

# Datenblatt TPG-3 A4



## Technische Beschreibung: Taktisches Präzisionsgewehr 3 (TPG-3)



# Datenblatt

## TPG-3 A4



Das Unique Alpine TPG-3 wurde mit dem Hintergrund der Ausschreibung des United States Special Operations Command (USSOCOM) „Precision Sniper Rifle 1“ (PSR 1) auf Grundlage der Vorgänger TPG-1 und TPG-2 entwickelt.

Die Ausschreibung des USSOCOM PSR 1 hatte zum Ziel, ein Scharfschützengewehr mit Multikaliberfähigkeiten einzuführen. Aufbauend auf einem modularen Design der einzelnen Baugruppen der Waffe wurde die Multikaliberfähigkeit der TPG-1 und TPG-2 Versionen weiterentwickelt und für den Einsatz unter extremen Bedingungen modifiziert.

Aspekte wie Gewichtsreduktion und konsequente Wiederholgenauigkeit der Trefferergebnisse nach Laufwechseln wurden im TPG-3 umgesetzt. Besonderes Augenmerk wurde der Widerstandsfähigkeit gegenüber starkem Gebrauch und hohen Temperaturschwankungen gewidmet.

Die kaltgehämmerten Läufe der TPG-3 sind aufgrund ihrer optionalen hartverchromten Innenbeschichtung und höchsten Materialgüte besonders für den harten Einsatz bei Militär- und Polizeibehörden geeignet.

Durch die Einführung bei den Spezialkräften Estlands wird für die TPG-3 in Kürze eine NATO Versorgungsnummer verfügbar sein.

Alle Bauteile der TPG-3 und auch Zubehörteile wie beispielsweise Mündungsbremse, Schalldämpfer, Zielfernrohrmontage, Handauflage und Erdsporn entstehen im Hause Unique Alpine AG.



### Produktmerkmale

#### Freischwinger, gefluteter Lauf

- stabilisiertes Schwingungsverhalten
- hitzeoptimiert durch Kannelierung
- Laufwechsellmöglichkeit durch den Schützen ohne Spezialwerkzeug
- im System mittels einer Laufhülse fixiert, die maximale Präzision und Sicherheit garantiert
- optionale Hartverchromung des Laufprofils zur Erhöhung der Lebensdauer

#### Magnum-Verschluss aus hochfestem, hitzebehandeltem Stahl

- Drei Verriegelungswarzen
- Integrierte Gaskanäle für maximale Sicherheit im Falle eines Ausblägers
- Verriegelung erfolgt direkt im Lauf
- Einfacher Wechsel des Verschlusskopfes ohne Werkzeug möglich

#### Schlagbolzensicherung

- hebt den Schlagbolzen an, zieht diesen zurück und blockiert den Schlagbolzen
- Fallraste sichert den Schlagbolzen zusätzlich

#### Systemkasten aus Aluminium

- Material mit einer Zugfestigkeit größer als 550 Newton
- Niedrige Visierlinie mit Vorneigung in 0 MOA, 20 MOA oder 30 MOA
- Mechanismus der Laufklemmung mittels vier Klemmschrauben garantiert wiederholgenaue Präzision beim Laufwechsel
- Visierschiene mit Mil Std 1913 Schnittstellen

#### Matchabzug

- Verstellbar von ca. 1000g bis ca. 3000g
- Gekapselt gegen Witterungseinflüsse
- Abzugsvorweg verstellbar
- Abstand des Abzugs zum Griff auf einer Länge von 20mm verstellbar



### Chassis

- Systembettung durch Dämpferplatte zur Schwingungsdämpfung
- Spannungen und Schwingungen im System werden durch Federpakete im Bereich der Systembettung ausgeglichen
- Zubehörmontageschienen in den Längen 2, 4, 6, 8 und 10 Zoll erhältlich, diese können in acht Positionen auf 45° / 90° / 135° / 180° / 225° / 270° / 315° / 360° montiert werden
- Zubehörmontageschienen können form- und kraftschlüssig durch das X-Connect® System angebracht werden

### Schulterstütze

- Nach rechts abklappbare Schulterstütze
- Abgeklappte Schulterstütze ändert die Gesamtbreite der Waffe nicht
- Wangenauflage und Schaftlänge voll verstellbar
- Schaftkappe in Höhe und seitlicher Neigung verstellbar
- Wangenauflage fixierbar, um ein unbeabsichtigtes Verstellen zu vermeiden
- Verstellhebel sind so angebracht, dass ein Anpassen im Anschlag möglich ist
- Verstellbarer Erdsporn und verstellbare Handauflage können auf Schnittstellen an der Schulterstütze mittels einer Schnellmontageschnittstelle angebracht werden

### Mündungsbremse

- 10 Ports, um den Rückstoß zu minimieren
- Schnellkupplung zur Montage des Unique Alpine Schalldämpfers
- Schnellkupplung garantiert die wiederholgenaue Montage des Schalldämpfers mittels Führungsnut
- Eingebauter Separator

### Schalldämpfer

- Mit Schnellkupplung zur Montage auf der Unique Alpine Mündungsbremse
- Schallreduktion um ca. 30dB
- Dämpfung der optischen Signatur bei der Schussabgabe
- Stahlrohr, gehämmert

# Datenblatt TPG-3 A4



## Technische Daten

Kaliber:	.338 Lapua Magnum / .300 Winchester Magnum .308 Winchester
Lauflänge:	26 Zoll, andere Lauflängen auf Anfrage
Dralllänge:	1/12 in .308 Win / 1/10 in .300 WinMag / 1/9 in .338LM
Mündungsbremse:	Unique Alpine Mündungsbremse mit 10 Ports und Schnellkupplung für Schalldämpfer
Separator:	integriert
Verriegelung:	Drei Verschlusswarzen, Drehwinkel 60°
Systemkasten:	zugfestes Aluminium, hartanodisiert
Sicherung:	Schlagbolzensicherung mit Fangraste
Schnittstellen:	Picatinny, Mil Std 1913
Schulterstütze:	abklappbar, Aluminium, Verstellbereich in der Länge: 30mm, Verstellbereich Wangenauflage: 30mm
Magazin:	Herausnehmbares, doppelreihiges Kunststoffmagazin 8 / 5 Schuss im Kaliber .338LM 6 / 10 Schuss im Kaliber .300 WinMag 10 / 15 Schuss im Kaliber .308 Win
Trageriemen:	fünf Schnittstellen am Chassis und an der Schulterstütze, 360° drehbar
Gewicht:	ca. 6,2kg
Gesamtlänge:	ca. 1251mm mit ausgeklappter Schulterstütze, 991mm mit angeklappter Schulterstütze
Gesamtbreite:	95mm mit angeklappter Schulterstütze (ohne Optik und Zubehör)
Austauschbarkeit der Teile:	volle Austauschbarkeit innerhalb der Modellreihe
Schalldämpfer:	akustische Signaturreduktion: ca. 30dB, Gewicht: 950g

# Datenblatt TPG-3 A4



## Material / Oberflächen / Farbe:

Lauf:	matt, keramikbeschichtet, Farbe Fed. Std. 595c 30118, kaltgehämmert, Zug-/Feldprofil
System:	Aluminium, hartanodisiert, keramikbeschichtet, Farbe Fed. Std. 595c 30118, matt
Verschluss:	Hochfester Stahl, Farbe Schwarz, beschichtet
Chassis/ Schulterstütze:	Aluminium, hartanodisiert, keramikbeschichtet, Farbe Fed. Std. 595c 30118, matt
Magazine:	Kunststoff, matt, Farbe Fed. Std. 595c 30118

Federal Standard 595c 30118 entspricht der offiziellen Farbpalette der USA und ist ähnlich RAL 7008.

## Umweltbedingungen:

Alle verwendeten Materialien und Beschichtungen entsprechen den Richtlinien der NATO AC/225 D.14 /MIL-STD 810F Methode 509.4.

## Widerstandsfähigkeit:

Das TPG-3 wurde entsprechend der NATO Anforderung für Infanteriehandwaffen AC/225 D.14 hinsichtlich der Haltbarkeit der Läufe erfolgreich getestet.