

# Sicherheitsinformation für Motocross Roll-Off Systeme und Zubehör

## Zweck von Roll-Off-Systemen:

- **Roll-Off-Systeme** sind eine spezielle Ausrüstung für Motocross-Brillen, die es ermöglicht, bei schlammigen, staubigen oder regnerischen Bedingungen die Sicht durch ein klares Sichtfeld zu erhalten, ohne die Brille abzunehmen. Im Gegensatz zu Tear-Offs verwendet das Roll-Off-System eine dünne transparente Filmrolle, die über das Brillenglas gespannt wird. Bei Verschmutzung kann der Fahrer per Zug an einer Lasche die verschmutzte Folie weiterrollen und eine frische, saubere Fläche freilegen. Dies sorgt für kontinuierliche klare Sicht und verhindert, dass schmutzige Folien in die Umwelt geworfen werden.
- 

## Wichtige Sicherheitsaspekte bei der Auswahl und Verwendung von Roll-Off-Systemen

### 1. Kompatibilität mit der Brille:

- Achten Sie darauf, dass das **Roll-Off-System** vollständig kompatibel mit Ihrer Motocross-Brille ist. Viele Brillenhersteller bieten spezifische Roll-Off-Systeme an, die genau auf die Form und Größe der Brillengläser abgestimmt sind. Stellen Sie sicher, dass das System fest am Brillenrahmen befestigt ist und während der Fahrt stabil bleibt.
- Überprüfen Sie die Breite des Roll-Off-Systems und ob es die gesamte Sichtfläche Ihrer Brille abdeckt, um die volle Schutzfunktion zu gewährleisten.

### 2. Breite und Länge der Filmrolle:

- Wählen Sie ein Roll-Off-System mit einer **ausreichend breiten Filmrolle**, damit das gesamte Sichtfeld abgedeckt wird. Einige schmalere Systeme bieten nicht die volle Sichtbreite, was zu Einschränkungen bei der peripheren Sicht führen kann.
- Die **Länge der Filmrolle** bestimmt, wie oft Sie das Roll-Off-System verwenden können, bevor ein Austausch der Rolle notwendig ist. Achten Sie darauf, dass genügend Filmmaterial für lange Fahrten oder Rennen vorhanden ist.

### 3. Robustes und wetterfestes Design:

- Das Roll-Off-System sollte **wetterfest** und widerstandsfähig gegen Staub, Schlamm und Wasser sein. Wählen Sie ein System, das gut abgedichtet ist, um zu verhindern, dass Schmutz oder Wasser in den Mechanismus eindringt und die Funktion beeinträchtigt.
- Achten Sie darauf, dass das Material des Systems stoßfest und widerstandsfähig gegen Stürze oder Beschädigungen ist, um seine Langlebigkeit zu gewährleisten.

### 4. Einfacher Mechanismus und Handhabung:

- Der **Abrollmechanismus** sollte leicht bedienbar sein, auch mit Handschuhen, und so gestaltet sein, dass der Fahrer den Film problemlos weiterrollen kann, ohne die Fahrt zu unterbrechen. Der Mechanismus muss zuverlässig funktionieren, um eine klare Sicht auch unter schwierigen Bedingungen zu gewährleisten.
- Üben Sie den Gebrauch des Roll-Off-Systems vor dem Fahren, damit Sie die Handhabung im Gelände sicher beherrschen und schnell reagieren können.

## 5. **Kombination mit Schmutzabweisern (Mud Flaps):**

- Einige Roll-Off-Systeme verfügen über **Schmutzabweiser**, auch bekannt als **Mud Flaps**, die verhindern, dass Schmutz und Schlamm von oben auf den Film gelangen. Dies verlängert die Lebensdauer des Films und sorgt dafür, dass die Sicht länger klar bleibt.
  - Achten Sie darauf, dass die Mud Flaps nicht die Sicht einschränken oder den Mechanismus behindern. Diese sollten flexibel und gut positioniert sein, um die Sicht optimal zu schützen.
- 

## **Wartung und Pflege von Roll-Off-Systemen**

### 1. **Regelmäßige Reinigung:**

- Reinigen Sie das Roll-Off-System nach jeder Fahrt gründlich, um Schmutz, Schlamm und Staub aus dem Mechanismus zu entfernen. Verwenden Sie einen feuchten Lappen, um das Gehäuse zu reinigen, und achten Sie besonders darauf, dass sich keine Partikel im Rollenmechanismus festsetzen, da dies die Funktion beeinträchtigen könnte.
- Achten Sie darauf, dass auch die Brille selbst sauber bleibt, insbesondere die Stellen, an denen das Roll-Off-System befestigt ist, um eine reibungslose Bedienung sicherzustellen.

### 2. **Überprüfung auf Abnutzung:**

- Kontrollieren Sie regelmäßig den **Zugmechanismus** und die **Filmrollen** auf Abnutzungserscheinungen. Abgenutzte Teile oder beschädigte Rollen sollten rechtzeitig ersetzt werden, um sicherzustellen, dass das System während der Fahrt einwandfrei funktioniert.
- Überprüfen Sie den Film vor jeder Fahrt auf Kratzer oder Risse, die die Sicht beeinträchtigen könnten.

### 3. **Lagerung und Schutz:**

- Lagern Sie das Roll-Off-System und die Filmrollen an einem trockenen und sauberen Ort, um Schäden durch Feuchtigkeit oder Staub zu vermeiden. Bewahren Sie die Filmrollen in ihrer Schutzverpackung auf, um Kratzer und Beschädigungen zu verhindern.
  - Vermeiden Sie es, das System oder die Ersatzrollen direkter Sonneneinstrahlung oder extremen Temperaturen auszusetzen, da dies das Material schwächen könnte.
- 

## **Sicherheitsregeln bei der Benutzung**

### 1. **Vorbereitung vor der Fahrt:**

- Stellen Sie sicher, dass das Roll-Off-System ordnungsgemäß an Ihrer Brille montiert ist und der Film richtig eingesetzt wurde. Achten Sie darauf, dass der Mechanismus reibungslos funktioniert und die Filmrolle leicht abrollt, ohne zu klemmen oder zu blockieren.
- Ziehen Sie die Folie vor der Fahrt leicht an, um sicherzustellen, dass der Film straff auf dem Sichtfeld sitzt und keine Falten wirft.

### 2. **Richtige Handhabung während der Fahrt:**

- Nutzen Sie das Roll-Off-System in **sicheren Momenten** während der Fahrt, wie bei geraden Streckenabschnitten oder in weniger anspruchsvollen Passagen, um den Film weiterzuziehen. Vermeiden Sie es, das System in technischen Abschnitten oder bei hoher Geschwindigkeit zu betätigen, um Ablenkung und Sturzgefahr zu minimieren.
  - Achten Sie darauf, nicht unnötig oft am Roll-Off-System zu ziehen, um den Film effizient zu nutzen und sicherzustellen, dass Sie genügend Film für die gesamte Fahrt haben.
3. **Wechsel der Filmrolle:**
- Wechseln Sie die Filmrolle rechtzeitig, bevor sie aufgebraucht ist. Bei längeren Rennen oder Fahrten sollten Sie immer **Ersatzrollen** mitführen, um die Sicht während der gesamten Fahrt sicherzustellen.
  - Üben Sie das Wechseln der Filmrolle im Voraus, um im Falle eines notwendigen Austauschs schnell und effizient handeln zu können.
4. **Vermeidung von Überbeanspruchung des Mechanismus:**
- Ziehen Sie nicht zu stark am Roll-Off-System, da dies den Mechanismus beschädigen könnte. Achten Sie auf sanfte, kontrollierte Bewegungen, um die Lebensdauer des Systems zu maximieren und sicherzustellen, dass es während der gesamten Fahrt funktionsfähig bleibt.
- 

## Rechtliche Hinweise

- In einigen Regionen und bei bestimmten Wettbewerben sind **Tear-Offs** aufgrund von Umweltvorschriften verboten, und **Roll-Off-Systeme** werden als umweltfreundlichere Alternative bevorzugt. Informieren Sie sich über die geltenden Regelungen bei Ihrem Veranstalter oder in Ihrer Region, um sicherzustellen, dass Sie die richtigen Systeme verwenden.
  - Roll-Off-Systeme sollten den **Sicherheitsstandards** entsprechen und in Kombination mit zertifizierten Brillen und Schutzausrüstungen verwendet werden.
- 

## Zusammenfassung:

Roll-Off-Systeme bieten eine zuverlässige und umweltfreundliche Möglichkeit, die Sicht bei Offroad-Fahrten unter schwierigen Bedingungen wie Schlamm oder Staub klar zu halten. Achten Sie darauf, ein robustes, wetterfestes und kompatibles System zu wählen. Regelmäßige Pflege und sorgfältige Handhabung sorgen dafür, dass das Roll-Off-System immer einsatzbereit ist. Mit der richtigen Vorbereitung und dem passenden Zubehör können Sie Ihre Sicherheit und Sicht während der Fahrt maximieren.