



Produktkonformitätserklärung für die DS7

2.0 Mini-Armbrust

Hiermit bestätigen wir, dass das Produkt DS7 2.0 Mini-Armbrust unter Verwendung der nachfolgend beschriebenen Materialien gemäß den geltenden gesetzlichen Anforderungen entwickelt und hergestellt wurde. Die verwendeten Komponenten entsprechen den relevanten Sicherheits- und Materialvorschriften für Sport- und Freizeitprodukte.

Produktbezeichnung:
DS7 2.0 Mini-Armbrust

Verwendungszweck:
Die DS7 dient ausschließlich sportlichen Zwecken, wie etwa dem Zielschießen, dem Präzisionstraining und dem Freizeitgebrauch auf gesicherten Schießplätzen. Eine Nutzung zur Jagd oder zur Selbstverteidigung ist nicht vorgesehen.

Verwendete Materialien:

1. PETG (Polyethylenterephthalat-Glykol)

Verwendet für den Hauptkörper und strukturelle Elemente der Armbrust. PETG ist ein schlagzäher, chemikalienbeständiger Thermoplast mit hoher Dimensionsstabilität, ideal für mechanisch beanspruchte Teile.

- PETG 1050 V.1.001

Technisches Datenblatt:

<https://grauts.com/wp-content/uploads/2025/03/PETG-1050-V.1.001.pdf>

- PETG 788585

Technisches Datenblatt:

https://grauts.com/wp-content/uploads/2025/06/PETG_788585_S_de_de.pdf

2. PETG-CF (PETG mit Carbonfaser-Anteil)

Verwendet für mechanisch hochbelastete Funktionsteile wie Trigger (Abzugseinheit), Spannhebel und Niederhalter. PETG-CF kombiniert die Zähigkeit von PETG mit der zusätzlichen Festigkeit und Steifigkeit durch Carbonfasern. Besonders geeignet für Bauteile, die unter mechanischer Spannung stehen.

- Materialquelle:

<https://github.com/Phaetus/aeWorthy-PETG-CF>

Produktmerkmale:

- Zwei Zugstärken zur Auswahl: 60 lbs oder 90 lbs
- Doppelmagazin für höhere Kapazität und Reichweite

- Wechselbare Griffe für individuelle Ergonomie
 - Robuste Konstruktion mit präzisiertem Schussverhalten
 - Schnell zerlegbar für einfache Wartung
 - Kompaktes und transportfreundliches Design
-

Lieferumfang:

Der Wurfarm und passende Bolzen sind nicht im Lieferumfang enthalten und separat zu beziehen.

Einsatzgebiete:

- Ausschließlich für sportliche Nutzung vorgesehen
 - Nutzung auf gesicherten Schießständen oder in entsprechendem Outdoor-Umfeld
 - Nicht für Kinder oder Personen unter 18 Jahren
 - Ungeeignet für Jagd oder Selbstverteidigung
-

Pflegehinweise:

- Trocken und geschützt lagern
 - Oberflächen mit weichem, feuchtem Tuch reinigen
 - Keine scharfen Reinigungsmittel verwenden
 - Regelmäßige Kontrolle beweglicher Teile empfohlen
-

Konformitätserklärung:

Die DS7 Double Stack Mini-Armbrust erfüllt alle einschlägigen gesetzlichen Vorgaben hinsichtlich Produktsicherheit und Materialverwendung. Die eingesetzten Kunststoffe basieren auf geprüften technischen und sicherheitsrelevanten Daten. Die Fertigung und Entwicklung erfolgte unter Berücksichtigung gängiger Normen für Sportgeräte aus Kunststoff und Faserverbundwerkstoffen.

Datum der Erklärung:

04. August 2025

Firma:

3DZeit

www.3dzeit.de