




**AS**  
MOTOR

SCHWIERIGES GELÄNDE

**SICHERER  
MÄHEN**



**56°**  
max.

# DIE EVOLUTION IN DER LANDSCHAFTSPFLEGE

## DER FREISCHNEIDER HAT AUSGEDIENT.

Die Art des Mähens von schwer zugänglichen Randflächen ist im Wandel. Jede Gemeinde, jeder Bauhof und jeder Dienstleister kennt seine jährlich wiederkehrenden „Problemflächen“ in der Landschaftspflege. Das Mähen von Regenrückhaltebecken, Lärmschutzwällen, Brückenköpfen, Deichen, Gräben, Trassen und Randstreifen stellt eine besondere Herausforderung dar. Wuchernder Bewuchs, wellige Landschaftsform und erschwerten Zugang sind nur die Spitze des Problems. Besonders problematisch sind Gefälle und Steigungen über 25°.



## DER NÄCHSTE TECHNOLOGISCHE SCHRITT.

Moderne ferngesteuerte RC-Mäher eröffnen neue Möglichkeiten. Eine Funkfernbedienung trennt den Anwender räumlich von der Maschine und nimmt ihn aus dem Gefahrenbereich. Aus sicherer Entfernung steuert und überwacht der Mitarbeiter die Mäharbeit. Moderne RC-Mäher sind mit einem extrem tiefen Schwerpunkt und einer ausgewogenen Gewichtsverteilung konstruiert. Für Maximale Traktion kommen meist griffige Gummi-Laufketten zum Einsatz. Dies ermöglicht eine bisher unerreichte Traktion an steilen Hängen von bis zu 56° (148 %).

## RC-MÄHER LIEGEN AKTUELL IM TREND.

Kosteneffizienz bei der extensiven Flächenpflege überzeugt die Nutzer. Freischneiden am Hang ist Schwerstarbeit. Wer es jemals selbst gemacht hat, weiß dies. Hohes Unfallrisiko, geringe Flächenleistung, hohe Lohnkosten und geringe Mitarbeitermotivation, auch als Fehlzeiten zu bemessen, sind die entscheidenden Faktoren einer Kostenkalkulation.

## WUSSTEN SIE EIGENTLICH, DASS ...

- die Flächenleistung beim Entbuschen mit einem Freischneider zwischen 220-427 qm/h beträgt? (Ackermann et al, 2006) (KTBL, 2017)
- die Flächenleistung eines RC-Mähers bis zu 14-mal höher ist, als die eines Freischneiders?
- starke RC-Mäher ein ökologisch sinnvolles Mähintervall von einer verzögerten Mahd pro Jahr ermöglichen?

# DIE VORTEILE EINES RC-MÄHERS



## SICHERER MÄHEN

Raus aus der Gefahrenzone. Die Unfallstatistik der Berufsgenossenschaften erkennt als größtes Risiko bei Mäharbeiten am Hang das Kippen der Arbeitsmaschine oder das Stürzen des Anwenders. RC-Mäher erhöhen genau hier die Anwendersicherheit und sind aktuell die technisch beste Möglichkeit den Anforderungen der Unfallverhütungsvorschriften gerecht zu werden. Das Unfallrisiko wird auf ein Minimum reduziert.



## KOMFORTABLER MÄHEN

Produktivität und Wohlbefinden gehen Hand in Hand. Aus sicherer und komfortabler Distanz mähen. Sämtliche, den Bediener negativ beeinflussenden Emissionen, werden eliminiert oder auf ein Minimum reduziert: Lärm, Vibrationen, Abgase, Staub, Pollen, Dornen und Insekten haben keine direkte Auswirkung mehr auf den Körper. Die Bedienung kann in bequemer Position und aus schattigen Flecken heraus erfolgen. Die körperliche Belastung des Anwenders wird minimiert. Aus Erfahrung ist bekannt, dass Mitarbeiter sich aktiv darum bemühen mit RC-Maschinen arbeiten zu dürfen und sie die Arbeit mit diesem Gerätetyp motiviert. Höhere Motivation und schonendere Tätigkeiten sind die Basis für Mitarbeiterbindung und geringere Fehl- und Krankheitszeiten.



## EFFIZIENTER MÄHEN

Aus einem „Mähproblem“ wird eine normale Tätigkeit. Die leistungsfähigsten RC-Mäher können Steigungen bis zu 56° (148%) erreichen. Dies liegt weit über der Grenze eines sicheren Standes eines Anwenders mit Freischneider oder einer handgeführten Maschine. Am Hang erreicht ein RC-Mäher eine bis zu 14-mal höhere Flächenleistung und ist damit erheblich kosteneffizienter. Der chronische Personalmangel und stetigen Kostendruck in der Landschaftspflege macht RC-Maschinen aktuell sehr interessant.



## DIE RC-MÄHER VON AS-MOTOR

**AS**  
MOTOR

### AS 940 SHERPA 4WD RC

#### SELBST FAHREN ODER FERNSTEUERN – SIE HABEN DIE WAHL

Der SHERPA ist einer der leistungsstärksten Mäher seiner Klasse. Mit seinem 4WD Antrieb erklimmt er welliges Terrain und Steigungen. Im Aufsitzbetrieb besticht er durch hohe Flächenleistung und Präzision. Ab 21° Steigung wird in den ferngesteuerten RC-Modus gewechselt. Die Vorteile sind dann höherer Anwenderkomfort, eine stark erhöhte Hangtauglichkeit von 33° und vor allem Sicherheit. Der AS 940 SHERPA 4WD RC erweitert die Anwendungsmöglichkeiten erheblich.



### AS 1000 OVIS RC

#### RANDNAH UND ROBUST MÄHEN

Der ferngesteuerte Schlegelmäher OVIS mit Frontmäherwerk ermöglicht randnahe Mähen. Seine niedrige Bauhöhe von nur 69 cm ermöglicht zudem das Arbeiten unter flachen Hindernissen wie z. B. Solarpanels. Hauptvorteil ist sein robustes Schlegelmäherwerk. Bei versteckten Fremdkörpern oder Steinen in unbekanntem Gelände ist dies von Vorteil.



### AS 990 TAHR RC

#### VORWÄRTS UND RÜCKWÄRTS MÄHEN OHNE ZU WENDEN

Der ferngesteuerte Sichelmäher TAHR punktet bei der Geschwindigkeit und Flächenleistung in hohem Bewuchs. Sein Hauptvorteil ist die Möglichkeit, in beide Fahrrichtungen zu mähen – das Wenden entfällt. Nur wenige Steuerbefehle ermöglichen den Wechsel in die nächste Bahn. Das spart Zeit und reduziert Beschädigungen der Grasnarbe.

### AS 1000 OVIS EVO RC

#### RANDNAH UND ROBUST MÄHEN MIT MEHR KOMFORT

Der AS 1000 OVIS EVO RC ist fast baugleich mit dem AS 1000 OVIS RC. Er bietet jedoch zusätzlich eine fernsteuerbare Messerkupplung und eine fernsteuerbare Schnitthöhenverstellung für höheren Anwenderkomfort. Diese beiden Funktionen sind beim AS 1000 OVIS RC manuell ausgelegt.



# AS 940 SHERPA 4WD RC

AS  
MOTOR

Der AS 940 SHERPA 4WD RC ist der erste fernsteuerbare Hochgras-Aufsitzmäher. Sobald das Mähen unkomfortabel oder Hanglagen zu steil werden, wird er im RC-Modus betrieben. Auf großen Flächen erreicht er im manuellen Aufsitz-Betrieb eine hohe Flächenleistung. Die RC-Funktion erweitert sein Anwendungsgebiet erheblich.



VIDEO  
AS 940 SHERPA 4WD RC



# AS 940 SHERPA 4WD RC

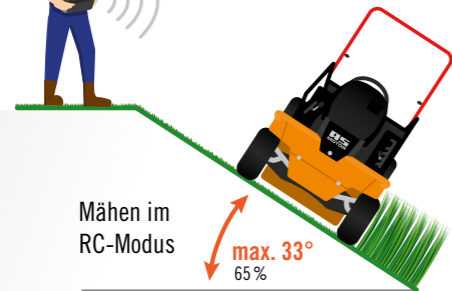
**MÄHER-TYP:** FERNGESTEUERTER ZWISCHENACHS-SICHELMÄHER MIT PERMANENTEM 4WD ANTRIEB

## RC-FUNKTIONEN:

- Fahren vorwärts / rückwärts
- Lenken links / rechts
- Lenkungs-Inversion
- Messerkupplung
- Schnitthöhenverstellung
- Differentialsperre
- Automatische Feststellbremse
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Akkustische Kipp-Warnung
- Funkreichweite bis max. 300 m

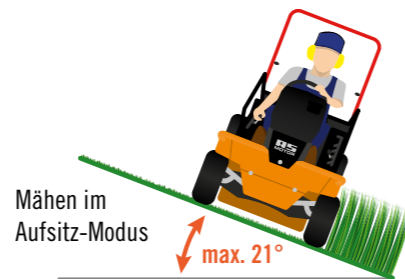


MAXIMALE **33°**  
HANGTAUGLICHKEIT



Mähen im  
RC-Modus

max. 33°  
65%



Mähen im  
Aufsitz-Modus

max. 21°

## + PLUSPUNKTE

Der Sherpa RC erweitert die **Einsatzmöglichkeiten** eines Aufsitzmähers erheblich.

Es macht ihn **vielseitig** einsetzbar bis 33° (65%).

Er ist **erschwinglich** für kleinere Dienstleister.

**VIELSEITIGKEIT IM TÄGLICHEN EINSATZ IST SEIN HAUPTVORTEIL.**



## KREUZMESSER-SYSTEM

Verstärktes AS-Motor Hochgras-mähwerk mit austauschbaren, beweglich gelagerten Klingen und Kreuzmesser. Darstellung mit optionalem Mulchkit.

## PROFI-FERNSTEUERUNG

Mit max. 300 m Reichweite. Im Aufsitzbetrieb dient sie als Steuerelement.

**AS**  
MOTOR



# AS 990 TAHR RC



Schnelligkeit, einfaches Steuern und die Tatsache in beide Fahrrichtungen mähen zu können, machen den AS 990 TAHR RC zur idealen Maschine auf großen Flächen mit hohem Gras und einjährigem Bewuchs. Seine außenliegenden Ketten ermöglichen ihm eine exzellente Traktion bis zu 56° Steigung.



VIDEO  
AS 990 TAHR RC



# AS 990 TAHR RC

**MÄHER-TYP:** FERNGESTEUERTER ZWISCHENACHS-SICHELMÄHER MIT RAUPENANTRIEB

## RC-FUNKTIONEN:

- Fahren vorwärts / rückwärts
- Lenken links / rechts
- Zero-Turn
- Ferngesteuerte Schnitthöhe
- Ferngesteuerte Messerkupplung
- Automatische Feststellbremse
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Funkreichweite bis max. 300 m

## KONSTRUKTIVE VORTEILE:

- Präzise Lenkbewegungen
- Gutmütiges Fahrverhalten
- Kein Wenden notwendig
- Sehr Hohe Flächenleistung
- Perfekte Traktion
- Einfacher Unterhalt

## + PLUSPUNKTE

Der TAHR bietet **maximale Hangtauglichkeit.**

Er verwendet das Messer des Sherpas und ist **günstig im Unterhalt.**

Er kann **vorwärts wie rückwärts** mähen.

Dadurch erreicht er eine **sehr hohe Flächenleistung.**

**SCHNELLIGKEIT IST SEIN HAUPTVORTEIL.**

MAXIMALE **56°**  
HANGTAUGLICHKEIT

Mähen in  
Schichtlinien

max. 56°  
148 %

Mähen  
Auf und Ab

max. 50°  
119 %

## KREUZMESSER-SYSTEM

Zwei Pendelklingen schneiden den Bewuchs und ein darüber liegender Messerbalken zerkleinert und räumt das Mähdeck frei. Mit rostfreiem Mulchring.

## TRANSPORTFÄHIGKEIT

Mit nur 502 kg Gewicht und 131 cm Breite passt der AS 990 TAHR RC in Transporter und auf 750 kg Anhänger.

**AS**  
MOTOR



# AS 1000 OVIS EVO RC



Bautechnisch bedingt erlaubt sein Frontmäherwerk randnahe Mähen. Die Vorteile seines Schlegelmäherwerkes sind seine Robustheit bei Kollisionen mit versteckten Fremdkörpern und sein gleichmäßiges Schnittbild.



VIDEO  
AS 1000 OVIS EVO RC



# AS 1000 OVIS EVO RC / AS 1000 OVIS RC



**MÄHER-TYP: FERNGESTEUERTER SCHLEGELMÄHER  
MIT FRONTMÄHWERK UND RAUPENANTRIEB**

## RC-FUNKTIONEN:

- Fahren vorwärts / rückwärts
- Lenken links / rechts
- Zero-Turn
- Automatische Feststellbremse
- Geschwindigkeitsbegrenzer
- Funkreichweite bis max. 300 m
- RC-Messerkupplung (OVIS EVO)
- RC-Schnitthöhenverstellung, (OVIS EVO)

## KONSTRUKTIVE VORTEILE:

- Hohe Schnittleistung
- Perfektes Mulch-Ergebnis
- Gleichmäßige Grasablage
- Randnahes Mähen
- Niedrige Bauhöhe, 69 cm
- Kompakte Abmessungen LxB 184 / 115 cm
- Einfacher Transport
- Simple Technik
- Zusätzliche Funktionen im OVIS EVO
- Sehr sicher bei Kollisionen
- Vorbereitung beim OVIS EVO für X-ACT TRACK

## + PLUSPUNKTE

Der OVIS bietet **fast identische Hangtauglichkeit** quer zum Hang wie der TAHR.

Er verwendet ein **starkes und robustes Y-Schlegelmähwerk**.

Er kann nur vorwärts mähen, dafür **randnah**.

Seine niedrige Bauhöhe ist **ideal zum Mähen unter Solarpanels**.

**SEINE ROBUSTHEIT, SEINE SCHNITTKRAFT UND SEIN SCHNITTBILD SIND SEINE HAUPTVORTEILE.**



## ROBUSTES SCHLEGELMÄHWERK

Die 28 pendelnd gelagerten Y-Schlegelpaare klappen bei Berührung mit Fremdkörpern weg, das reduziert das Risiko von Beschädigungen.

## AS-MOTOR X-ACT TRACK: EINFACH AUF SPUR BLEIBEN

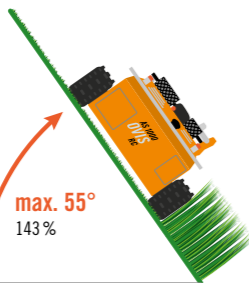
Der AS 1000 OVIS EVO RC ist vorbereitet für das Lenkassistenten-System X-ACT TRACK. Mehr Infos dazu auf der nächsten Seite.



MAXIMALE **55°**  
HANGTAUGLICHKEIT

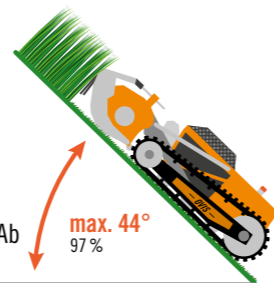
Mähen in  
Schichtlinien

max. 55°  
143%



Mähen  
Auf und Ab

max. 44°  
97%



# DER LENKASSISTENT **X-ACT TRACK** VON AS-MOTOR

**BLEIBEN SIE EINFACH IN DER SPUR:**  
DER AUTOMATISCHE LENKASSISTENT  
X-ACT TRACK ÜBERNIMMT DIE STEUERUNG  
IHRES OVIS EVO FÜR SIE

## WAS BRINGT MIR DIESER LENKASSISTENT?

- Entspannteres Arbeiten
- Höhere Flächenleistung
- Wirtschaftlicheres arbeiten

## WARUM ERHÖHT EIN LENKASSISTENT DIE FLÄCHENLEISTUNG?

- Konstante und volle Ausnutzung der Mähbreite
- Weniger Nacharbeit mit ungemähten Stellen
- Höhere Mähgeschwindigkeit
- Bessere Optik des Ergebnisses
- Weil es präziser steuert als ein Mensch



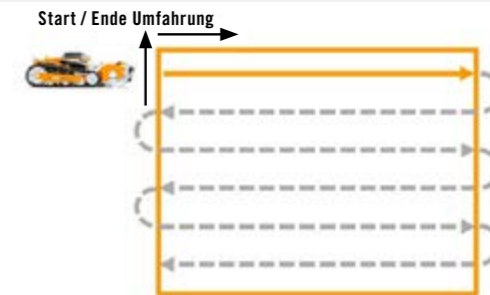
### A-B LINIEN-WIEDERHOLUNG:

Punkt A und B werden gespeichert. Die gesamte Fläche wird in parallele Linien aufgeteilt und nahtlos gemäht. Wenden erfolgt manuell. Es ist unerheblich, welche Linie als nächste angefahren wird. Das Mähmuster ist variabel in der Ausführung. **+ MEMORY-FUNKTION:** Speichern Sie eine gemähte Fläche für die nächste Mahd.



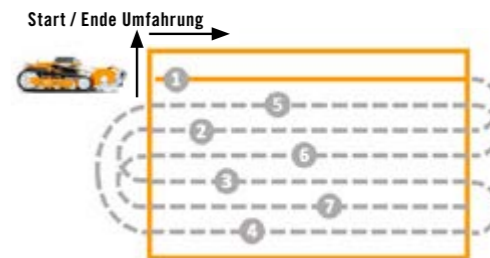
### A-B KURVEN-WIEDERHOLUNG:

Die Fahrstrecke zwischen Punkt A und B wird gespeichert. Das Fahrmuster wird parallel über die gesamte Fläche wiederholt. Wenden erfolgt manuell. Es ist unerheblich, welche Linie als nächste angefahren wird. Das Mähmuster ist variabel in der Ausführung. **+ MEMORY-FUNKTION:** Speichern Sie eine gemähte Fläche für die nächste Mahd.



### AUTOMATISCHES MÄHEN EINER UMFahrenen FLÄCHE:

Nach dem Umfahren einer Fläche und dem Anlegen der ersten Linie wird die Fläche automatisch gemäht. Das Wendemanöver erfolgt automatisch an der abgefahrenen Flächengrenze. Der Anwender überwacht den Mähvorgang. **+ MEMORY-FUNKTION:** Speichern Sie eine gemähte Fläche für die nächste Mahd.



### AUTOMATISCHES MÄHEN NACH MUSTERN:

Für das Mähmuster einer umfahrenen Fläche stehen mehrere Automatikprogramme zur Verfügung. Das Wendemanöver erfolgt automatisch. Der Anwender überwacht den Mähvorgang. **+ MEMORY-FUNKTION:** Speichern Sie eine gemähte Fläche für die nächste Mahd.

# DIE STEUERUNG DER RC-MÄHER



Status  
SCAN, STOP, RUN, X-ACT

Verbindungsqualität

Fahrtgeschwindigkeit

Akku-Spannung

Bordspannung

Informationsfeld mit Klartext

Vorwärts / Rückwärts

Not-Aus

Kopplung und Licht  
(AS 990 TAHR RC)

Motor Start

Kanal-Anzeige  
mit Automatischer  
Suchfunktion

Trimmung Antrieb  
für genauen Geradeauslauf

Status Messerkupplung

Schritthöhe

Neigungswinkel Maschine  
in 5° Schritten

Links- / Rechts-Trimmung

Links / Rechts

Transport-Position

Schritthöhen-Verstellung

Messer An / Aus

Abbildung zeigt die Fernbedienung für den AS 1000 OVIS EVO RC und AS 990 TAHR RC

# BUCHEN SIE EINE **VORFÜHRUNG** UND TESTEN SIE UNSERE RC-MÄHER

## PROBIEREN GEHT ÜBER STUDIEREN

Eine Live-Vorführung ist der beste Weg, um sicher beurteilen zu können, ob ein ferngesteuerter Mäher Ihre Anforderungen erfüllt. Der schnellste Weg zu einer Demonstration führt über Ihren AS-Motor Händler oder uns direkt. Einer unserer Anwendungstechniker wird Sie besuchen und Sie persönlich werden die Maschine in ihrem Umfeld testen.

## ERFAHRUNG KANN MAN NICHT LERNEN

Unsere Anwendungstechniker haben unzählige Anwendungsfälle erlebt und stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, die unterschiedlichen Möglichkeiten abzuwägen.



## UND WER KÜMMERT SICH DANACH?

AS-Motor RC-Geräte sind ausschließlich über den qualifizierten Fachhandel erhältlich. Der AS-Motor Händler Ihres Vertrauens wird sich um Wartung und Reparatur kümmern. Eine langjährige und zügige Ersatzteilverfügbarkeit versteht sich von selbst. AS-Motor Mäher sind „Made in Bühlertann, Germany“ und das seit 1959.



Scannen Sie diesen QR-Code, füllen Sie das Kontaktformular aus und klicken Sie bei Ihrer Anfrage auf „Demonstrationsanfrage“.

Unserer Experten nehmen sich gerne Zeit für Sie.

[www.as-motor.de/kontaktformular/](http://www.as-motor.de/kontaktformular/)

**AS**  
MOTOR

AS MOTOR

Startseite > Kontaktformular

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten oder unserem Unternehmen? Suchen Sie fachkundige Beratung bei Ihrem autorisierten AS-Motor Händler vor Ort oder erhitzen Sie unseren digitalen Produktkatalog in PDF-Format einsehen?

Füllen Sie das Kontaktformular aus, und wir sorgen dafür, dass Ihre Anfrage an den richtigen Spezialisten an Ihrem Standort weitergeleitet wird.

Erfolten Sie die Antworten, die Sie benötigen - schnell und unkompliziert. Wir freuen uns darauf, Ihnen weiterzuhelfen!

Vorname\*

Nachname\*

Land

Ihr Wohnort\*  Ihre PLZ\*

ARIENS|CO

AriensCo GmbH  
Ellwanger Straße 15  
74424 Bühlertann  
Deutschland

Telefon +49 (0) 79 73 / 91 23-0  
info-eu@ariensco.com  
www.as-motor.de

**AS**  
**MOTOR**

WT11000123

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Aus Angaben oder Abbildungen können  
keine Ansprüche abgeleitet werden.