

EGO

STIHL

FUSIONCORE

**AS
MOTOR**

**Sie haben die Akkus –
wir die professionellen Geräte**

WAS PROFIS **ERWARTEN**

AS
MOTOR

LEISTUNG

VORWÄRTS IMMER, RÜCKWÄRTS NIMMER! Bei der Leistung und dem Arbeitsergebnis muss ein Profi-Akkugerät mindestens gleich gut oder besser performen als ein vergleichbares Verbrenner-Modell. Ansonsten ist ein Wechsel uninteressant. Die physikalische Einheit für die Leistung eines Elektromotors ist WATT (W).

REICHWEITE

DIE AKKU-KAPAZITÄT ENTSCHIEDET ÜBER DIE REICHWEITE. In Benzin steckt viel Energie – leider ist sie teuer, wird ineffizient genutzt und ist fossilen Ursprungs. Die neueste Generation von Li-Ionen Akkus nutzt elektrische Energie hocheffizient und ermöglicht Profi-Anwendern praxismgerechte Laufzeiten. Das Maß für die Laufzeit ist der Energieinhalt eines Akkus, seine Kapazität. Die physikalische Einheit für die Kapazität eines Akkus sind WATTSTUNDEN (Wh).

MULTIPLE AKKU-NUTZBARKEIT

DRUM PRÜFE WER SICH LANGE BINDET. Die Entscheidung für ein Akku-System ist langfristig und sollte gut überlegt sein. Mit dem Kauf hochwertiger Akkus legt man sich meist auf das ECO-System eines Herstellers fest. Besonders vorteilhaft für Profi-Anwender ist die Möglichkeit, einen Akku herstellerübergreifend als MULTI-AKKU auch auf weiteren Spezialmaschinen nutzen zu können.

AS-MOTOR
ELECTRIC

UNSERE PARTNER FÜR **EPOWER**

STIHL

Gilt als führend bei anspruchsvollen Privatanwendern sowie mit dem AP-System auch bei professionellen Anwendern im GaLaBau. Bekannt ist Stihl für hohe Qualität und Langlebigkeit. Stihl-Akkus sind die am weitesten verbreiteten Akkus in Europa. NEU: Weitere namhafte Hersteller verwenden nun ebenfalls das neue Allpro-Akku-System von Stihl.

EGO POWER+

Gilt als einer der innovativsten Hersteller und Marktführer im Bereich der 56V-Akku-Technologie, mit starkem Wachstum in Europa. Im Gegensatz zu vielen anderen Herstellern setzt EGO seit Beginn auf nur ein einziges Akku-System. Das ermöglicht eine größtmögliche Kompatibilität zwischen allen Anwendungsgeräten, bis hin zu Aufsitzmähern. Die EGO Power Unit kommt zudem bei vielen weiteren Herstellern professioneller Spezial-Gartengeräte zum Einsatz.

FUSIONCORE

Das FusionCore-System ist eine Eigenentwicklung der Ariens Company. Es wurde exklusiv für den Einsatz in leistungsstarken Profi-Aufsitzmähern entwickelt. Dank seiner Schnellwechsel-Akkus kann in Sekundenschnelle zwischen Rasenmähern und dem AS 920 E-SHERPA 2WD gewechselt werden. Bei Verwendung zusätzlicher Akkus ist ein unterbrechungsfreier Arbeitseinsatz über den gesamten Tag möglich.



AS-MOTOR *EVOLUTION*

1969 kam der erste Batterie Rasenmäher von AS-Motor auf den Markt und wurde sofort zu einem Verkaufsschlager. Obwohl damals noch mit Bleiakkumulator ausgestattet, wollten die Anwender die Vorteile eines Akku-Rasenmähers nutzen, leiser Betrieb und geringer Wartungsaufwand.

Die Akku-Technologie von einst hat mit der Neuesten nicht mehr viel gemeinsam. Aktuell kommen die modernsten Hochleistungs-Tabless-Zellen zum Einsatz. Tabless-Zellen haben einen stark verringerten Innenwiderstand und können somit höhere und konstantere Leistung bringen, schneller Laden und über 3000-mal geladen werden. Das neue Stihl Allpro Akku-System verwendet diesen hochleistungs Zelltyp, ebenso wie EGO Power+ in seinem neuen 8.0 Ah MAX Akku.

AS 531
EProCut B

AS
MOTOR



AS 920
ESherpa 2WD

AS 510
EProClip A AP

AS 30
EWeedHex AP

AS 60
EWeedHex AP



500 S

200.0 P

300.0 P



8Ah



10Ah



12Ah



FÜR JEDEN *EINSATZ* DAS RICHTIGE SYSTEM

ENTSCHEIDEND IST DER EINSATZZWECK

Unterschiedliche Anwendungen verlangen unterschiedliche Motorleistungen. Unterschiedliche Motorleistungen erfordern unterschiedliche Akku-Kapazitäten. Je höher die Leistungsanforderung ist, desto größer, leistungsstärker, aber auch schwerer werden die Batterien.

GRUNDREGELN BEI DER AUSWAHL EINES AKKU-SYSTEMS

36-Volt-Systeme ermöglichen sehr leichte und handliche Geräte bis zur mittleren Leistungsklasse. Beispiel: Heckenscheren bis hin zu kleinen Rasenmähern.

Bei mittleren bis hohen Leistungsanforderungen kommen **56-Volt-Systeme** oder zwei in Reihe geschaltete 36-Volt-Akkus zum Einsatz, wodurch ein **72-Volt-System** entsteht. In diese Leistungsklasse fallen auch 56-V- oder 36-V-Rückenakkus. Beispiele sind Profi-Rasenmäher.

In der höchsten Leistungsklasse kommen mehrere **56 Volt Akkus im Parallelbetrieb** zum Einsatz. Beispiel: Profi-Hochgrasmäher, Aufsitzmäher, Profi-Aufsitzmäher.



**VERGLEICH DER
ERFORDERLICHEN
LEISTUNG**
für verschiedene
Geräte und Aufgaben

		PRIVATANWENDER	SEMI-PRO ANWENDER	PROFI-ANWENDER
	Heckenscheren	400 - 700 W	700 - 900 W	900 - 1.000 W
	Freischneider	500 - 800 W	800 - 1.000 W	1.000 - 1.200 W
	Handblasgerät	400 - 1200 W	1.200 - 1.400 W	1.400 - 1.600 W
	Rückenblasgerät	1.200 - 1.500 W	1.500 - 1.800 W	1.800 - 2.200 W
	Motorsägen	1.000 - 1.500 W	1.500 - 2.000 W	2.000 - 3.000 W
	Rasenmäher	1.000 - 2.000 W	2.000 - 2.500 W	2.500 - 3.200 W**
	Hochgrasmäher		3.200 W**	3.400 W**
	Aufsitzmäher	mittel**	hoch**	sehr hoch**

LEISTUNG

650 W

1.200 W

1.500 W

2.400 W

2.900 W

3.500 W

**EIGNUNG DER
BATTERIESPANNUNG**
für die jeweilige
Aufgabe

Stihl¹

EGO²

FUSIONCORE³

1: Entweder 1 Akku 36V oder 2 Akkus 72V, je nach Anforderung und System
2: 1 oder 2 EGO Hand-Akkus, je nach Anforderung und System
3: 2 bis 4 Ariens FusionCore Akkus im Parallel-Betrieb, je nach Anforderung
** mehrere 56V Akkus im Parallel-Betrieb

AS-MOTOR *EPROCLIP*

ECHTE PROFI-MULCHRASENMÄHER MIT AKKU SIND SELTEN. Ein starker Elektromotor allein macht noch keinen Profi-Mäher aus. Im täglichen Einsatz werden Profi-Rasenmäher stark beansprucht. Runter vom Hänger, über den Bordstein und dann Vollgas, oder besser gesagt: volle Watt. Für die Langlebigkeit eines Geräts sind Rahmen, Mähdeck, Antrieb und Lager entscheidend.

BEWÄHRTE TECHNIK BLEIBT – NEUE AKKU-TECHNIK KOMMT DAZU. Unseren AS 510 E Profi-Mulchrasenmäher mussten wir nicht neu erfinden. Über mehr als ein Jahrzehnt hat er sich als Verbrenner einen Ruf als zuverlässiger Profi-Mäher mit perfektem Schnitt- und Mulchergebnis erarbeitet.

VERBRENNER RAUS, ECHTE AKKU-POWER REIN. Den AS 510 E gibt es gleich in zwei Varianten mit professioneller Akku-Power. Sie haben die Wahl: entweder 72V Stihl oder 56V EGO. Nutzen Sie Batterien aus dem Stihl AP- und/oder dem neuen Stihl Allpro-System auf dem AS 510 E oder setzen Sie Ihre EGO Power+ 8/10/12 Ah Akkus ein.

EGAL WIE SIE SICH ENTSCHEIDEN – DER AS 510 E IST PROFESSIONELL:

- Eine dritte Motorwellenlagerung und Rutschkupplung schützen den Motor bei Kollisionen des Messers mit Fremdkörpern.
- Starker Hinterradantrieb über große Räder für hohe Traktion.
- Variable Geschwindigkeit.
- Mechanisches Getriebe wie beim Verbrenner.
- Klappbarer Holm mit Schnellverschluss.
- Gewalzte Stahl-Mulchlocke.
- Extra schmale Vorderräder, doppelt Kugelgelagert, drücken kein Gras nieder.
- Gedrehter Motor mit hinten liegenden Akkus für leichtes Anheben und Wenden des Mähers.
- Zentrale Schnitthöhenverstellung.



AS
MOTOR

AS 510 *EProClip A*

Schnittbreite	51 cm
Flächenleistung max.	2.000 m²/h
Hinterradantrieb	Variomatic
Geschwindigkeit	1,8 – 3,9 km/h
Schnitthöhenverstellung	40 – 90 mm
Gewicht ohne Akkus	44 kg
Betriebsmaß in cm	L 139, B 55, H 100
Bestell-Nr.	651000113

AS 510 *EProClip A AP*

Schnittbreite	51 cm
Flächenleistung max.	ca. 2.000 m²/h
Hinterradantrieb	Variomatic
Geschwindigkeit	ca. 1,8 – 3,9 km/h
Schnitthöhenverstellung	40 – 90 mm
Gewicht ohne Akkus	ca. 44 kg
Betriebsmaß in cm	L 139, B 55, H 100
Bestell-Nr.	651000114

AS-MOTOR *EPROCUT*

EINMAL ELEKTRISCH – IMMER ELEKTRISCH. Bei kaum anderen Anwendungen sind die Vorteile der Akku-Technik so deutlich spür- und hörbar wie beim Laubblasen, Heckenschneiden und Rasenmähen. Akku-Geräte überzeugen durch geringeres Gewicht, höheren Bedienkomfort und eine geringere Belastung für den Anwender.

SOGAR DAS SCHNITTBILD IST BESSER ALS BEI EINEM VERBRENNER. Elektromotoren passen ihre Leistung automatisch dem Bewuchs an. Die Messerdrehzahl bleibt dadurch konstant hoch und sinkt unter Belastung nicht ab wie bei einem Verbrennungsmotor. Das Ergebnis ist ein sichtbar besseres Schnittbild.

LÄRM UND HAND-ARM-VIBRATIONEN belasten den Anwender. Die Arbeitsschutzverordnung hat den Auslösewert für die tägliche Schwingungsbelastung auf 2,5 m/s² festgelegt. Der Profi-Rasenmäher AS 531 E-ProCut erreicht hier einen Wert von nur 1,0 m/s².

DIE WAHRGENOMMENE LAUTSTÄRKE für den Nutzer reduziert sich um bis zu 8 dB. Das entspricht fast 50 % weniger wahrgenommener Lautstärke und ist ein echter Gewinn für die Gesundheit des Nutzers und seiner Umgebung.

KEINE ABSTRICHE BEI KRAFT UND PERFORMANCE. Der AS-Motor Electric Antrieb des AS 531 E-ProCut bietet enorme Kraftreserven, selbst bei Grashöhen bis 40 cm. Seine Leistung entspricht der eines 200-cm³-4-Takt-Motors.



Schnittbreite	53 cm
Flächenleistung max.	ca. 2.300 m ² /h
Hinterradantrieb	Variomatic
Geschwindigkeit	2,3 – 4,5 km/h
Schnitthöhenverstellung	30 – 80 mm
Gewicht ohne Akkus	52 kg
Betriebsmaß in cm	L 164, B 59, H 99
Bestell-Nr.	653100116

Geringe Hand-Arm-Schwingung 1,0 m/s² (ahw) und fast 50 % weniger wahrgenommene Lautstärke. Kraftvoll wie der Profi-Benziner.

Serienmäßig mit 3in1 Funktion: Fangen, Mulchen oder Heckauswurf.

AS
MOTOR

AS-MOTOR *EALLMÄHER*



UNSERE ALLMÄHER – EINE ERFOLGSGESCHICHTE SEIT 1959.

AS-Motor ist der Erfinder des Allmähers®. Seit 1959 dreht sich bei uns alles um das Mähen von hohem Gras an steilen Hängen. Mit unseren Akku-E-Allmäher-Modellen haben wir auf Anhieb die Goldmedaille „Innovation“ auf der Messe DemoPark gewonnen. Mit der EGO 56V Power Unit steht uns die für Hochgrasmäher notwendige Kraft und Laufzeit zur Verfügung. Die technische Herausforderung für Hochgrasmäher liegt im hohen Leistungs- und Energiebedarf beim Mähen von dichtem, hohem Gras. Die Antriebseinheit muss dauerhaft Höchstleistung erbringen und gleichzeitig auftretende Leistungsspitzen abfangen können, ohne sofort abzuschalten. Bestes Beispiel dafür ist der klassische Maulwurfshügel auf extensiv gepflegten Flächen.

Wann immer Sie sich fragen: Gibt es eine Alternative zu Profigeräten mit Verbrennungsmotor? So ist die Antwort: **JA!**
Auch für hohes Gras!

Schnittbreite	51 cm
Flächenleistung max.	ca. 1.600 m²/h
Hinterradantrieb	2 Gang
Geschwindigkeit	2,7 + 3,2 km/h
Schnitthöhenverstellung	55 – 80 mm
Gewicht ohne Akkus	49 kg
Betriebsmaß in cm	L 200, B 74, H 99
Bestell-Nr.	G06100104

*AS 62 E*Allmäher

Schnittbreite	61 cm
Flächenleistung max.	ca. 2.400 m²/h
Hinterradantrieb	Variomatic
Geschwindigkeit	1,8 – 4,0 km/h
Schnitthöhenverstellung	50 – 100 mm
Gewicht ohne Akkus	68 kg
Betriebsmaß in cm	L 191, B 70, H 99
Bestell-Nr.	G60000203

*AS 63 E*Allmäher

Schnittbreite	61 cm
Flächenleistung max.	ca. 2.200 m²/h
Hinterradantrieb	Variomatic
Geschwindigkeit	1,6 – 3,4 km/h
Schnitthöhenverstellung	50 – 100 mm
Gewicht ohne Akkus	74 kg
Betriebsmaß in cm	L 191, B 70, H 99
Bestell-Nr.	G60000106

PROFESSIONELLE **E**AUFSITZMÄHER

AS 920 **E**SHERPA 2WD

DER ERSTE AKKU-HOCHGRASMÄHER MIT WECHSEL-AKKU SYSTEM. Die Leistung des neuen E-SHERPA übertrifft die seines bewährten Bruders mit 27-PS-Verbrennungsmotor. Das extrem hohe Drehmoment des 13-kW-(Peak)-Messermotors bewältigt selbst dichtesten Bewuchs und Gestrüpp mühelos. Ein ökologisch sinnvolles Mähintervall von nur einer Mahd pro Jahr ist mit dem E-SHERPA realisierbar. Seine Schnellwechsel-Akkus eröffnen durch ihre Kompatibilität mit ARIENS Zero-Turn-Mähern neue Möglichkeiten für den flexiblen Einsatz über die gesamte Mähseason hinweg.

ARIENS ZENITH **E**

DER PROFI ZERO-TURN MÄHER MIT WECHSEL-AKKU SYSTEM. Zero-Turn-Mäher werden bei professionellen Dienstleistern immer beliebter. Sie nutzen den Geschwindigkeitsvorteil von bis zu 40 % gegenüber herkömmlichen Rasentraktoren. Tiefe Mulch-Mähdecks sowie Heck- oder Seitenauswurf ermöglichen ein hervorragendes Schnittbild ohne nacharbeitsintensives Fangen von Schnittgut. Die Wechsel-Akkus des ZENITH E sind geräteübergreifend kompatibel und können während der Hochgras-Saison auch mit dem AS 920 E-SHERPA genutzt werden. Je nach Bedarf lässt sich die Anzahl der Akkus einfach erweitern, um auch lange Mäheinsätze zuverlässig abzudecken. Mit dem FusionCore-System behalten Sie jederzeit die volle Kontrolle über Ihre Reichweite.



Die FusionCore Wechsel-Akkus des AS 920 **E**SHERPA 2WD sind in Sekundenschnelle wechselbar und voll kompatibel zum ...



... Ariens ZENITH **E** Profi Zero-Turn-Mäher ...



... und dem Ariens ARROW **E** Profi Stand-On Zero-Turn-Mäher.



FusionCore Akkus werden im Gerät geladen, oder zusätzliche Akkus in einer mobilen Ladestation.



AS
MOTOR

FUSIONCORE

QUICK SWAP
INTERCHANGEABLE POWER SYSTEM



AS-MOTOR *EWEEDHEX*

MECHANISCH GEGEN WILDKRAUT – ABER BITTE KONSEQUENT. Herbizide waren bequem, aber nie gut für Mensch und Umwelt. Ihre Inhaltsstoffe finden oft den Weg zurück zu ihrem Anwender. An der grundlegenden Herausforderung hat sich nichts geändert: Wildkraut wächst weiterhin dort, wo man es nicht haben möchte. Mechanische Wildkrautentferner bieten eine wirksame Alternative ohne Chemie. Der nächste konsequente Schritt besteht darin, auch die verbleibenden Nachteile solcher Maschinen auf ein Minimum zu reduzieren.

WILDKRAUTENTFERNUNG OHNE CHEMIE, OHNE ABGASE UND MIT WENIGER LÄRM UND VIBRATIONEN. Akku-Wildkrautbürsten überzeugen in der Praxis auf ganzer Linie. Neben der chemiefreien und leisen Arbeitsweise nutzt der Elektromotor einen seiner größten technischen Vorteile: sein hohes Drehmoment. Durch die automatische Leistungsanpassung hält er die gewünschte Drehzahl konstanter als vergleichbare Benzinmotoren. Die effektive Bürstenkraft solcher Maschinen ist beeindruckend und kann die Leistung von Benzinern sogar übertreffen. Sie werden überrascht sein, wie angenehm es ist, geräuscharm zu arbeiten, ohne auf Leistung verzichten zu müssen. **Eine echte Wohltat für den Anwender und sein Umfeld.**



AS
MOTOR



Arbeitsbreite	35 cm mit Tellerbürste 42 cm mit Bürstenträger
Radantrieb	–
Gewicht ohne Akkus	38 kg mit Stahl-Tellerbürste
Betriebsmaß in cm	L 157, B 61, H 108 – 120
Bestell-Nr.	G07300112

Arbeitsbreite	60 cm
Radantrieb	–
Gewicht ohne Akkus	56 kg
Betriebsmaß in cm	L 178, B 61, H 112
Bestell-Nr.	G07300115

Arbeitsbreite	35 cm mit Tellerbürste 42 cm mit Bürstenträger
Radantrieb	–
Gewicht ohne Akkus	ca. 38 kg mit Stahl-Tellerbürste
Betriebsmaß in cm	L 157, B 61, H 108 – 120
Bestell-Nr.	G07300118

Arbeitsbreite	50 cm
Flächenleistung max.	ca. 800 m²/h
Hinterradantrieb	Variomatic
Geschwindigkeit	1,2 – 2,5 km/h
Gewicht ohne Akkus	ca. 69 kg
Betriebsmaß in cm	L 192, B 61, H 99
Bestell-Nr.	G07300113

Arbeitsbreite	60 cm
Radantrieb	–
Gewicht ohne Akkus	ca. 56 kg
Betriebsmaß in cm	L 178, B 61, H 112
Bestell-Nr.	G07300117



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 / ELECTRIC



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