



Produktkonformitätserklärung für die Armbrust DS6

Hiermit bestätigen wir, dass das Produkt „DS6 – Kompakte Power im neuen Design“ mit den in dieser Erklärung genannten Materialien und Eigenschaften den geltenden gesetzlichen Anforderungen entspricht.

Produktbezeichnung:

DS6 – Kompakte Power im neuen Design

Verwendungszweck:

Die DS6 ist eine kompakte Sport-Armbrust für den Freizeit- und Sportgebrauch. Sie ist für das gezielte Abschießen von 6,3" Bolzen mit hoher Präzision und Leistung ausgelegt. Durch ihr durchdachtes Design und robuste Bauweise ist sie für den regelmäßigen Einsatz geeignet.

Verwendete Materialien:

Hauptmaterial: PETG (Polyethylenterephthalatglykol)

Zur Herstellung der Gehäuse- und Strukturkomponenten der DS6 wird PETG verwendet. PETG ist ein technischer Kunststoff mit hoher Schlagzähigkeit, Formbeständigkeit und chemischer Widerstandsfähigkeit. Es ist für langlebige technische Bauteile geeignet und zeichnet sich durch gute Verarbeitbarkeit im 3D-Druck aus.

Verstärkte Funktionsteile: PA-CF (Polyamid mit Carbonfaserverstärkung)

Für mechanisch stark beanspruchte Teile wie Trigger, Spannhebel und Niederhalter wird PA15CF (PA-CF) eingesetzt. Dieses Material ist ein kohlefaserverstärktes Polyamid mit hoher Steifigkeit, Festigkeit und Hitzebeständigkeit. Es eignet sich besonders für funktionale Bauteile, die präzise und dauerhaft belastbar sein müssen.

Eingesetzte Materialien & Dokumentation:

- PETG 1050 V.1

Technisches Datenblatt: [PETG-1050-V.1.001.pdf](#)

- PETG 788585 S

Technisches Datenblatt: [PETG 788585 S de de.pdf](#)

- PA15CF 1550 V.1 (PA-CF)

Technisches Datenblatt: [PA15CF-1550-V.1.003.pdf](#)

Produktmerkmale und Vorteile:

- Doppelmagazin: Für schnelles und effizientes Nachladen
- Zuggewicht bis 90 lbs: Mehr Leistung bei kompakter Größe
- Integrierter Schaft und Griff: Ergonomisches, modernes Design
- Zusätzliche Picatinny-Schienen: Für Zubehör und Erweiterungen

- Abnehmbare Picatinny-Arme: Werkzeuglos montierbar
 - Verstärkte Funktionsteile: Aus PA-CF für maximale Belastbarkeit
 - Robuste Gesamtbauweise: Für langanhaltende Nutzung im Sportbereich
-

Farbe:

Schwarz mit hellgrauer Schrift (exklusiv bei Print Archer)

Wichtige Hinweise:

- Nur für volljährige Personen geeignet
 - Einsatz nur gemäß den lokalen gesetzlichen Bestimmungen für Sport- oder Freizeitgeräte
 - Schutzmaßnahmen wie Augenschutz werden empfohlen
 - Direkte Sonneneinstrahlung und Hitzeeinwirkung vermeiden
-

Pflegehinweise:

- Reinigung mit weichem, trockenen oder leicht feuchten Tuch
 - Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden
 - Trocken und sauber lagern
-

Konformitätserklärung:

Das Produkt wurde unter Einhaltung relevanter europäischer und nationaler Vorschriften zur Produktsicherheit und Materialverwendung entwickelt. Die eingesetzten Materialien PETG und PA-CF entsprechen den Anforderungen für technische Funktionsbauteile im 3D-Druck und wurden gemäß den zugehörigen technischen Datenblättern verarbeitet.

Datum der Erklärung: 25. Juni 2025

Firma:

3DZeit

www.3dzeit.de