano che per il soccorso stradale.*

*La lama principale è studiata per impieghi generali ed è provvista di un meccanismo di blocco LINER-LOCK. La lama taglia cinture è dotata di un meccanismo di apertura a scatto, azionabile tramite la pressione di un pulsante sito sulla guancetta, ed è dotata di blocco automatico in apertura. Ha la punta raggiata, non tagliente così da evitare ferimenti accidentali.*

*POLICE III è dotato di: lama standard, realizzata con particolare forma squadrata; lama taglia cinture con apertura a scatto; sciogli nodo; frangi vetro; clip; fodero in cordura.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 8.82  
Main blade length (inches): 3.35  
Overall length (inches): 8.58  
Main blade thickness (inches): 0.12  
Main blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: STONE WASHED

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 250  
Lunghezza lama principale (mm): 85  
Lunghezza totale (mm): 218  
Spessore lama principale (mm): 3  
Materiale lama principale: ACCIAIO  
BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: STONE WASHED



# POLICE EVO



Extrema Ratio jointly developed the multipurpose folding knife POLICE EVO with the Italian State Police. It features a rounded-tip blade designed for general usage and rescue operations. The spring-operated emergency blade has an additional security lock to prevent self-injury. The marlin spike on the back side of the handle has a rough surface for greater ease of opening and a dedicated lock holds it open. The glass-breaker at the end of the handle is effective on glass and plastic surfaces.

The knife also comes with:

- Saw blade: designed to cut wood, plastic and light metal alloys.
- File blade: to remove small amounts of metal or other materials.
- Can and bottle opener
- Magnetic screwdriver: with interchangeable heads suitable for different screw types.

The toolkit is designed to meet the needs of a variety of users in different usage circumstances. If needed, each accessory can easily be attached to the multipurpose tool in the front of the handle with a screw, providing the best gripe. The screwdriver is instead magnetically attached to the back of the handle. Both attach points are visibly marked.

*In collaborazione con la Polizia di Stato, Extrema Ratio ha sviluppato il chiudibile multiuso POLICE EVO con lama principale a punta arrotondata, ideale per impieghi generali e di soccorso. La lama d'emergenza a punta raggiata e apertura a scatto, è dotata di blocco aggiuntivo per evitare aperture/chiusure accidentali durante l'utilizzo della stessa. L'apposito utensile scioglie nodo, posto sul dorso dell'impugnatura, ha un sistema di apertura facilitato da una zigrinatura sullo stelo che garantisce un maggiore grip durante la sua apertura. Un ulteriore blocco, attivabile con una leggera pressione una volta aperto, evita la chiusura involontaria durante l'utilizzo. Nella parte posteriore del manico è inserito il frangi-vetro utile per rompere vetri o materiale plastico. Particolare attenzione è stata rivolta al set di accessori in dotazione che è composto da:*

- Lama a sega: pensata per tagliare vari materiali (legno, plastica e leghe metalliche leggere)
- Lima: per asportare piccole quantità di metalli e altri materiali
- Apriscatole/bottiglie: per barattoli o lattine sprovvisti della linguetta di apertura.
- Cacciavite magnetico con punte intercambiabili: per avvitare o svitare viti di differente misura e tipologia.

*Il set è pensato per fronteggiare le molteplici esigenze degli operatori durante l'utilizzo dello strumento nei diversi tipi di impiego. In caso di necessità, ogni accessorio può essere facilmente applicato all'attrezzo multiuso tramite una vite da fissare nella parte anteriore del manico, posizione ideale per una buona impugnatura durante l'utilizzo.*

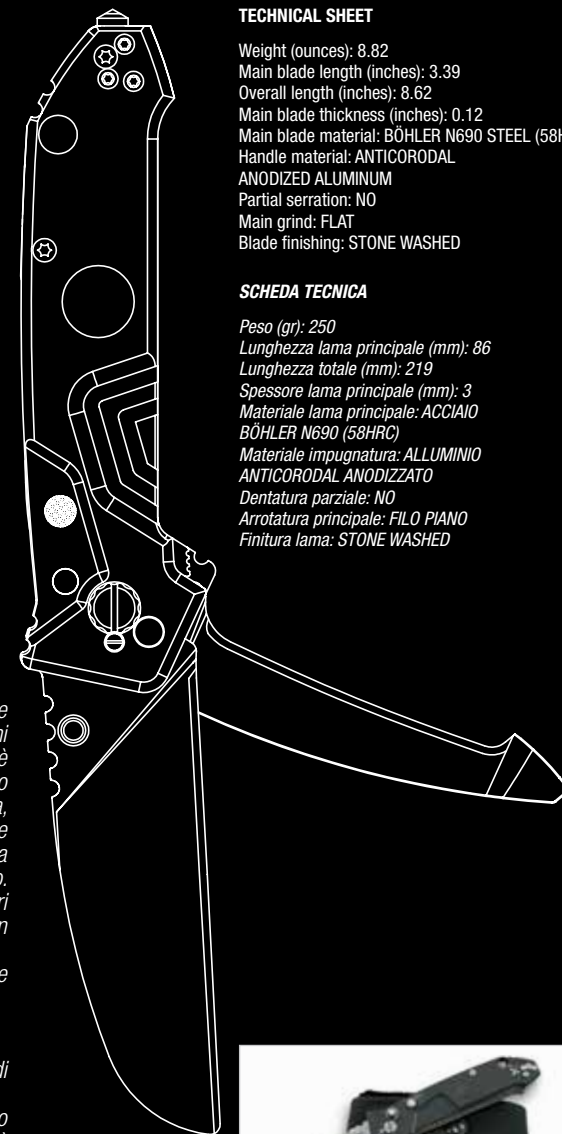
*Il cacciavite viene invece fissato magneticamente sulla parte posteriore del manico. Entrambi i punti di fissaggio sono indicati sul manico con l'apposito segnale.*

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 8.82  
Main blade length (inches): 3.39  
Overall length (inches): 8.62  
Main blade thickness (inches): 0.12  
Main blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: STONE WASHED

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 250  
Lunghezza lama principale (mm): 86  
Lunghezza totale (mm): 219  
Spessore lama principale (mm): 3  
Materiale lama principale: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: STONE WASHED



# POLICE SM

MULTI-TOOLS

MULTIUSO

Evolved from the POLICE III, it was designed to the specific requirements of battlefield medicine and medical rescue corps. The blade has a plain grind and tanto tip that for a cleaner and more precise cut. The emergency blade (belt-cutter) can be spring-opened by pressing a button on the handle and automatically locks into position after opening; it has a rounded tip to prevent accidental injury. The Anticorodal anodized aluminum handle features wide openings to better rinse it clean from blood, sand or organic matter. The back of the handle holds a slot for a special scalpel, allowing trained personnel to perform emergency surgery. The scalpel head snap-fits into the slot and is easily removed thanks to a sliding switch on the handle. The POLICE SM is also equipped with a bistable-switch operated LED light, directing its beam at the scalpel tip to perform emergency surgery in low-light conditions.

*POLICE SM nasce dalla modifica del POLICE III finalizzata a fronteggiare le specifiche esigenze delle forze di sanità di soccorso militare. La lama ha un'arrotatura piana e punta tanto che consente un taglio netto e preciso. La lama d'emergenza è dotata di un meccanismo di apertura a scatto azionabile tramite la pressione di un pulsante sito sulla guancetta e di un blocco automatico in apertura. La punta è raggiata non tagliente per evitare ferimenti accidentali durante l'utilizzo. La struttura del manico, in alluminio anticorodal anodizzato, presenta un tipo di fresatura con fessure molto ampie per agevolare il risciacquo dell'attrezzo da sangue, materiale organico o sabbia. Nella parte superiore è ricavata una fessura per l'inserzione di un bisturi speciale per consentire l'esecuzione d'interventi d'emergenza quali il soccorritore militare è addestrato a svolgere. Il bisturi può essere facilmente montato con un incastro a pressione e rimosso dopo l'utilizzo grazie ad un pulsante a scorrimento segnalato sulla guancetta. In caso di scarsa luminosità ambientale, il POLICE SM è dotato di un led con pulsante bistabile, con fascio di luce direzionato in corrispondenza del bisturi per agevolare la visibilità durante gli interventi.*

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 8.47  
Main blade length (inches): 3.62  
Overall length (inches): 8.74  
Main blade thickness (inches): 0.12  
Main blade material: BÜHLER  
STEEL N690 (58HRC)  
Handle material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: STONE WASHED

## ACCESSORIES

- Emergency blade
- Scalpel holder (scalpel type 4, blade size 20)
- Led light

## SCHEDA TECNICA

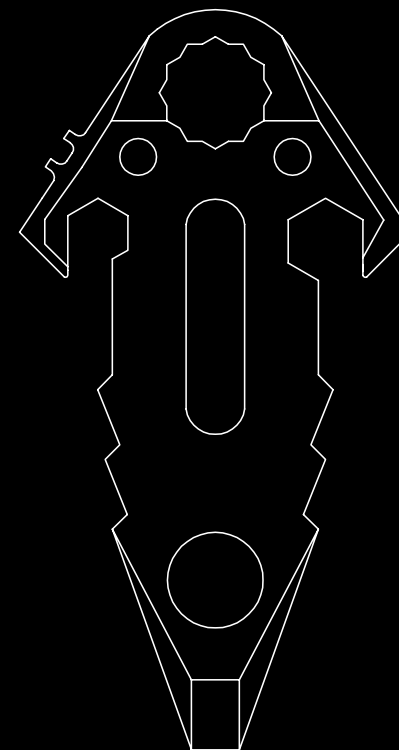
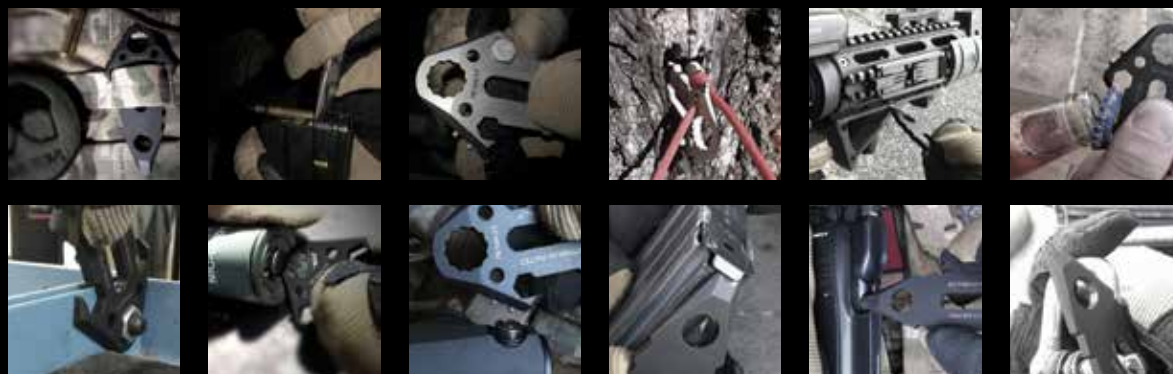
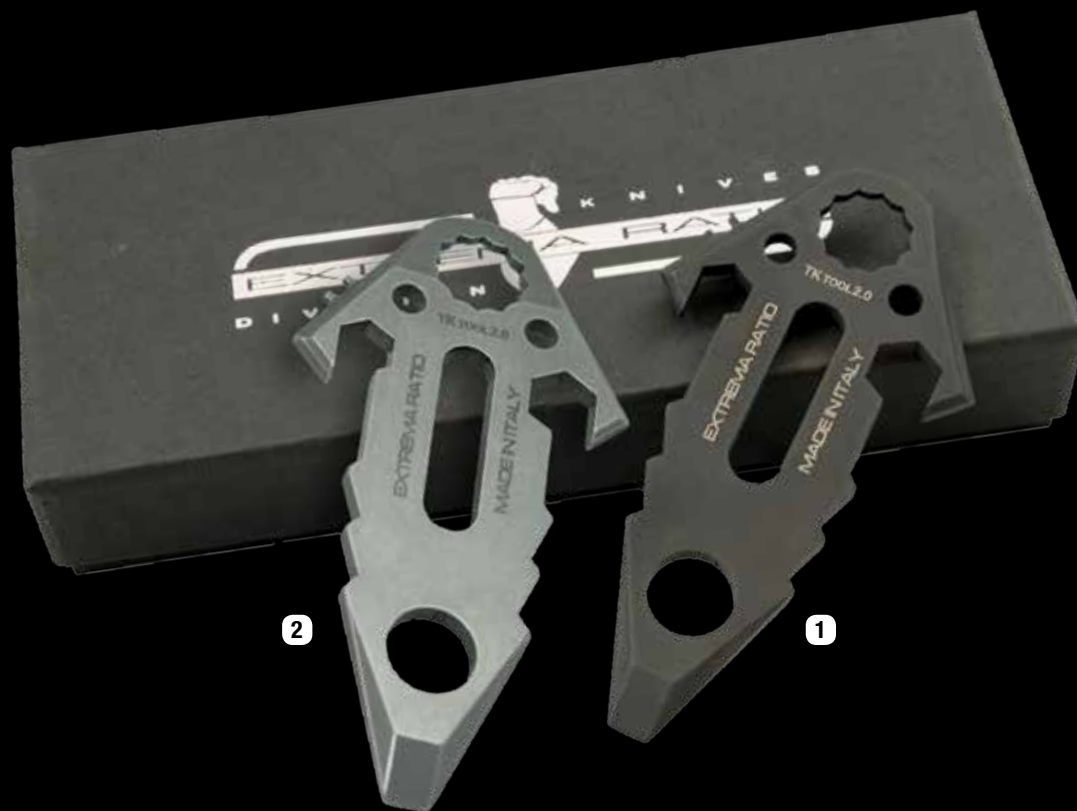
Peso (gr): 240  
Lunghezza lama principale (mm): 92  
Lunghezza totale (mm): 222  
Spessore lama principale (mm): 3  
Materiale lama principale: ACCIAIO  
BÜHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: STONE WASHED

## ACCESSORI

- Lama d'emergenza
- Porta lama (bisturi tipo 4, lama misura 20)
- Luce led



# TK TOOL 2.0



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 1.96  
Overall length (inches): 3.94  
Thickness (inches): 0.16  
Material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Finishing:  
Black Version - MIL-C-13924 BURNISHING  
Stone Washed Version - STONE WASHED

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 55,50  
Lunghezza totale (mm): 100  
Spessore (mm): 4  
Materiale: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Finitura:  
Versione Black - BRUNITA MIL-C-13924  
Versione Stone Washed - STONE WASHED



A multifunctional tool with a basic and essential design, jointly developed with military professionals. It features a special tip useful for adjusting and calibrating firearm optics. The front of a TK TOOL 2.0 can be used as a screwdriver suitable for 8/10 mm screws, or as a prying lever. The central slot in the blade can be used as a shackle key. This tool has also features two holes for a cord or paracord used in assembling a field or camping tent. Overall, a much sought-after tool for a number of outdoor activities. MOLLE system compliant.

Available in two versions:

**1 BLACK 2 STONE WASHED**

*Strumento multifunzionale dal design semplice ed essenziale. Studiato insieme ad operatori del settore militare, è dotato di una punta che permette la regolazione delle ottiche e il parziale smontaggio delle armi da fuoco. La parte frontale del TK TOOL 2.0 può essere utilizzata come cacciavite, per lo smontaggio di viti da 8/10 mm, o come leva. Il foro centrale invece è utile come gira-grilli. L'attrezzo è fornito anche di due fori per il fissaggio di un cordino o paracord come tirante per tende da campeggio o da campo militare, strumento di ausilio molto ricercato in numerose attività di outdoor, può essere inserito nel sistema MOLLE.*

Available in two versions:

**1 BLACK 2 STONE WASHED**



Technically advanced and essential in design, Extrema Ratio products are favored by innovation-aware users who care for functionality above everything else.

*Tecnico ed essenziale, il prodotto Extrema Ratio soddisfa l'utilizzatore, attento alle innovazioni e concentrato sulla funzionalità.*



TRAINING KNIFE

# TRAINING KNIVES

# TRAINING KNIVES

Our restyled series of training knives are manufactured in a wide range of models of diverse size and shape. They enable martial arts practitioners and professionals to train different combat techniques with an appropriate and dedicated tool. All training knives are produced in a metallic blue colour which makes them easily identified even when sheathed. The blades are produced from anodized aluminum and have the very same shape and size of the Extrema Ratio standard production models. The handles are the same used in our production models. The sheaths, sold separately, are the same used for the real knives. The stiff blade allows for training complex defensive and disarming techniques. We recommend the use of appropriate protective gear when training.

La rinnovata serie di coltelli da addestramento, caratterizzata da una più vasta gamma di simulacri dalle diverse dimensioni e forme, permette ai cultori delle arti marziali che prevedono tecniche di coltello o contro-coltello di addestrarsi con uno strumento appropriato e dedicato. Tutti i simulacri sono caratterizzati dal colore blu acceso così da permettere la facile identificazione degli strumenti addestrativi anche da rinfoderati. Le lame, che prendono la forma e le dimensioni degli omologhi modelli di produzione Extrema Ratio, sono in lega di alluminio anodizzata. Le impugnature sono quelle utilizzate per i pugnali di serie. I foderi possono essere acquistati separatamente; sono gli stessi dei modelli omologhi "taglianti". La rigidità delle lame permette tecniche complesse di "parata" o "disarmo". Si raccomanda l'uso di questi strumenti indossando protezioni al volto, alla testa e comunque adeguate al tipo di tecnica utilizzata.

## TK BF1



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 1.98  
Blade length (inches): 2.8  
Overall length (inches): 6.57  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 56  
Lunghezza lama (mm): 71  
Lunghezza totale (mm): 167  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO

## TK BF1 FODLER



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 3.6  
Blade length (inches): 2.68  
Overall length (inches): 6.69  
Blade thickness (inches): 0.12  
Blade material: AISI 420C STEEL  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 102  
Lunghezza lama (mm): 68  
Lunghezza totale (mm): 170  
Spessore lama (mm): 3  
Materiale lama: ACCIAIO AISI 420C  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO

## TK BF2



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 3.07  
Blade length (inches): 3.5  
Overall length (inches): 8.23  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 87  
Lunghezza lama (mm): 89  
Lunghezza totale (mm): 209  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale impugnatura: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO

## TK FULCRUM C



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 4.48  
Blade length (inches): 4.21  
Overall length (inches): 8.31  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: FORPRENE

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 127  
Lunghezza lama (mm): 107  
Lunghezza totale (mm): 211  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale impugnatura: FORPRENE

## TK SHRAPNEL



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 4.51  
Blade length (inches): 4.25  
Overall length (inches): 8.35  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: FORPRENE

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 128  
Lunghezza lama (mm): 108  
Lunghezza totale (mm): 212  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale impugnatura: FORPRENE

## TK S.E.R.E.



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 6.1  
Blade length (inches): 5.59  
Overall length (inches): 8.46  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: FORPRENE

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 173  
Lunghezza Lama (mm): 142  
Lunghezza Totale (mm): 215  
Spessore Lama (mm): 6  
Materiale Lama : ALLUMINIO ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale Impugnatura: FORPRENE

## TK FULCRUM S



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 5.64  
Blade length (inches): 5.79  
Overall length (inches): 10.91  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: FORPRENE

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 160  
Lunghezza lama (mm): 147  
Lunghezza totale (mm): 277  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale impugnatura: FORPRENE

## TK COL MOSCHIN



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 5.71  
Blade length (inches): 5.67  
Overall length (inches): 11.22  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: FORPRENE

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 162  
Lunghezza lama (mm): 144  
Lunghezza totale (mm): 285  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale impugnatura: FORPRENE

## TK FULCRUM



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 6.31  
Blade length (inches): 6.97  
Overall length (inches): 12.13  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: FORPRENE

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 179  
Lunghezza lama (mm): 177  
Lunghezza totale (mm): 308  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale impugnatura: FORPRENE

## TK FULCRUM BAYONET



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 8.8  
Blade length (inches): 7  
Overall length (inches): 12.2  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: FORPRENE

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 250  
Lunghezza Lama (mm): 180  
Lunghezza Totale (mm): 310  
Spessore Lama (mm): 6  
Materiale Lama : ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale Impugnatura: FORPRENE

## TK SUPPRESSOR



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 5.26  
Blade length (inches): 6.93  
Overall length (inches): 12.83  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: NYLON

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 149  
Lunghezza lama (mm): 176  
Lunghezza totale (mm): 326  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale impugnatura: nylon

## TK KS



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 8.71  
Blade length (inches): 9.49  
Overall length (inches): 14.65  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: FORPRENE

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 247  
Lunghezza lama (mm): 241  
Lunghezza totale (mm): 372  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale impugnatura: FORPRENE

## TK KL



### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 10.58  
Blade length (inches): 13.35  
Overall length (inches): 18.46  
Blade thickness (inches): 0.24  
Blade material: ANTICORODAL  
ANODIZED ALUMINUM  
Handle material: FORPRENE

### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 300  
Lunghezza lama (mm): 339  
Lunghezza totale (mm): 469  
Spessore lama (mm): 6  
Materiale lama: ALLUMINIO  
ANTICORODAL ANODIZZATO  
Materiale impugnatura: FORPRENE



The care and genuine passion we put into creating all our products occasionally culminate in top-class masterpieces.

*La cura e la passione nel creare i nostri prodotti vengono talvolta esaltate e concentrate in manufatti di prim'ordine.*



## ORDNANCE & SPECIAL EDITIONS

39-09



The result of a project sponsored by COFS (the inter-force operations command for Italian special forces) and its former Commander-in-chief, General Bertolini – not to mention advocated for by knife collectors worldwide – our 39-09 is a restyling of the Model 1939 “paracadutista assaltatore” (assault paratrooper) knife, a celebrated piece of Italian military history. While preserving the original shape, structure and proportions, we managed to reinforce, add increased functionality and manufacture this knife to contemporary military specifications from up-to-date materials. Small changes which make it a highly effective, dependable dagger. The knife's hard sheath is designed to be worn at the ankle, in the characteristic fashion of Italian paratroopers.

**Special Edition COFS:** numbered, unlimited edition, with wooden hilt, satin-finish blade and details and COFS logo & motto. Comes in a black wooden case, including a parade belt sheath.

*Questo progetto, patrocinato dal COFS (Comando Operativo Forze Speciali) nella persona del Gen. Bertolini, era già stato suggerito da alcuni collezionisti di armi bianche d'epoca. Il restyling del famoso “pugnale da paracadutista assaltatore mod. 1939”, costituisce un importante pezzo di storia militare italiana. Il coltello, pur mutuando la linea, la struttura e le proporzioni dall'originale, è stato irrobustito, arricchito di modifiche funzionali e realizzato con materiali a specifiche militari moderne. Il risultato di queste poche modifiche è un pugnale estremamente funzionale ed efficace. Il fodero è da caviglia per essere portato come solitamente i paracadutisti italiani portano la baionetta.*

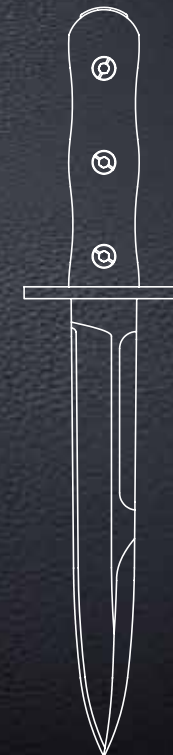
**Special Edition COFS:** edizione numerata ma non limitata, coltello satinato con impugnatura in legno, loghi e motto C.O.F.S., fodero da parata e scatola espositore in legno laccato nero.

#### TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 11.92  
 Blade length (inches): 7.68  
 Overall length (inches): 12.56  
 Blade thickness (inches): 0.25  
 Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
 Handle material: WOOD  
 Partial serration: NO  
 Main grind: FLAT  
 Blade finishing: SATIN

#### SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 338  
 Lunghezza lama (mm): 195  
 Lunghezza totale (mm): 319  
 Spessore lama (mm): 6.3  
 Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
 Materiale impugnatura: LEGNO  
 Dentatura parziale: NO  
 Arrotatura principale: FILO PIANO  
 Finitura lama: SATINATA



# ADRA



The "Arditi Distruttori della Regia Aeronautica" (lit. royal air force brave destroyers) were an Italian battalion serving in the North African theater during WW2, and awarded two silver medals of honor. They were tasked with complex sabotage operations against enemy airfields, which they accomplished employing then unprecedented guerrilla tactics.

Now the 17° Stormo Incursori (17th Raiders Wing) of the Italian Air Force picks up their glorious heritage as a special force. As a tangible token of continuity, members of the 17th line up and parade carrying combat daggers at their belts, as the Arditi used to carry. This ADRA dagger, with its classic European shape, was designed for and with strong input from the commanders and operatives of the 17th. Thus begins its road of honor and duty.

**ADRA Special Edition 17° Stormo**, numbered, unlimited edition, with satin-finish blade and details and 17th Stormo logo. Comes in a wooden case, including a parade belt sheath.

*Gli Arditi Distruttori della Regia Aeronautica (ADRA), operanti nella Seconda Guerra Mondiale in nord Africa, si guadagnarono ben due medaglie d'argento al valor militare. Il Battaglione ADRA aveva il compito di svolgere missioni "complesse" di sabotaggio agli aeroporti nemici mediante l'impiego di tecniche di guerriglia fino ad allora sconosciute. Oggi, il 17° Stormo Incursori, unità speciale dell'Aeronautica Militare Italiana, raccoglie il testimone del glorioso battaglione e in occasione della consegna della bandiera di guerra, si schiera portando al cinturone l'unico vero testimone dell'Arditismo: il pugnale da combattimento. ADRA, una daga di foggia classicamente europea, disegnata e fortemente voluta dal comando e dagli operatori del 17° Stormo, inizia il suo cammino d'onore e dovere.*

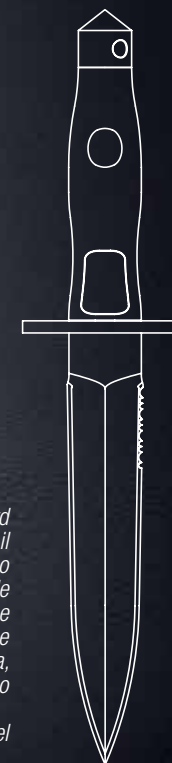
**ADRA Special Edition 17° Stormo**: numerata ma non limitata, coltello satinato con insegne del 17° Stormo, fodero da cerimonia e scatola espositore in legno laccato nero.

## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 11.66  
Blade length (inches): 7.01  
Overall length (inches): 12.24  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: NYLON  
Partial serration: YES  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: SATIN

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 330,5  
Lunghezza lama (mm): 178  
Lunghezza totale (mm): 311  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: NYLON  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: SATINATA



# PRIMO CORSO

ORDNANCE & SPECIAL EDITIONS

ORDNANCE & SPECIAL EDITIONS



Visually faithful replica of a dagger given to members of Gruppo Operativo Incursori (an Italian Navy special forces unit) at the end of their first training course in 1952. An important piece of military history brought back to light, structurally improved thanks to N690 cobalt steel.

**Satin-finish Special Edition, with wooden case.**

*Replica del pugnale distribuito al primo corso G.O.I. (1952) esteticamente fedele ma meccanicamente migliorato grazie all'uso dell'acciaio al cobalto N690. Un importante pezzo di storia torna alla luce.*

**Special edition con lama satinata e scatola in legno.**

## TECHNICAL SHEET

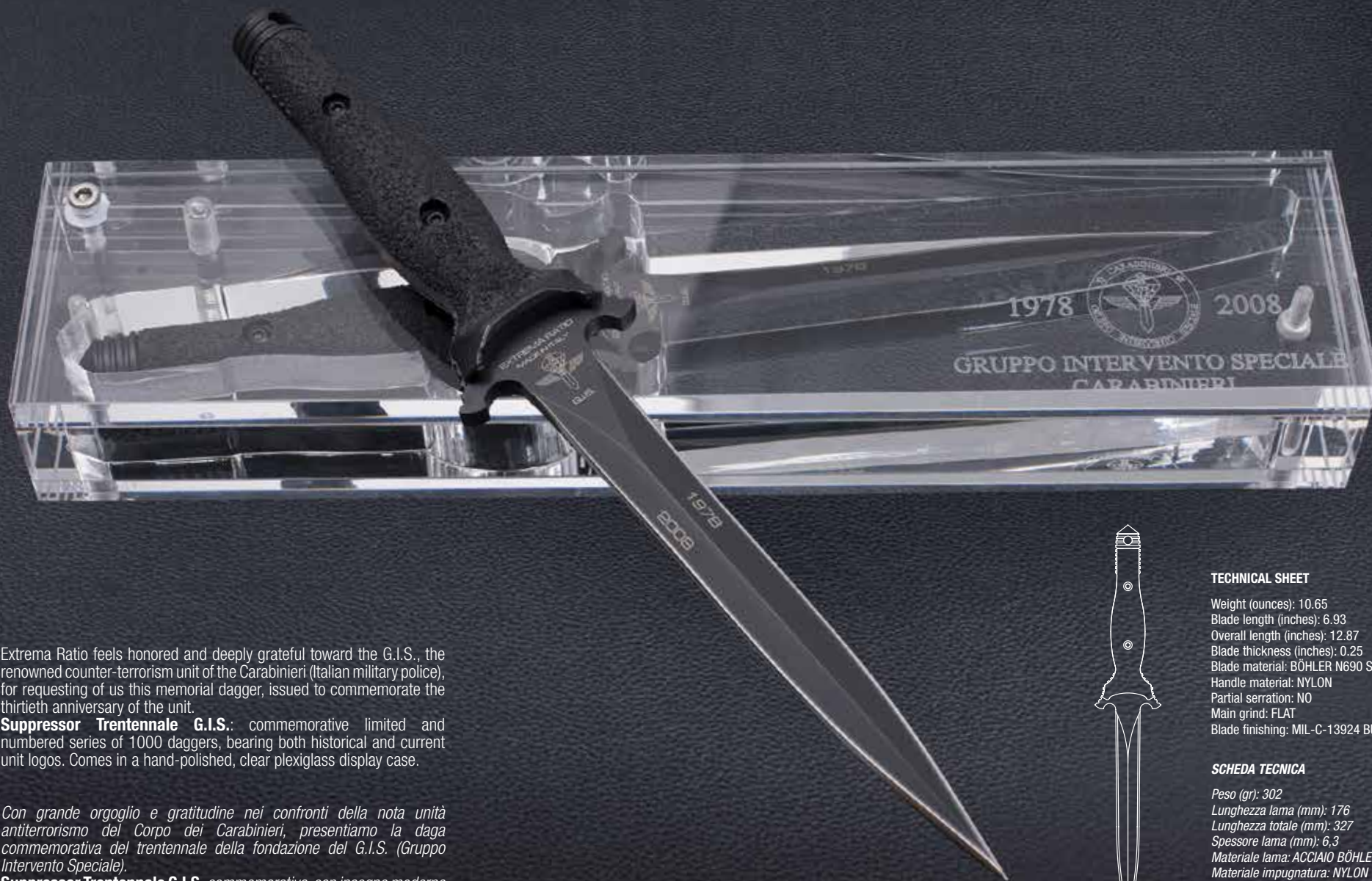
Weight (ounces): 10.02  
Blade length (inches): 6.93  
Overall length (inches): 11.46  
Blade thickness (inches): 0.20  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: LEATHER  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: SATIN

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 284  
Lunghezza lama (mm): 176  
Lunghezza totale (mm): 291  
Spessore lama (mm): 5  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: CUOIO  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: SATINATA



# SUPPRESSOR TRENTENNALE



Extrema Ratio feels honored and deeply grateful toward the G.I.S., the renowned counter-terrorism unit of the Carabinieri (Italian military police), for requesting of us this memorial dagger, issued to commemorate the thirtieth anniversary of the unit.

**Suppressor Trentennale G.I.S.:** commemorative limited and numbered series of 1000 daggers, bearing both historical and current unit logos. Comes in a hand-polished, clear plexiglass display case.

*Con grande orgoglio e gratitudine nei confronti della nota unità antiterrorismo del Corpo dei Carabinieri, presentiamo la daga commemorativa del trentennale della fondazione del G.I.S. (Gruppo Intervento Speciale).*

**Suppressor Trentennale G.I.S.** commemorativa, con insegne moderne ed originarie, in tiratura limitata a 1.000 pezzi numerati contenuti in scatola espositore trasparente in plexiglass lucidato a mano.



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 10.65  
Blade length (inches): 6.93  
Overall length (inches): 12.87  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: NYLON  
Partial serration: NO  
Main grind: FLAT  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 302  
Lunghezza lama (mm): 176  
Lunghezza totale (mm): 327  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: NYLON  
Dentatura parziale: NO  
Arrotatura principale: FILO PIANO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924

# COL MOSCHIN COLLECTOR

ORDNANCE & SPECIAL EDITIONS

ORDNANCE & SPECIAL EDITIONS



Made to order for the renowned 9th Parachute Assault Regiment "Col Moschin" of the Italian special forces, which officially adopted it in 2002, this is a quintessential combat knife. It represents a contemporary reworking of daggers issued to the Arditi – the historical force in whose footsteps the 9th walks – which sported asymmetrical blades and straight but direction-sensitive hilts. Designed to be light and handy, balanced decidedly toward the hilt, with a highly perforating blade-tip. Each new "Incursore" (assault paratrooper) is issued one of these knives and trained to use it to its best.

Collector version with special plexiglass display case.  
Available only in black version.

*Commissionato ed adottato ufficialmente nel 2002 dal noto 9° Rgt. Incursori "Col Moschin", questo modello esprime la quintessenza del coltello da combattimento puro. Ispirato ai pugnali con lama asimmetrica ed impugnatura dritta ma orientata degli Arditi, da cui il Reggimento trae le proprie vestigia, è stato rielaborato in chiave moderna. Il baricentro è fortemente arretrato, la punta particolarmente perforante. È leggero, maneggevole ed intuitivo. Ogni nuovo incursore ne riceve uno, ogni nuovo incursore viene addestrato per usarlo al meglio.*

*Versione da collezione con scatola speciale in plexiglass.  
Disponibile solo in versione BLACK.*



## TECHNICAL SHEET

Weight (ounces): 9.31  
Blade length (inches): 6.3  
Overall length (inches): 11.42  
Blade thickness (inches): 0.25  
Blade material: BÖHLER N690 STEEL (58HRC)  
Handle material: FORPRENE  
Partial serration: YES  
Main grind: RAZOR  
Blade finishing: MIL-C-13924 BURNISHING

## SCHEDA TECNICA

Peso (gr): 264  
Lunghezza lama (mm): 160  
Lunghezza totale (mm): 290  
Spessore lama (mm): 6,3  
Materiale lama: ACCIAIO BÖHLER N690 (58HRC)  
Materiale impugnatura: FORPRENE  
Dentatura parziale: SI  
Arrotatura principale: FILO RASOIO  
Finitura lama: BRUNITA MIL-C-13924

## AN INSIDE LOOK AT EXTREMA RATIO'S KNIFE MAKING FACTORY - THIRD PART

### COME NASCE UN EXTREMA RATIO - TERZA PARTE



*Sandblasting process of MFO handle*  
Sabbiatura impugnatura MFO



*Interim phase of the oxidation process for RESOLZA blade*  
Fase intermedia di ossidazione su lama RESOLZA



*Preparing BF2V handles for the anodization process*  
Preparazione all'anodizzazione di impugnature BF2V



*Assembling and setting of BF2 V*  
Fase di assemblaggio e registrazione su BF2 V



*Handmade polishing of SUPPRESSOR 30° G.I.S. special box*  
Lucidatura manuale scatola SUPPRESSOR 30° G.I.S.



*Laser engraving on BF1*  
Incisione Laser su BF1



*Workers during assembly and quality control process*  
Operatori in fase di assemblaggio e controlli di qualità



*The warehouse*  
Magazzino



Extrema Ratio is both a leading company in the world of technical knives and a status symbol for enthusiasts and professionals in the military sector.

*Extrema Ratio non è solo azienda leader nel mondo dei coltelli tecnici, è uno status symbol per gli appassionati e i professionisti nel settore militare.*



L I F E   S T Y L E



## SHAVING KIT

KIT RASATURA

A practical, functional and efficient product in original Extrema Ratio style. Brush made of first quality pure badger bristles. Razor with Gillette ProGlide shaving head. Frame, razor and brush handles made in brass coated with ruthenium and polyester resin. It is finished and polished by hand.

*Pennello con setole di puro tasso di prima qualità. Rasoio con testina di rasatura Gillette ProGlide. Struttura, impugnatura rasoio e pennello in ottone rivestito in rutenio e resina poliestere. Rifinito e lucidato a mano.*



SWEATER  
FELPA



T-SHIRT



BASEBALL CAP  
CAPPELLINO



Extrema Ratio products are made to meet the requests of an extremely specialized market, which is very exigent about material refinement, finishing modernity, effective form-factor, care in manufacture and accessory completeness. This is the reason why each accessory is carefully designed to give a final user the most effectiveness, just like all our products.

*Il prodotto Extrema Ratio nasce per soddisfare le richieste di un mercato estremamente specializzato, esigente in termini di ricercatezza dei materiali, modernità di finiture ed efficacia delle forme, cura delle lavorazioni e completezza degli accessori. È per questo che ogni accessorio, come ogni nostro prodotto, è studiato per supportare al meglio l'utilizzatore finale.*





PARATOCOM

# ACCESSORIES

ACCESSORI



SHARPENER  
AFFILATORE



UNDER SHIRT SYSTEM  
ADATTATORE SOTTO CAMICIA



BELT-CLIP



## KIT SELVANS

CONTENTS: whistle, pocket chain saw, water purifying tabs, compass, copper wire, fireball flint and striker, led micro torch, 2.5 mt lanyard and sharpener.

*CONTENUTO: fischietto, sega a catena, pastiglie potabilizzatrici, bussola, filo in ottone, pietra focaia, torcia, paracord 2,5 mt e affilatore.*

## KIT ONTOS

CONTENTS: water bag, nylon cord, button compass, candle, fireflint, fishing kit, mini multi-tool, matches, sewing kit, water tablets, safety pins, single edge razor, mayday mirror, whistle, snare wire, wire saw, pencil, survival instructions.

*CONTENUTO: contenitore per l'acqua, pastiglie depurative acqua, laccetto in nylon, mini bussola, candela, pietra focaia, sega a filo, kit pesca, multi-tool, fiammiferi, kit ago e filo, lametta, fischietto di emergenza, filo di rame, specchietto SOS, lapis, istruzioni per la sopravvivenza.*



# DISPLAYS

ACCESSORIES

DISPLAY FOR THREE KNIVES  
ESPOSITORE TRE COLTELLI



ACCESSORI

# DISPLAYS

DISPLAY FOR FIXED BLADE  
ESPOSITORE SINGOLO LAMA FISSA



DISPLAY FOR FOLDING KNIFE  
ESPOSITORE SINGOLO CHIUDIBILE

