

Bühlertann, 22. April 2026

## Die ersten AS 920 ESherpa 2WD starten im praktischen Einsatz

**Der elektrische Hochgras-Aufsitzmäher AS 920 ESherpa 2WD geht in Serie. Die ersten Maschinen laufen aktuell vom Band und werden bereits an die Kunden ausgeliefert. AS-Motor bringt damit als erster Hersteller einen serienreifen, akkubetriebenen Aufsitzmäher für den Hochgrasbereich mit Wechsel-Akkusystem in den Markt.**

Der AS 920 ESherpa 2WD arbeitet mit einem leistungsstarken 56 Volt Wechsel-Akkusystem und einer Gesamtkapazität von 16 kWh. Der elektrische Fahr- und Messerantrieb liefert eine Mähleistung, die das Niveau eines Verbrenners sogar übersteigt. 13 kW Peak-Leistung am Mähdeck sorgen für eine enorme Messerkraft und ein hervorragendes Mähbild. Der AS 920 ESherpa 2WD überzeugt zudem mit seinem kraftvollen und effizienten zweistufigen Radantrieb mit einem Drehmoment von 600 Nm.

Ein zentraler Vorteil des leistungsstarken FusionCore-Akkusystems von Ariens ist die Möglichkeit zur systemübergreifenden Nutzung über mehrere Maschinen hinweg. Die Wechsel-Akkus des AS 920 ESherpa 2WD sind mit den professionellen Zero-Turn-Mähern Zenith E und Arrow E der Schwestermarke Ariens kompatibel. So kann eine optimale saisonale Nutzung und Auslastung erreicht und damit die Investitionskosten deutlich relativiert werden.

### Innovatives Energie- und Lademanagement

Bei den Lademöglichkeiten haben sich die Ingenieure am klassischen Elektroauto-Standard orientiert. Mit dem integrierten 3,3 kW Schnellladegerät beträgt die Ladezeit für eine Vollladung von 16 kWh nur knapp fünf Stunden. Die Ladebuchse Typ 2 ermöglicht das Laden an einer Wallbox, an öffentlichen Ladesäulen oder mit einem Adapter an einer herkömmlichen 230 Volt-Steckdose. Damit integriert sich der E-Sherpa nahtlos in bestehende Ladeinfrastrukturen. Die optional erhältliche mobile Ladestation erlaubt das Laden weiterer Zusatz-Akkus außerhalb der Maschine.

### Auf lange Zeit nachhaltig

Der E-Sherpa arbeitet abgasfrei im Betrieb und reduziert den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck abhängig vom Energie-Mix deutlich. Die Mehrfachnutzung der Akkus sowie der weitestgehende Verzicht auf Kunststoffteile tragen ebenfalls zur Nachhaltigkeit bei. Der elektrische Antrieb senkt den Geräuschpegel um 69 Prozent auf nur 72,9 dB (L<sub>pa</sub>). In Kombination mit reduzierten Vibrationen wird das Wohlbefinden so im täglichen Einsatz deutlich verbessert.

Im Vergleich zu Verbrenner-Modellen sind die Wartungskosten bei einem akkubetriebenen Mäher erheblich geringer. Der Rad- und Messerantrieb des AS 920 ESherpa sind wartungsfrei. Der Mäher eignet sich zudem hervorragend zur Nutzung eigenerzeugten Solarstroms und spart so weitere Betriebskosten ein. Fördermöglichkeiten im Bereich elektrisch betriebener Maschinen sind zu prüfen.

## Erprobte hochwertige Komponenten

Als Basis für den E-Sherpa dient das Verbrenner-Modell AS 920 Sherpa 2WD. Viele Komponenten haben sich dort bestens bewährt und finden sich auch im akkubetriebenen E-Sherpa wieder: die mechanische Differentialsperre, die doppelte Messerlagerung und der Überlastschutz des Kreuzmessersystems. Der hochwertige umlaufende Stahlrohrrahmen, die Bereifung in Kombination mit einer pendelnden Vorderachse sorgen für ein sehr agiles Fahrverhalten und einen Wendekreis von nur 0,65 m. Das surfende Mähdeck gleicht Unebenheiten aus und die Spurverbreiterung der Hinterachse sorgt für verbesserte Kippstabilität. Auch in Sachen Komfort reiht sich der E-Sherpa mit seiner bequemen Sitzposition, einer einstellbaren Sitzfederung und dem komfortablen Fahrhebel mit Parkbremse und Tempomat-Funktion hervorragend in die erfolgreiche Sherpa-Familie ein.

*(Vorspann & Fließtext: 3527 Zeichen, mit Leerzeichen)*

## **Bildmaterial:**



Die ersten akkubetriebenen Hochgras-Aufsitzmäher AS 920 ESherpa 2WD sind vom Band gelaufen.



Der elektrische Fahr- und Messerantrieb des AS 920 ESherpa 2WD liefert eine Mähleistung, die das Niveau des Verbrenner-Modells übersteigt.

*Bildnachweis: AriensCo GmbH*

*Die Fotos in Druckqualität können Sie über den folgenden Link herunterladen:*  
<https://brandfolder.com/s/vjtbjs69j3jspb6r85hfnp3>

## **Über AS-Motor:**

AS-Motor ist eine Marke der Ariens Company (AriensCo). Das Mehrmarken-Unternehmen mit Sitz in Brillion, Wisconsin, USA ist kompetenter Partner in den Kernsegmenten Hochgras mähen, Rasenpflege und Schnee räumen. Am deutschen Produktionsstandort in Bühlertann entwickelt und produziert AS-Motor seit 1959 motorisierte Spezialgeräte für die Garten- und Landschaftspflege und hat den Begriff Allmäher geprägt. Die Geräte von AS-Motor sind für extreme Anforderungen gemacht, etwa für Steigungen oder hohen Bewuchs. Weitere Informationen unter [www.as-motor.de](http://www.as-motor.de).