

EGO

STIHL

FUSIONCORE

AS
MOTOR



**Vous avez les batteries –
nous avons les tondeuses professionnelles**

L'ÉNERGIE POUR LES PROS

AS
MOTOR

PERFORMANCE

TOUJOURS EN AVANT, JAMAIS EN ARRIÈRE ! En termes de puissance et de performances, un outil sans fil professionnel doit être au moins aussi performant, voire plus performant, qu'un modèle à essence comparable. Sinon, cela ne vaut pas la peine de changer. L'unité de mesure de la puissance d'un moteur électrique est le WATT (W).

AUTONOMIE

LA CAPACITÉ DE LA BATTERIE DÉTERMINE L'AUTONOMIE. L'essence contient beaucoup d'énergie. Malheureusement, elle est chère, utilisée de manière inefficace et issue de combustibles fossiles. La dernière génération de batteries Li-ion utilise l'énergie électrique de manière très efficace et offre aux utilisateurs professionnels une autonomie suffisante. L'autonomie se mesure par le contenu énergétique d'une batterie, c'est-à-dire sa capacité. L'unité physique de la capacité d'une batterie est le WATT-HEURE (Wh).

UTILISATION UNIVERSELLE DE LA BATTERIE

ESSAYEZ AVANT D'ACHETER. Le choix d'un système de batterie est une décision à long terme qui doit être mûrement réfléchie. Lorsque vous achetez des batteries de haute qualité, vous vous engagez généralement dans l'écosystème d'un fabricant. Un avantage particulier pour les utilisateurs professionnels est la possibilité d'utiliser un système de batterie en tant que MULTI-BATTERIE sur d'autres machines spécialisées.

AS-MOTOR
ELECTRIC

NOS PARTENAIRES POUR LA *PUISSANCE*

STIHL

Considéré comme un leader parmi les particuliers exigeants et, grâce au système AP, également parmi les utilisateurs professionnels du secteur de l'aménagement paysager. Stihl est réputé pour sa haute qualité et sa durabilité. Les batteries Stihl sont les plus utilisées en Europe. NOUVEAUTÉ : D'autres fabricants renommés utilisent désormais le nouveau système de batteries Allpro de Stihl.

EGO POWER+

Considéré comme l'un des fabricants les plus innovants et un leader du marché dans le domaine de la technologie des batteries 56 V, avec une forte croissance en Europe. Contrairement à de nombreux autres fabricants, EGO a misé dès le départ sur un seul système de batterie. Cela permet une compatibilité maximale entre toutes les machines, jusqu'aux tondeuses autoportées. L'EGO Power Unit est également utilisée par de nombreux autres fabricants de machines de jardinage professionnelles spécialisées.

FUSIONCORE

Le système FusionCore est un développement interne de la société Ariens. Il a été conçu exclusivement pour une utilisation dans les tondeuses autoportées professionnelles hautes performances. Grâce à ses batteries à changement rapide, vous pouvez passer de la tondeuse à gazon à l'AS 920 Sherpa 2WD en quelques secondes. L'utilisation de batteries supplémentaires permet un fonctionnement ininterrompu tout au long d'une journée de travail.



AS-MOTOR *ÉVOLUTION*

En 1969, AS-Motor a lancé sur le marché sa première tondeuse à gazon à batterie, qui est immédiatement devenue un véritable succès commercial. Bien qu'elle fût encore équipée à l'époque d'un accumulateur au plomb, les utilisateurs souhaitaient profiter des avantages d'une tondeuse à gazon sans fil : un fonctionnement silencieux et un entretien réduit.

La technologie des batteries d'autrefois n'a plus grand-chose en commun avec celle d'aujourd'hui. Aujourd'hui, on utilise les cellules « tabless » haute performance les plus modernes. Les cellules « tabless » présentent une résistance interne fortement réduite et peuvent ainsi fournir une puissance plus élevée et plus constante, se recharger plus rapidement et être rechargées plus de 3 000 fois. Le nouveau système de batterie Stihl Allpro utilise ce type de cellules haute performance, tout comme EGO Power+ dans sa nouvelle batterie 8,0 Ah MAX.



STIHL

300 S



500 S



200.0 P



300.0 P



EGO

8Ah



10Ah



12Ah



**AS
MOTOR**



**AS 920
ESherpa 2WD**



FUSIONCORE

56V



EMPLOYER LES BONS OUTILS

TOUT DÉPEND DE L'UTILISATION

Différentes applications nécessitent différentes puissances moteur. Différentes puissances moteur nécessitent différentes capacités de batterie. Plus la puissance requise est élevée, plus les batteries sont grandes, puissantes, mais aussi plus lourdes.

RÈGLES DE BASE POUR CHOISIR UN SYSTÈME DE BATTERIES

Les **systèmes 36 volts** permettent d'utiliser des outils très légers et maniables jusqu'à la classe de puissance moyenne. Exemple : des taille-haies jusqu'aux petites tondeuses à gazon.

Pour les besoins en puissance moyens à élevés, on utilise des **systèmes de 56 volts** ou deux batteries de 36 volts connectées en série, créant ainsi un **système de 72 volts**. Cette classe de puissance comprend également les batteries dorsales de 56 ou 36 volts. Les tondeuses à gazon professionnelles en sont un exemple.

Dans la classe de performance la plus élevée, plusieurs batteries **56 volts sont utilisées en parallèle**. Exemple : tondeuses à gazon haut de gamme, tondeuses autoportées et tondeuses autoportées professionnelles.



COMPARAISON DE LA PUISSANCE REQUISE pour différents appareils et différentes tâches

	UTILISATEURS PARTICULIERS	UTILISATEURS SEMI-PROFESSIONNELS	UTILISATEURS PROFESSIONNELS
Taille-haies	400 - 700 W	700 - 900 W	900 - 1.000 W
Débroussailluses	500 - 800 W	800 - 1.000 W	1.000 - 1.200 W
Souffleurs à main	400 - 1200 W	1.200 - 1.400 W	1.400 - 1.600 W
Souffleurs dorsales	1.200 - 1.500 W	1.500 - 1.800 W	1.800 - 2.200 W
Tronçonneuses	1.000 - 1.500 W	1.500 - 2.000 W	2.000 - 3.000 W
Tondeuses à gazon	1.000 - 2.000 W	2.000 - 2.500 W	2.500 - 3.200 W**
Tondeuses-débroussailluses		3.200 W**	3.400 W**
Tondeuses autoportées	moyen**	élevé**	très élevé**

PUISSANCE

650 W

1.200 W

1.500 W

2.400 W

2.900 W

3.500 W

ADÉQUATION DE LA TENSION DE LA BATTERIE pour la tâche en question

Stihl¹

EGO²

FUSIONCORE³

1: Soit 1 batterie de 36 V, soit 2 batteries de 72 V, selon les besoins et le système

2: 1 ou 2 batteries portables EGO, selon les besoins et le système

3: 2 à 4 batteries Ariens FusionCore fonctionnant en parallèle, selon les besoins

** plusieurs batteries 56 V fonctionnant en parallèle

AS-MOTOR *EPROCLIP*

LES VRAIES TONDEUSES PRO 100% MULCHING À BATTERIE SONT RARES. Un moteur électrique puissant ne suffit pas à lui seul à faire une tondeuse professionnelle. Au quotidien, les tondeuses professionnelles sont soumises à de fortes sollicitations. Sortir de la remorque, franchir le trottoir, puis mettre les gaz à fond – ou plutôt : à plein watt. Le châssis, le plateau de coupe, le système d'entraînement et les roulements sont essentiels pour la longévité d'une machine.

CONSERVER UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE, AJOUTER DE NOUVELLES BATTERIES.

Nous n'avons pas besoin de réinventer notre tondeuse mulching professionnelle AS 510 E. Depuis plus d'une décennie, la version à essence s'est forgée une réputation de tondeuse professionnelle fiable offrant une qualité de coupe et de mulching parfaite.

ON A DÉMONTÉ LE MOTEUR POUR INSTALLER TOUTE LA PUISSANCE DES BATTERIES.

L'AS 510 est disponible en deux versions avec une alimentation professionnelle par batterie. À vous de choisir : soit 72 V Stihl, soit 56 V EGO. Utilisez les batteries du système Stihl AP ou du nouveau système Stihl Allpro sur l'AS 510 E, ou utilisez vos batteries EGO Power+ de 8, 10 ou 12 Ah.

QUE VOUS CHOISSIEZ L'UNE OU L'AUTRE, L'AS 510 E RESTE UNE TONDEUSE

MULCHING PRO : ➤ Un troisième palier d'arbre moteur et un embrayage à friction protègent le moteur en cas de collision de la lame avec des corps étrangers. ➤ Une puissante traction arrière via de grandes roues. ➤ Vitesse variable. ➤ Boîte de vitesses mécanique, comme sur une machine à essence. ➤ Guidon rabattable avec système de fixation rapide. ➤ Cloche mulching en acier roulée d'une seule pièce. ➤ Roues avant extra-étroites à double roulement à billes qui n'écrasent pas l'herbe. ➤ Moteur inversé avec batteries montées à l'arrière pour faciliter la maniabilité de la tondeuse.



**AS
MOTOR**



AS 510 *EProClip A*

Largeur de coupe	51 cm
Puissance superficielle max.	2.000 m²/h
Propulsion	Variomatic
Vitesse	1,8 – 3,9 km/h
Ajustage hauteur de coupe	40 – 90 mm
Poids sans batterie	44 kg
Dimensions en cm	L 139, B 55, H 100
Référence	G51000113



AS 510 *EProClip A AP*

Largeur de coupe	51 cm
Puissance superficielle max.	ca. 2.000 m²/h
Propulsion	Variomatic
Vitesse	ca. 1,8 – 3,9 km/h
Ajustage hauteur de coupe	40 – 90 mm
Poids sans batterie	ca. 44 kg
Dimensions en cm	L 139, B 55, H 100
Référence	G51000114

AS-MOTOR *EPROCUT*

UNE FOIS QUE VOUS AUREZ ESSAYÉ LA TONTE ÉLECTRIQUE, VOUS NE REVIENDREZ PLUS JAMAIS EN ARRIÈRE. Dans pratiquement aucune autre application, les avantages de la technologie batterie ne sont aussi clairement perceptibles et audibles que lors du soufflage des feuilles, de la taille des haies et de la tonte de la pelouse. Les outils à batterie séduisent par leur poids réduit, leur plus grande facilité d'utilisation et la fatigue moindre qu'ils occasionnent à l'utilisateur.

MÊME LA QUALITÉ DE COUPE EST MEILLEURE QU'AVEC UN MOTEUR À COMBUSTION.

Les moteurs électriques adaptent automatiquement leur puissance à la végétation. Cela permet de maintenir une vitesse de lame constante et élevée et d'éviter qu'elle ne diminue sous l'effort, contrairement à un moteur à combustion. Le résultat est une coupe visiblement meilleure.

LE BRUIT ET LES VIBRATIONS TRANSMISES AUX MAINS ET AUX BRAS sollicitent l'utilisateur. La réglementation en matière de sécurité et de santé au travail a fixé la valeur seuil d'exposition quotidienne aux vibrations à 2,5 m/s². La tondeuse professionnelle AS 531 E-ProCut n'atteint qu'une valeur de 1,0 m/s².

LE NIVEAU DE BRUIT PERÇU par l'utilisateur est réduit jusqu'à 8 dB. Cela correspond à une réduction de près de 50 % du bruit perçu et constitue un réel avantage pour la santé de l'utilisateur et de son entourage.

AUCUN COMPROMIS SUR LA PUISSANCE OU LES PERFORMANCES.

Le système d'entraînement AS-Motor Electric de l'AS 531 E-ProCut offre d'énormes réserves de puissance, même avec une hauteur d'herbe allant jusqu'à 40 cm. Ses performances sont équivalentes à celles d'un moteur 4 temps de 200 cm³.



AS
MOTOR

AS 531 *EProCut B*

Largeur de coupe	53 cm
Puissance superficie max.	ca. 2.300 m ² /h
Propulsion	Variomatic
Vitesse	2,3 – 4,5 km/h
Ajustage hauteur de coupe	30 – 80 mm
Poids sans batterie	52 kg
Dimensions en cm	L 164, B 59, H 99
Référence	653100116



Faibles vibrations au niveau des mains et des bras : 1,0 m/s² (ahw) et un niveau sonore perçu réduit de près de 50 %. Aussi puissant qu'un moteur à essence professionnel.

Équipé de série de la fonction 3 en 1 : ramassage, mulching ou éjection arrière.

AS-MOTOR *E*ALLMÄHER

NOS TONDEUSES-DÉBROUSSAILLEUSES « ALLMÄHER » – UNE HISTOIRE À SUCCÈS DEPUIS 1959. AS-Motor est l'inventeur Allemand de la tondeuse-débroussailleuse. Depuis 1959, tout ce que nous faisons tourne autour de la tonte d'herbe haute sur des pentes raides. Avec nos modèles de tondeuses-débroussailleuses électriques à batterie, nous avons immédiatement remporté la médaille d'or « Innovation » au salon DemoPark. L'unité moteur EGO 56V nous fournit la puissance et l'autonomie nécessaires pour les tondeuses-débroussailleuses.

Le défi technique des tondeuses pour herbes hautes et broussailles réside dans les besoins élevés en puissance et en énergie lors de la tonte d'herbes denses et hautes. Le groupe motopropulseur doit fournir des performances maximales en continu et être capable de gérer des pics de puissance soudains sans s'éteindre immédiatement. Le meilleur exemple est la taupinière classique que l'on trouve sur les surfaces entretenues de manière extensive.

Chaque fois que vous vous demandez : « Existe-t-il une alternative aux équipements professionnels à moteur thermique ? », la réponse est : **OUI ! Même pour l'herbe haute et les broussailles !**



AS 21 *E*Allmäher

Largeur de coupe	51 cm
Puissance superficie max.	ca. 1.600 m²/h
Propulsion	2 vitesses
Vitesse	2,7 + 3,2 km/h
Réglage hauteur de coupe	55 – 80 mm
Poids sans batterie	49 kg
Dimensions en cm	L 200, B 74, H 99
Référence	G06100104



AS 62 *E*Allmäher

Largeur de coupe	61 cm
Puissance superficie max.	ca. 2.400 m²/h
Propulsion	Variomatic
Vitesse	1,8 – 4,0 km/h
Réglage hauteur de coupe	50 – 100 mm
Poids sans batterie	68 kg
Dimensions en cm	L 191, B 70, H 99
Référence	G60000203



AS 63 *E*Allmäher

Largeur de coupe	61 cm
Puissance superficie max.	ca. 2.200 m²/h
Propulsion	Variomatic
Vitesse	1,6 – 3,4 km/h
Réglage hauteur de coupe	50 – 100 mm
Poids sans batterie	74 kg
Dimensions en cm	L 191, B 70, H 99
Référence	G60000106

AS
MOTOR

AUTOPORTÉES PROFESSIONNELLES

AS 920 ESHERPA 2WD

LA PREMIÈRE DÉBROUSSAILLEUSE AUTOPORTEE AVEC BATTERIES INTERCHANGEABLES. Les performances de la nouvelle E-SHERPA surpassent celles de sa sœur éprouvée équipée d'un moteur à combustion de 27 ch. Le couple extrêmement élevé du moteur de lame de 13 kW (crête) vient à bout sans effort de la végétation et des broussailles les plus denses. Avec l'E-SHERPA, il est possible d'adopter un rythme de tonte respectueux de l'environnement, avec une seule coupe par an. Ses batteries à changement rapide, grâce à leur compatibilité avec les tondeuses à rayon de braquage zéro ARIENS, ouvrent de nouvelles possibilités d'utilisation flexible tout au long de la saison de tonte.

ARIENS ZENITH E

TONDEUSE PRO À RAYON DE BRAQUAGE ZÉRO AVEC SYSTÈME DE BATTERIES INTERCHANGEABLES. Les tondeuses à rayon de braquage zéro sont de plus en plus prisées par les prestataires de services. Elles offrent un gain de vitesse pouvant atteindre 40 % par rapport aux tracteurs de pelouse conventionnels. Les plateaux mulching profonds et l'éjection arrière ou latérale permettent une coupe d'excellente qualité sans nécessiter de ramassage laborieux des déchets de tonte. Les batteries interchangeables de la ZENITH E sont compatibles avec tous les modèles et peuvent également être utilisées avec l'AS 920 E-SHERPA pendant la saison de débroussaillage. En fonction de vos besoins, le nombre de batteries peut être facilement augmenté pour couvrir même les longues sessions de tonte. Grâce au système FusionCore, vous gardez à tout moment le contrôle total de votre autonomie.



AS
MOTOR



ARIENS



Les batteries interchangeable FusionCore de l'AS 920 ESHERPA 2WD peuvent être remplacées en quelques secondes et sont entièrement compatibles avec...



... Ariens ZENITH E tondeuses professionnelles zéro turn ...



... et la tondeuse professionnelle zéro turn conducteur debout Ariens ARROW E



Les batteries FusionCore se rechargent dans l'appareil, des batteries supplémentaires dans une station de recharge mobile.

AS
MOTOR

FUSIONCORE

QUICK SWAP
INTERCHANGEABLE POWER SYSTEM

AS-MOTOR *EWEEDHEX*

DÉSHERBAGE MÉCANIQUE. Les herbicides étaient pratiques, mais mauvais pour les personnes et pour l'environnement. Leurs composants chimiques finissent souvent par revenir vers l'utilisateur. Le défi fondamental reste le même : les mauvaises herbes continuent de pousser là où vous ne le souhaitez pas. Les brosses mécaniques offrent une alternative efficace sans produits chimiques. La prochaine étape logique consiste à minimiser les inconvénients restants de ces machines.

DÉSHERBAGE SANS PRODUITS CHIMIQUES, SANS ÉMISSIONS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET AVEC MOINS DE BRUIT ET DE VIBRATIONS.

Les brosses de désherbage à batteries offrent des résultats impressionnants dans tous les domaines en pratique. Outre leur fonctionnement sans produits chimiques et silencieux, le moteur électrique tire parti de l'un de ses plus grands avantages techniques : son couple élevé. Grâce au réglage automatique de la puissance, il maintient la vitesse souhaitée de manière plus constante que les moteurs à essence comparables. La puissance de brossage effective de ces machines est impressionnante et peut même surpasser celle des modèles à essence. Vous serez surpris de constater à quel point il est agréable de travailler dans un silence quasi total sans avoir à faire de compromis sur les performances. **Un véritable avantage pour l'utilisateur et son environnement.**



AS 30 *EWeedHex*

Largeur de travail	35 cm, avec brosse à disque 42 cm, avec porte-brosse
Propulsion	—
Poids sans batterie	38 kg avec brosse à disque
Dimensions en cm	L 157, B 61, H 108 – 120
Référence	G07300112



AS 60 *EWeedHex*

Largeur de travail	60 cm
Propulsion	—
Poids sans batterie	56 kg
Dimensions en cm	L 178, B 61, H 112
Référence	G07300115



AS 50 *EWeedHex*

Largeur de coupe	50 cm
Puissance superficielle max.	ca. 800 m²/h
Propulsion	Variomatic
Vitesse	1,2 – 2,5 km/h
Poids sans batterie	env. 69 kg
Dimensions en cm	L 192, B 61, H 99
Référence	G07300113



AS 30 *EWeedHex AP*

Largeur de travail	35 cm, avec brosse à disque 42 cm, avec porte-brosse
Propulsion	—
Poids sans batterie	env. 38 kg avec brosse à disque
Dimensions en cm	L 157, B 61, H 108 – 120
Référence	G07300118



AS 60 *EWeedHex AP*

Largeur de travail	60 cm
Propulsion	—
Poids sans batterie	ca. 56 kg
Dimensions en cm	L 178, B 61, H 112
Référence	G07300117



AS
MOTOR



AS-Motor France SARL
50, avenue d'Alsace
F-68000 COLMAR
France

Telephone: +33 (0) 9 70 73 76 40
(Prix d'un appel local)
info-fr@ariensco.com
www.as-motor.fr

AS-MOTOR / ELECTRIC



Sous réserve de changements et de
modifications techniques.