



BROCHURE 2020

DEPEND ON IT*

* EN TOUTE CONFIANCE

www.ppk.fr



BIENVENUE

Depuis plus de 70 ans, nous concevons et fabriquons des produits de haute performance et de qualité professionnelle. Depuis nos débuts au Japon avec un simple poudreur manuel, nous avons fait du chemin pour devenir un leader dans la technologie et une marque mondialement respectée.

Au fil des ans, dans notre métier, beaucoup de marques sont apparues et ont disparu, mais nous, nous avons prospéré. Pourquoi ? Essentiellement en raison de notre engagement envers la qualité, pour fournir à nos clients les meilleurs produits possibles. Tous nos moteurs sont produits selon le même standard : la qualité professionnelle. Nous ne faisons aucun compromis. Pour garantir cet engagement, nous créons et usinons tous les moteurs au Japon où qualité et constance de la qualité sont contrôlées de près. Et pour gagner en productivité, nous assemblons les machines selon les mêmes standards de qualité dans nos différentes usines à travers le monde.

Avec ECHO vous aurez toujours un moteur de qualité professionnelle et une valeur sûre sur le long terme. C'est notre promesse en tant que marque. Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à ECHO. Que vous soyez un professionnel ou un particulier, vous pourrez toujours acheter nos produits en toute confiance.

Yoshiaki Nagao
PDG

Yamabiko Corporation
Ohme, Japon





HISTOIRE

ET AVENIR

1947 LANCEMENT DE NOTRE 1^{ER} PRODUIT

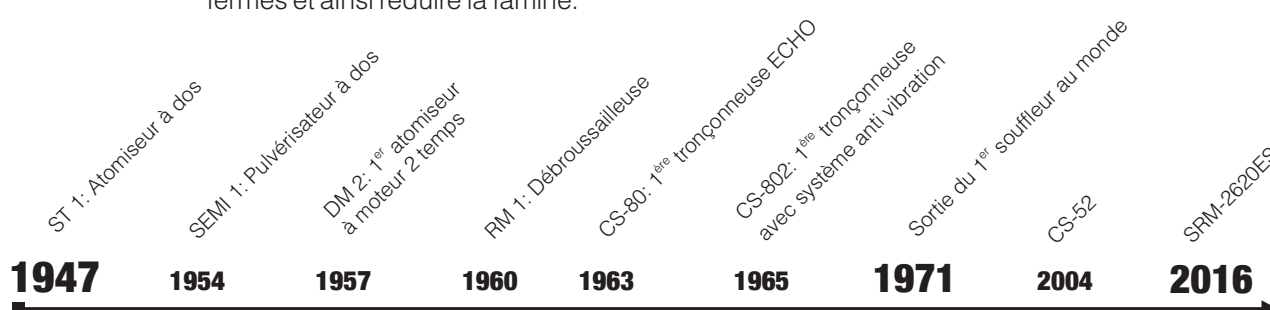


A la suite de la 2^{de} guerre mondiale, les restrictions alimentaires mises en place au Japon ont conduit à de grandes améliorations des process agricoles. L'épandeur à manivelle, utilisé pour répandre des engrais en poudre sur les cultures a été créé pour augmenter la productivité des fermes et ainsi réduire la famine.



1973 LA CRISE PÉTROLIÈRE PROFITE À LA CS-302

Durant la crise pétrolière de 1973, plus connu sous le nom de 1^{er} choc pétrolier, les embargos ont causé d'importantes pénuries et ont fait quadrupler le prix du pétrole. Cela a forcé beaucoup de gens à, pour la première fois, utiliser le bois pour se chauffer. Créant ainsi une forte demande pour une tronçonneuse de grande qualité, puissante et à un prix abordable. La CS-302 de ECHO répondait à tous ces critères et est devenue à ce moment là la tronçonneuse la plus vendue au monde.



1971 PREMIÈRE MONDIALE: LE SOUFFLEUR

Nous produisions le pulvérisateur à dos DM-9 pour répandre des engrais liquides de manière homogène. Cependant, un groupe de paysagistes américains a trouvé une autre utilisation à ce produit. Ils ont modifié la machine en enlevant le réservoir et en scellant l'arrivée du liquide. Ils ont utilisé ces machines modifiées pour souffler de puissantes rafales d'air et ainsi dégager les sols des feuilles et résidus d'herbe coupée ; créant de ce fait le premier souffleur au monde. Nos ingénieurs sont donc partis en Californie pour rencontrer ces paysagistes qui ont demandé à ce que l'on fabrique une machine spéciale pour souffler. Ce que nous avons fait. Et la même année, nous lançons le PB-9: le premier souffleur au monde.

PRODUITS À BATTERIE ET ROBOTS

Chez ECHO, nous entrons dans les nouvelles technologies seulement lorsque nous sommes certains qu'elles offrent les qualités et les performances pour lesquelles nous sommes connus et reconnus. Notre gamme de produits à batterie offre certains avantages par rapport à son homologue thermique, comme la réduction du bruit et du poids, l'absence d'émissions gazeuses, la facilité d'utilisation et d'entretien.

Les progrès dans le digital et la technologie des batteries font que nous sommes aujourd'hui en mesure de vous présenter notre tout premier robot de tonte. Une technologie révolutionnaire conçue d'après le savoir-faire et les compétences acquis après plus de 70 ans de fabrication de matériel sur lequel vous pouvez compter.



SOMMAIRE

	Page		Page
Mot du président de Yamabiko Corporation	2	Appareil Multifonctions : PAS.....	56
Histoire	4	Taille-Haies	58-61
Sommaire	5	Taille-Haie à dispositif de coupe orientable	62-63
Faites confiance à ECHO	6-7	Souffleurs.....	64-68
ECHO X Séries	8-21	Découpeuse.....	69
Produits à batterie	22-31	Atomiseur.....	69
Tronçonneuses.....	32-40	Vêtements de sécurité.....	70-72
Elagueuses.....	34-35	Tableaux comparatifs des Tronçonneuses.....	74-75
Huile 2 temps ECHO et Kits de maintenance.....	41	Tableaux comparatifs des Débroussailleuses.....	74-75
Elagueuses sur perche.....	42-43	Tableaux comparatifs des produits à batterie	75
Débroussailleuses	44-52	Tableau comparatif des Souffleurs	73
Outils et accessoires de débroussailleuses	53-54	Tableaux comparatifs des Taille-Haies	73
Têtes à fil nylon.....	56	Tableaux comparatifs des Taille-Haies sur perche.....	73
Tête de coupe à ciseaux rotatifs	53		

Conformément à la réglementation en vigueur, il appartient à chaque revendeur de fixer librement ses prix de vente.

Photos et dessins non contractuels. Les descriptions et caractéristiques techniques sont données à titre indicatif et peuvent subir sans préavis des modifications correspondant à l'évolution technique.

Tous les produits et accessoires présentés dans ce catalogue sont conformes aux exigences des réglementations CE qui leur sont applicables.



FAITES CONFIANCE à ECHO



5 ANS DE GARANTIE POUR LES PARTICULIERS

5 ans c'est long. Plus long que ce que vous proposent la plupart des produits que vous pouvez acheter. C'est parce que nous avons confiance en nos produits. Nous fabriquons des produits destinés aux professionnels depuis plus de 60 ans, ce qui nous a permis d'acquérir un savoir-faire incomparable tant en ingénierie qu'en technique de production. En tant que particulier, vous recherchez la même fiabilité sur le long terme que les professionnels, ainsi qu'un produit bien conçu que vous pouvez acheter en toute confiance.



2 ANS DE GARANTIE POUR LES PROFESSIONNELS ET 90 JOURS POUR LES LOUEURS

Oui vous avez bien lu. Vous pouvez avoir une confiance absolue dans nos produits. La gamme ECHO est conçue pour durer et résister à tous ce que vous lui demanderez peu importe l'endroit où vous vous trouvez. Sans oublier que nos produits sont fabriqués selon les standards de qualité et de performances les plus élevés. Notre garantie est le reflet de notre confiance en nos produits et notre médaille d'honneur.



QUALITÉ 100% PROFESSIONNELLE

ECHO ne construit ses produits que selon un seul standard de qualité : la qualité professionnelle. Nous fabriquons des produits qui conviennent à l'environnement dans lequel ils seront utilisés et aux travaux qu'ils devront accomplir, et toutes les pièces de nos produits sont aussi résistantes que possibles. Nous testons nos produits dans des conditions très dures pour garantir que, peu importe ce que vous leur demandez, ils peuvent le faire. Alors même si vous n'utilisez pas vos produits ECHO à des fins professionnelles, sachez que d'autres le font.



JAPAN TECHNOLOGY

Vous savez que les produits fabriqués au Japon sont fiables. Bien construits. Sûrs. Professionnels. Durables. Le Japon est le berceau de l'expertise technologique et il a gagné un respect international pour son savoir-faire en matière de production. Ces standards de qualité s'appliquent également à nos produits et nous sommes fiers de compter parmi les entreprises qui contribuent à maintenir la réputation du Japon en terme d'ingénierie et de technologie.



**PUISSANCE
LÉGÈRETÉ
MEILLEUR
RENDEMENT**

LES PRODUITS DE RÉFÉRENCE



X-séries désigne les produits de référence. Plus de puissance, plus de légèreté et des performances qui vous donneront un meilleur rendement. Conçus pour les professionnels qui exigent de leurs produits excellence et qualité.

Les meilleurs atouts

Chaque modèle a des atouts spécialement conçus pour faciliter le travail des professionnels de l'entretien des espaces verts. Etant légers et plus puissants avec des atouts tels que la réduction des vibrations et un temps d'utilisation plus long, ces produits permettent de travailler plus vite et plus efficacement.

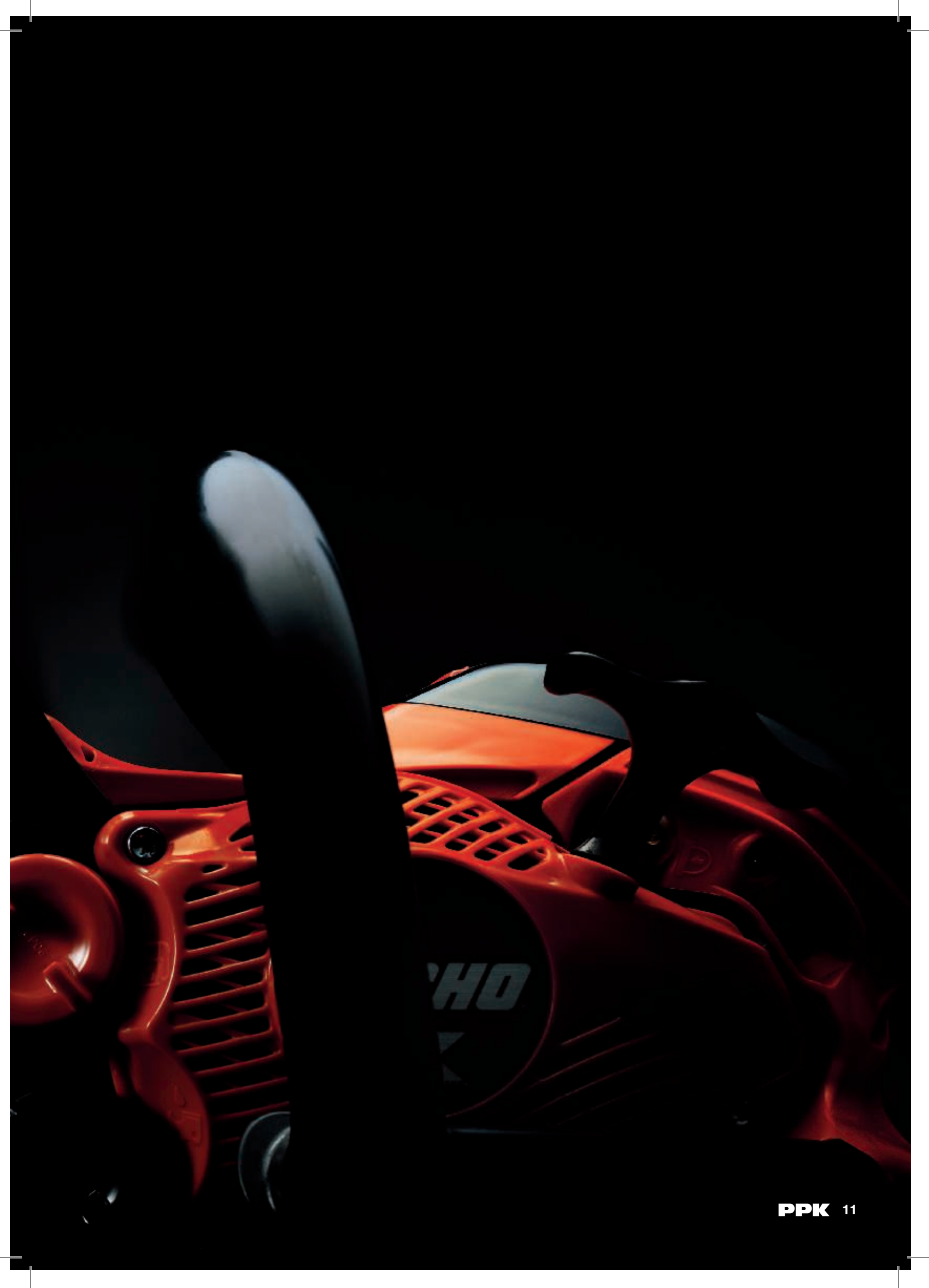
Résistent aux conditions difficiles

Les machines de la gamme X-séries sont tellement excellentes que seuls les professionnels peuvent défier leurs limites et capacités. Ces machines sont testées dans des conditions extrêmes pour assurer un démarrage facile et une utilisation facile et agréable peu importe les conditions. Grands réservoirs de carburant, moteurs très performants avec de faibles émissions pour une plus longue utilisation. Meilleur système de filtration grâce à un système de filtres professionnels qui diminuent l'entrée de poussière dans le moteur et prolongent les cycles d'entretien.

Légers. Puissants. Meilleur rendement.

Les moteurs X-séries rendent cette gamme exceptionnelle. Ils offrent une combinaison révolutionnaire de légèreté et de puissance pour travailler plus vite en se fatiguant moins.





ÉLAGUEUSES ET TRONÇONNEUSES



NOUVEAUTÉ

DCS 2500T
DCS 2500T/C1
DCS 2500TCA
DCS 2500TCA/C1

(machine représentée ci-contre : DCS 2500TCA/C1)



- Voltage mesuré : **50,4 V**
- Poids à sec* : **1,6 kg (sans batterie)**
- Longueur de coupe : **25 cm**
- (Pas 3/8" jauge 0.050 ou Pas 1/4" jauge 0.043)
- DCS-2500T et DCS 2500TCA : **Moteur nu**
- DCS 2500T/C1 ou DCS 2500TCA/C1 : **Moteur+chargeur+batterie 2Ah**
- Formation obligatoire de l'utilisateur pour travailler sur un arbre



CS 2511TES
CS 2511TES 1/4
CS 2511TESC/25A



- Cylindrée : **25 cm³**
- Poids à sec (sans guide ni chaîne) : **2,3 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**
- Pas : 3/8" (CS 2511TES); 1/4" (CS 2511TES 1/4 et CS 2511TESC/25A)
- Jauges : 0.050 (CS 2511TES et CS 2511TES 1/4); 0.043 (CS 2511TESC/25A)



NOUVEAUTÉ

CS-2511WESC/25A
CS-2511WES/30



- Cylindrée : **25 cm³**
- Poids à sec* : **2,6 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm (Pas 1/4 et Jauge 0,043)**
ou 30 cm (Pas 3/8 Jauge 0,050)
- Formation obligatoire de l'utilisateur pour travailler sur un arbre



CS-501SX/45
CS-501SX/50



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Poids à sec* : **4,7 kg**
- Longueur de coupe : **45 cm ou 50 cm**



NOUVEAUTÉ

CS-621SX



- Cylindrée : **59,8 cm³**
- Poids à sec* : **6,3 kg**
- Longueur de coupe : **50 cm**



NOUVEAUTÉ

CS-7310SX



- Cylindrée : **73,5 cm³**
- Poids à sec* : **6,7 kg**
- Longueur de coupe : **50 cm ou 60 cm**

GAMME X SERIES ECHO

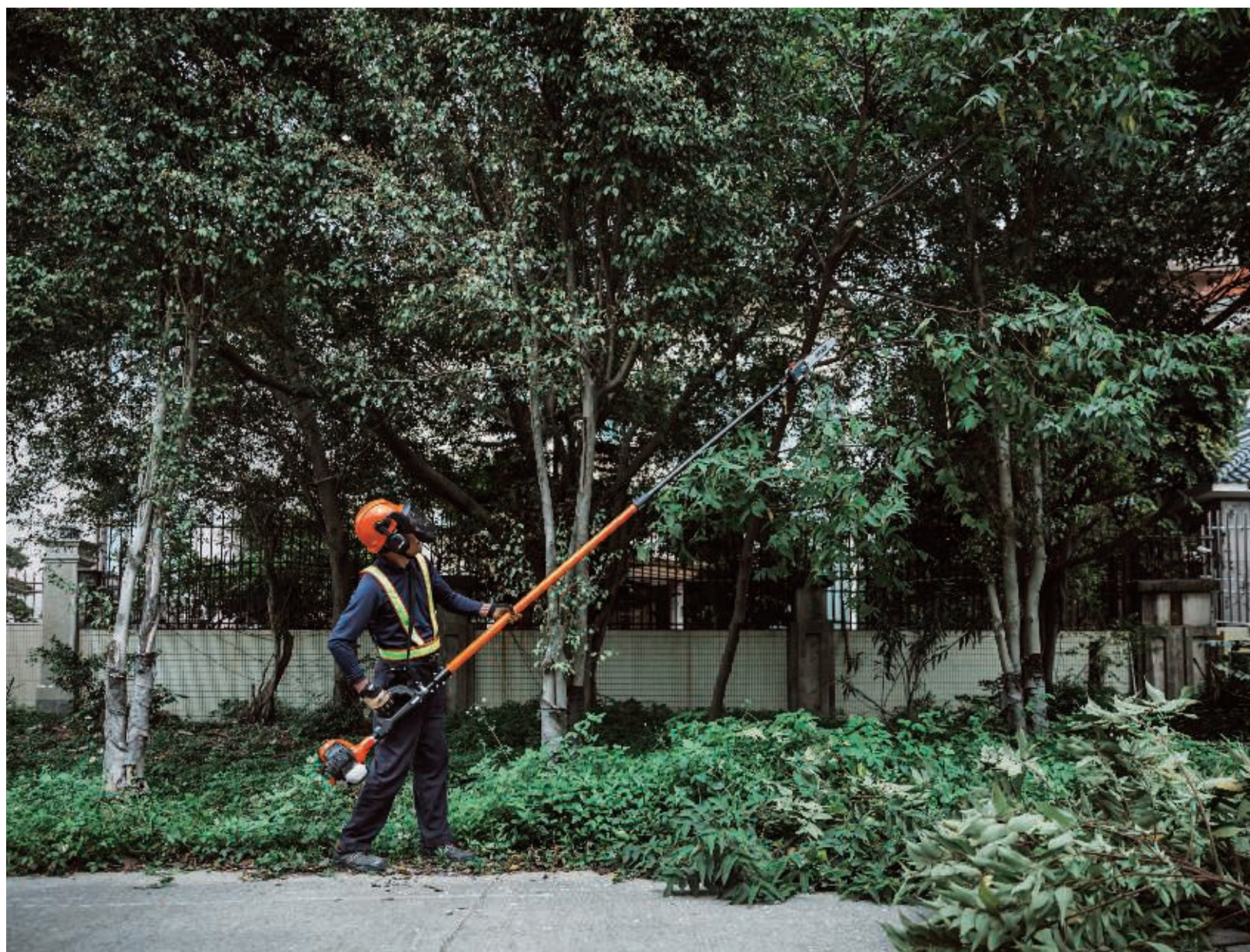
ELAGUEUSE SUR PERCHE

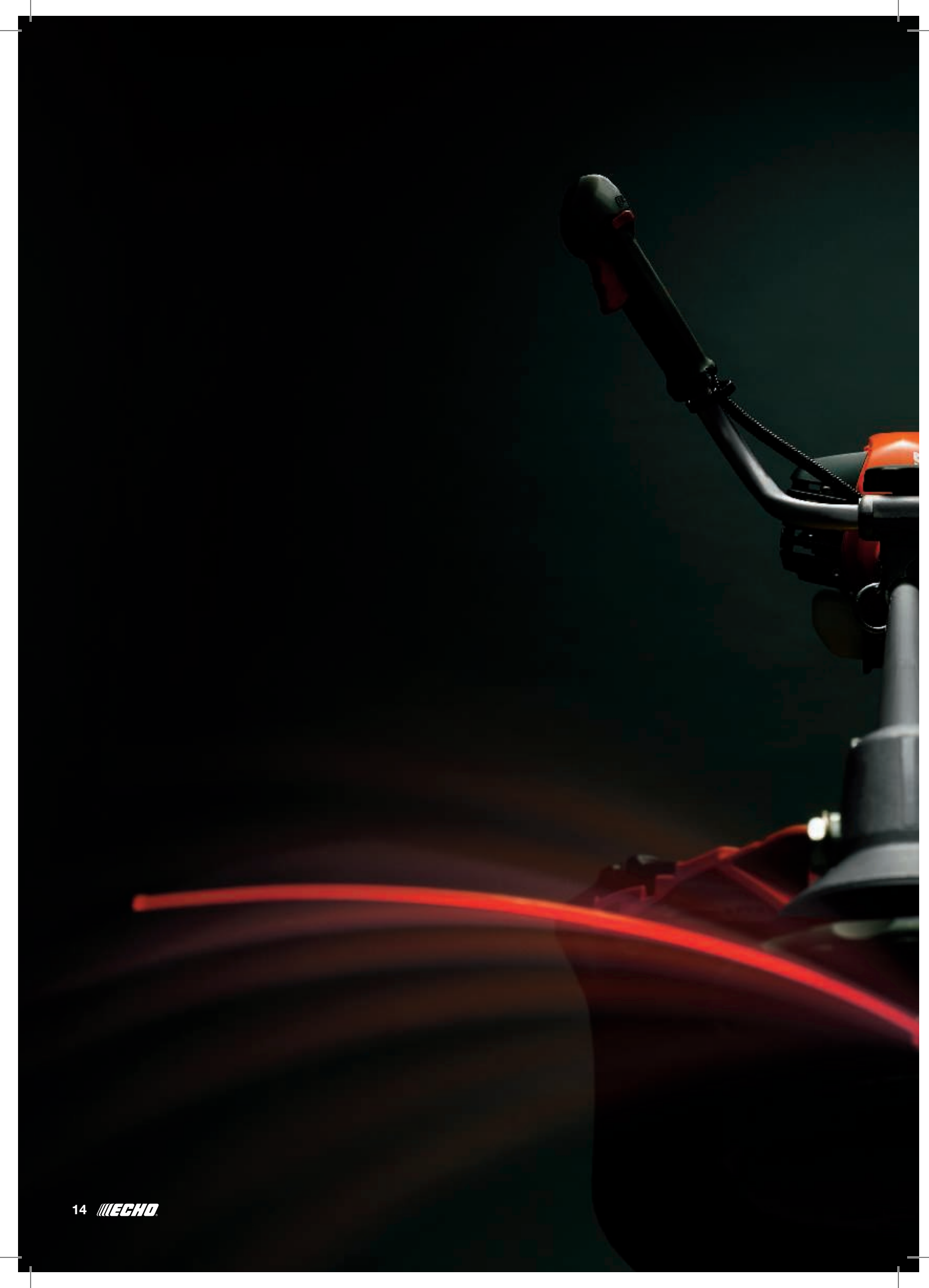


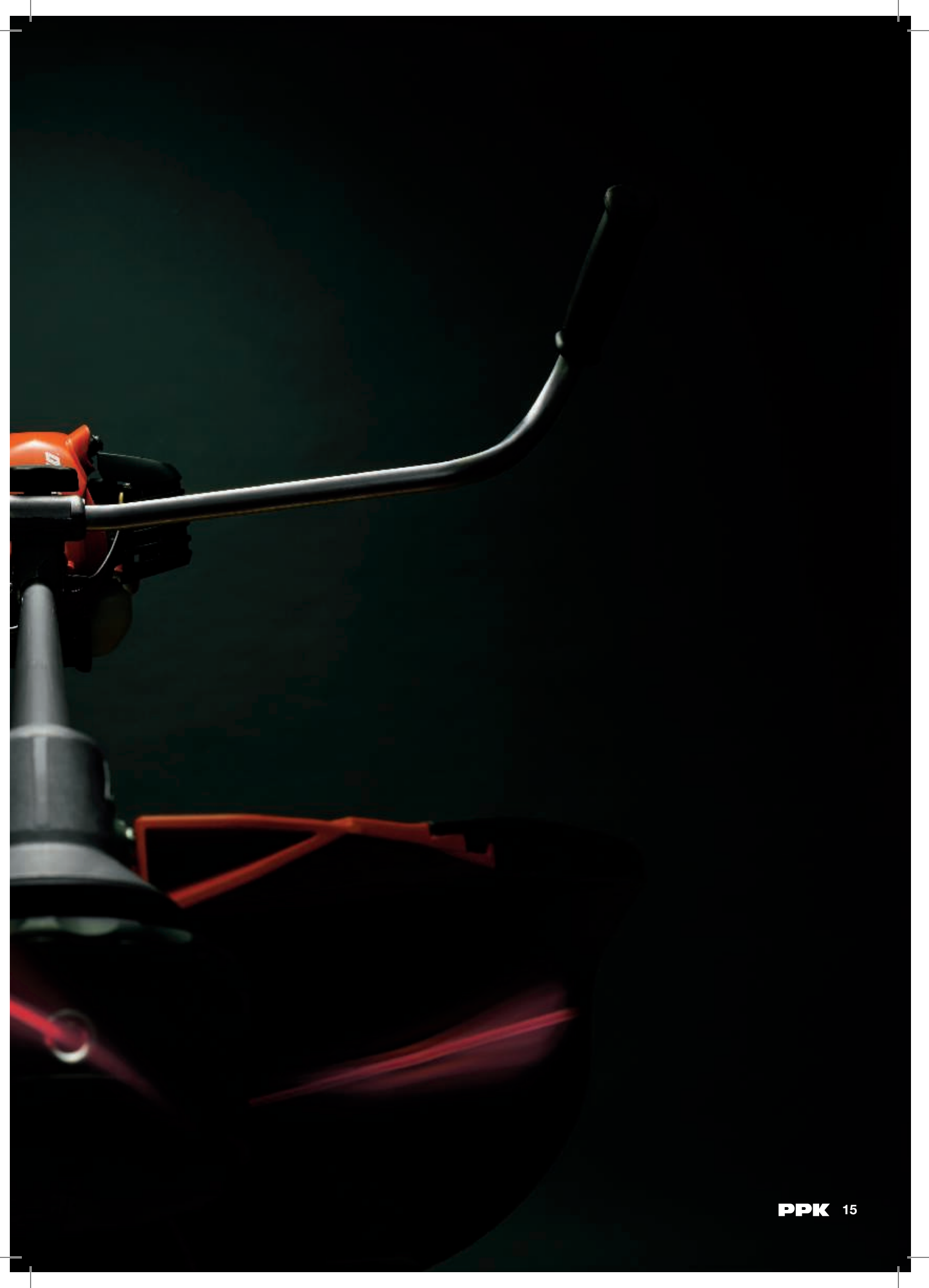
PPT 2620ES
PPT 2620HES



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec (sans guide ni chaîne) : **7,9 kg** (PPT-2620ES); **7,7 kg** (PPT-2620HES)
- Longueur de coupe : **30 cm**
- Longueur totale : **2716-3704 mm**







GAMME X SERIES ECHO

DEBROUSSAILLEUSES



SRM 2620TES L
SRM 2620TES U



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids net* : SRM 2620TES L : **5,8kg** et SRM 2620TES U : **6kg**
- Puissance : **1,04 kW**



SRM 3610T L
SRM 3610T U



- Cylindrée : **36,3 cm³**
- Poids net* : SRM 3610T L : **6,3kg** et SRM 3610TESU : **6,6kg**
- Puissance : **1,43 kW**



SRM 520ES



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Poids net* : **9 kg**
- Puissance : **2,16 kW**



SRM 3020TES L
SRM 3020TES U



- Cylindrée : **30,5 cm³**
- Poids net* : SRM-3020TESL : **6 kg** et SRM-3020TESU : **6,3 kg**
- Puissance : **1,3 kW**



SRM 420ES
SRM 420TES

(Machine représentée ci-contre : SRM-420TES)



- Cylindrée : **41,5 cm³**
- Poids net* : SRM-420ES : **8,5 kg** et SRM-420TES : **8,7 kg**
- Puissance : **1,78 kW**



BCLS-520ES

(Machine représentée ci-contre avec le couteau broyeur optionnel)



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Poids net* : **9,4kg**
- Puissance : **2,2 kW**

DÉBROUSSAILLEUSE À DOS



RM 520ES



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Poids net* : **12 kg**
- Puissance : **2,16 kW**

APPAREIL MULTIFONCTIONS™



PAS-2620ES

(moteur nu)



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec (bloc moteur sans accessoires) : **4,8 kg**
- Longueur totale sans accessoires : **1039 mm**



GAMME X SERIES ECHO

TAILLE-HAIES SIMPLE LAME



HCS 2810ES



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,6 kW**
- Poids à sec : **4,7 kg**
- Longueur de coupe : **589 mm**



HCS 3210ES



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,6 kW**
- Poids à sec : **4,8 kg**
- Longueur de coupe : **729 mm**



HCS 3810ES



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,6 kW**
- Poids à sec : **4,9 kg**
- Longueur de coupe : **834 mm**

TAILLE-HAIES SUR PERCHE



HCAS 2620ESHD HCA 2620ESHD



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec : **6,5 kg** (HCA-2620ESHD) **6,2 kg** (HCAS-2620ESHD)
- Longueur de coupe : **536 mm**
- Nombre de coups/min : **5 000**



GAMME X SERIES ECHO

SOUFFLEURS



PB-2620



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec : **4,4 kg**
- Puissance : **0,91 kW**
- Force de soufflage : **15,8 N**
- Vitesse maximum de l'air : **76,7 m/s**



PB-770



- Cylindrée : **63,3 cm³**
- Poids à sec : **11 kg**
- Puissance : **3,05 kW**
- Force de Soufflage : **33,2 N**
- Vitesse maximum de l'air : **104,6 m/s**

NOUVEAUTÉ



PB-8010



- Cylindrée : **79,9 cm³**
- Poids à sec : **11,2 kg**
- Puissance : **4,2 kW**
- Force de soufflage : **44 N**
- Vitesse maximum de l'air : **94,5 m/s**





GAMME

50V DE PUISSANCE : PERFORMANCES "PRO"

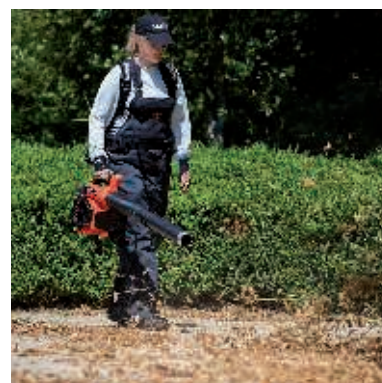
Notre système 50V utilise les dernières avancées technologiques en matière de Lithium-ion, fournit une énergie de haute densité par rapport à la technologie des batteries traditionnelles qui sont moins puissantes. Nous avons mis toute notre expertise dans notre série de produits à batterie 50V et avons créé une gamme de produits puissants taillés pour les pros.

CONÇUS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

La gamme de produits à batterie ECHO convient pour tous les types de travaux, petits ou grands. La batterie de 2Ah est légère et confortable, celle de 4Ah offre un temps d'utilisation plus important. Le chargeur rapide recharge votre batterie de 2Ah à 80% en seulement 24 minutes et la 4Ah en 48 minutes. Ce qui signifie pour vous: moins de temps d'attente pour rester concentré sur ce que vous avez à faire.

BATTERIE ADAPTABLE SUR TOUTE LA GAMME

Nos batteries 2Ah et 4Ah sont compatibles avec toute la gamme de produits à batterie 50V. Donc si vous possédez plusieurs modèles de notre gamme de produits à batterie 50V, vous pouvez n'acheter qu'une batterie qui s'adaptera sans souci sur tous les appareils.



GARANTIE DES PRODUITS A BATTERIE

Les produits ECHO sont construits selon les standards les plus élevés de qualité et de performance, ce qui signifie que vous pouvez avoir une confiance totale dans vos outils. C'est pourquoi nous garantissons les batteries 2 ans et que comme, pour les autres produits ECHO, les appareils sont garantis 2 ans pour les professionnels et 5 ans pour les particuliers et 90 jours pour les loueurs. C'est aussi la raison pour laquelle vous choisissez les produits à batterie ECHO.



PROFESSIONNELLE

ELAGUEUSE

DCS 2500T
DCS 2500T/C1
DCS 2500TCA
DCS 2500TCA/C1

(machine représentée ci-contre : DCS 2500TCA/C1)



- Voltage mesuré : **50,4 V**
- Poids (sans guide, chaîne)* : **1,6 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**
- (Pas 3/8" jauge 0.050 ou Pas 1/4" jauge 0.043)
- DCS-2500T et DCS 2500TCA : **Moteur nu**
- DCS 2500T/C1 ou DCS 2500TCA/C1 : **Moteur+chargeur+batterie 2Ah**
- Formation obligatoire de l'utilisateur pour travailler sur un arbre



COUPE-BORDURES

DSRM 300
DSRM 300/C1



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* (sans outils de coupe ni protecteur)* : **3,6 kg**
- DSRM 300 : **Moteur nu**
- DSRM 300/C1 : **Moteur + chargeur + batterie de 2 Ah**



SOUFFLEUR

DPB 600
DPB 600/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* : **3,2 kg**
- Débit effectif maximum de l'air : **650m³/h**
- Vitesse maximum de l'air : **72,5m/s**
- DPB 600 : **Moteur nu**
- DPB 600/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4 Ah**

* Tous les poids sont indiqués sans batterie.

TRONÇONNEUSE

DCS 1600
DCS 1600/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids (sans guide, chaîne)* : **3,1 kg**
- Guide : **35 cm**
- DCS 1600 : **Moteur nu**
- DCS 1600/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4 A/h**



TAILLE-HAIES

DHC 200
DHC 200/C1



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* : **3,3 kg**
- Longueur de coupe : **624 mm**
- DHC 200 : **Moteur nu**
- DHC 200/C1 : **Moteur + chargeur + batterie de 2 Ah**



DPAS-HCA
Taille-haies articulable

DPAS-PP
Elagueuse
sur perche

DPAS-TRIM
Coupe-Bordures

APPAREIL MULTIFONCTIONS (Moteur nu)

DPAS-300
DPAS 300/C1



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* sans accessoires : **3,1 kg**
- DPAS-300 : **Moteur nu**
- DPAS 300/C1 : **Moteur + chargeur + batterie de 2Ah**



BATTERIES ET CHARGEURS



BATTERIE DE 2Ah
LBP560-100



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Type de Batterie : **Lithium-ion**
- Capacité de la batterie : **92Wh**
- Poids : **1 kg**



BATTERIE DE 4Ah
LBP560-200



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Type de Batterie : **Lithium-ion**
- Capacité de la batterie : **185Wh**
- Poids : **1,8 kg**



BATTERIE DORSALE DE 16 Ah
LBP560-900



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Type de Batterie : **Lithium-ion**
- Capacité de la batterie : **787 Wh**
- Poids : **8,2 kg (sans le harnais)**



CHARGEUR
LCJQ-560C



- Convient pour toutes les batteries ECHO de la gamme Professionnelle 50V

Temps de charge:

- 2Ah : 80% en 24 min ; 100% en 42 min
- 4Ah : 80% en 48 min ; 100% en 88min
- 16Ah : 80% en 225 min ; 100% en 336 min

Temps de charge :

- 2Ah : 80% en 24 min; 100% en 42 min
- 4Ah : 80% en 22 min; 100% en 44 min
- 16Ah : 80% en 112 min; 100% en 168 min



CHARGEUR ULTRA RAPIDE
LCJU-560



- Convient pour toutes les batteries ECHO de la gamme professionnelle 50V



TEMPS D' UTILISATION

	DSRM-300	DHC-200	DPB-600	DCS-1600	DCS-2500T	DPAS-300 avec coupe-bordures	DPAS-300 avec élagueuse	DPAS-300 avec taille-haies sur perche
								
Batterie 2Ah 	30 min	60 min	-	-	18 min	19 min	21 min	32 min
Batterie 4Ah 	46 min	150 min	15 min	32 min -	-	42 min	46 min	68 min
Batterie Dorsale 	235 min	747 min	72 min	158 min	-	201 min	226 min	382 min

TEMPS DE CHARGEMENT

Chargeur LCJQ-560C	Batterie 2Ah	Batterie 4Ah	Batterie Dorsale
			
80 %	24 min	48 min	225 min
100 %	42 min	88 min	336 min

TEMPS DE CHARGEMENT

Chargeur LCJU-560	Batterie 2Ah	Batterie 4Ah	Batterie Dorsale
			
80 %	24 min	22 min	112 min
100 %	42 min	44 min	168 min



* Tous les poids sont indiqués sans batterie.

GAMME

POURQUOI CHOISIR LA GAMME PERFORMANCE ?

Maximiser les performances, minimiser le temps de charge. La gamme 58V Performance vous apporte confort, légèreté, des batteries adaptables sur toute la gamme 58V et des performances professionnelles. Avec 1 temps de charge aussi court que 30 minutes et l'adaptabilité des batteries sur tous les appareils de la gamme, ECHO vous offre la solution la plus pratique pour votre charge de travail. Que vous ayez besoin de tondre, élaguer, tailler, déblayer ou tronçonner, vous pouvez être certain d'avoir suffisamment de puissance, peu importe votre charge de travail.



FAITES CONFIANCE A ECHO

100% QUALITE PROFESSIONNELLE

ECHO ne fabrique des produits que selon un seul standard : la qualité professionnelle. Que vous optiez pour un produit thermique ou à batterie, vous êtes certain d'avoir le bon produit pour votre tâche. Les moteurs professionnels sans balai ne nécessitent pas d'entretien et vous assure des performances au top sur le long terme. Tous les produits que nous fabriquons tiennent compte de l'environnement et des conditions dans lesquelles ils vont être utilisés. Du design à la production, il n'y a pas de place pour le compromis.

ACHETEZ EN TOUTE CONFIANCE

Les produits ECHO sont fabriqués selon les plus hauts standards de qualité et de performance. Vous pouvez donc avoir une totale confiance dans nos produits. C'est aussi la raison pour laquelle nous garantissons nos batteries 2 ans, et nos produits 2 ans pour les particuliers et 1 an pour les professionnels. Votre choix : ECHO.



LA QUALITÉ ET LA PERFORMANCE ALLIÉES À LA FACILITÉ DE LA BATTERIE

Quand il y a beaucoup à faire, vous pouvez compter sur la gamme PERFORMANCE SERIES. Faible bruit, zéro émission, faibles vibrations et facilité d'utilisation pour arriver au bout de votre tâche. Nous nous sommes attachés à créer un système qui allie praticité, facilité d'utilisation et performances professionnelles. Cette gamme est fabriquée selon les standards connus et reconnus d'ECHO: solidité et précision. Le moteur sans balai augmente le rendement, la durée de vie de la machine et il réduit le besoin d'entretien. Notre chargeur lithium-ion regroupe des technologies de charge innovantes avec des temps de charge de 30 min à 1 heure.



UNE BATTERIE, PLUSIEURS OUTILS

PERFORMANCE



TRONÇONNEUSE

CS58V
CS58V4A



- Voltage mesuré : **51,1V**
- Poids (sans guide, ni chaîne)* : **4,83 kg**
- Longueur de coupe : **40 cm**
- CS58V : **Moteur nu**
- CS58V4A : **Moteur + chargeur + Batterie de 4Ah**



COUPE-BORDURES

DST58V
DST58V2A



- Voltage mesuré : **51,1V**
- Poids (sans outils de coupe ni protecteur)* : **3,7 kg**
- DST58V : **Moteur nu**
- DST58V2A : **Moteur + chargeur + Batterie de 2Ah**



TAILLE-HAIES

HT58V
HT58V2A



- Voltage mesuré : **51,1V**
- Poids* : **4,3 kg**
- Longueur de coupe : **563 mm**
- HT58V : **Moteur nu**
- HT58V2A : **Moteur + chargeur + Batterie de 2Ah**



SOUFFLEUR

PLB58V
PLB58V2A



- Voltage mesuré : **51,1V**
- Poids* : **2,5 kg**
- Débit effectif maximum de l'air : **924 m³/h**
- Vitesse de l'air : **63,9 m/sec**
- PLB58V : **Moteur nu**
- PLB58V2A : **Moteur + chargeur + Batterie de 2Ah**



TONDEUSE

LM58V4A



- Voltage mesuré : **51,1V**
- Poids* : **24,5 kg**
- Largeur de coupe : **53 cm**
- LM58V4A : **Moteur + chargeur + Batterie de 4Ah**

* Tous les poids sont indiqués sans batterie.

BATTERIES ET CHARGEURS



BATTERIE 2Ah
BP58V2



- Voltage mesuré : **51,1V**
- Type de batterie : **Lithium-ion**
- Capacité de la batterie : **102Wh**
- Poids : **1,22 kg**



CHARGEUR
BCS58V

99,17 € H.T.

119 € T.T.C.



- Convient pour toutes les batteries ECHO de la gamme performance 58V.



BATTERIE 4Ah
BP58V4



- Voltage mesuré : **51,1V**
- Type de batterie : **Lithium-ion**
- Capacité de la batterie : **204Wh**
- Poids : **1,81 kg**



TEMPS D' UTILISATION

	DST 58V	HT 58V	PLB 58V	CS 58V	LM 58V4A
Batterie 2Ah					
	30 min	90 min	15 min	-	-
Batterie 4Ah	-	-	-	112 coupes de bûches de 15 cm de diamètre	40 min avec 1 batterie
	-	-	-		

TEMPS DE CHARGEMENT

Chargeur BC 58V	Batterie 2Ah	Batterie 4Ah
100 %	30 min	60 min

SÉCATEUR A BATTERIE

LAMES

Lames supérieures et inférieures mobiles, ce qui permet une coupe précise et plus de force.

2 tailles d'ouverture de lames :
Standard : 35 mm
Option : 30 mm

CONTROLE DE LA FORCE

Force de coupe contrôlée efficacement pour une coupe précise.

SECURITE

Double verrouillage pour travailler en toute sécurité.

REGLAGE DE L'OUVERTURE DES LAMES EN UN CLIC

Ouverture de l'angle des lames réglable avec l'index.



SAC À DOS PORTE BATTERIE.
RÉDUIT LA FATIGUE DE L'UTILISATEUR.



DPS-350

- Voltage mesuré : **25,2 V**
- Poids net : **0,78 kg**
- Diamètre coupé : **35 mm**
- Fourni avec chargeur et batterie.

POURQUOI CHOISIR LA GAMME ECHO ?



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les robots de tonte ECHO consomment 90% d'énergie en moins. Grâce à leur système électrique, ils sont également moins bruyants et rejettent énormément moins de CO2. La fertilisation en continu des sols permet de réduire l'utilisation de fertilisants chimiques. L'herbe est plus dense et plus résistante.



UNE PELOUSE PARFAITE

Une coupe plus fréquente combinée à un mulching extra fin donne une pelouse plus verte et plus saine. On peut déjà voir la différence après 4 à 6 semaines d'utilisation : l'herbe est plus dense et d'un vert plus intense.



SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE

Les robots de tonte ECHO Robotics vous libèrent de la corvée de tondre la pelouse, permettant ainsi aux particuliers, jardiniers et personnel d'entretien de se libérer du temps pour d'autres activités. Pas besoin de ramasser, stocker ou disposer des déchets.



50% D'ECONOMIE

Pas de main d'œuvre, pas de carburant, 3 fois moins d'énergie, pas besoin d'éliminer les déchets, pas besoin de transporter les machines, très peu d'entretien, plus de temps libéré pour vous pour faire d'autres choses, moins de traitement de l'herbe et moins d'arrosage.



UNE NOUVELLE ERE

ROBOT RAMASSEUR DE BALLES



Ce robot révolutionnaire fait tout le travail, s'assurant que les balles du practice sont ramassées en permanence. Cela permet un practice net et un approvisionnement continu en balles.

- Ramasse jusqu'à 12 000 balles par jour.
- Ramasse qu'il pleuve ou non de jour comme de nuit.
- Opère en silence
- Programmable pour s'adapter aux plannings d'arrosage et de maintenance du practice.

CARACTERISTIQUE RP-1200

Surface max*	20,000 m ²
Contenance de balles (par tour)	350
Contenance de balles (par jour)**	12,000
Vitesse	3.6 km/h
Batterie	Se recharge seule à la station de charge
Poids (avec batterie, sans balles)	85 kg
Consommation annuelle moyenne***	830 kWh
Dimensions (l x L x h)	1343 mm x 1176 mm x 542 mm

*La surface maximale peut varier en fonction de la qualité, de la disposition du terrain et de la présence ou non d'obstacles.

**La quantité de balles ramassées dépend du nombre de balles jouées et de la surface du practice

***La consommation peut varier en fonction des conditions et de l'utilisation.

SYSTEME DE TRAITEMENT DES BALLES

Une fois la machine pleine, elle va à la fosse de décharge. Là les balles sont déchargées en quelques secondes.

ROBOTS DE TONTE



Image: TM2000

Robot de tonte totalement autonome. Parfait pour les terrains de sports, type terrain de foot, pour les grands espaces, et forme un tandem de choc avec le RP-1200 pour tondre les practices.

- Coupe précise pour une tonte parfaite
- Systèmes automatiques, de guidage et de sécurité très avancés.
- Evite les obstacles grâce à son sonar à la pointe de la technologie
- Tonte et mulching permanent pour une pelouse saine
- Programmable pour s'adapter aux plannings d'arrosage et de maintenance.
- Commande et suivi à distance
- Sur la version spéciale golf, les disques protecteurs de balles brevetés. Ainsi la machine peut tondre sans endommager les balles.

CARACTERISTIQUES TM1000 & TM-2000

Caractéristiques des	TM-1000	TM-2000
Surface max*	12,000 m ²	24,000 m ²
Vitesse	2.8 km/h	3.6 km/h
Batterie	Se recharge seule à la station de charge	
Largeur de Coupe	633 mm	1033 mm
Poids (avec batterie)	48 kg	71 kg
Consommation annuelle moyenne***	580 kWh	830 kWh
Dimensions (l x L x h)	1000 mm x 1040 mm x 460 mm	1278 mm x 1110 mm x 515 mm
Hauteur de coupe	20 mm - 100 mm	20 mm - 100 mm
Têtes de coupe	3 têtes de coupe flottante	5 têtes de coupe flottantes
Lames	3 Lames rétractables et remplaçables de 5,08 cm de long par tête de coupe	

*La surface maximale peut varier en fonction de la qualité, de la disposition du terrain et de la présence ou non d'obstacles.

**La consommation peut varier en fonction des conditions et de l'utilisation.

TRONÇONNEUSES

VUE D'ENSEMBLE

Les tronçonneuses ECHO sont conçues pour durer. Depuis notre premier modèle en 1963, nous avons innové et progressé. Notre gamme s'enrichit d'une machine de 70cm³: la CS-7310SX. La nouvelle élagueuse à batterie: la DCS-2500T est le premier produit à batterie à rejoindre la gamme X Séries et va révolutionner la perception des produits à batterie. Conçues pour maximiser votre efficacité grâce entre autres au système de réduction des vibrations, au graissage automatique, au frein de chaîne à inertie et à notre technologie brevetée : le système de filtration G-Force qui permet d'espacer les entretiens.

Peu importe votre tâche vous pouvez compter sur ECHO.



ULTRA LÉGÈRE : 2.6kg

Ecrou Anti-chute

Capteur de chaîne rotatif en plastique

Réglage du débit d'huile sur le dessus

Filtre à Air type Maillage en nylon

Ouvertures Plus Grandes

Repose Paume

Ouverture des bouchons grâce à la poignée lanceur

Ouverture en Maillage

Obturbateur de givrage

Cache Anti-Débris en option
Cache Anti-Neige en option

CS-2511WES



ÉLAGUEUSES



CS 2511TES



- Cylindrée : **25 cm³**
- Poids à sec* : **2,3 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**



Guide de 1/4
Jauge de .050

CS 2511TES 1/4



- Cylindrée : **25 cm³**
- Poids à sec* : **2,3 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**



Guide de 1/4
Jauge de .043

CS 2511TESC/25A



- Cylindrée : **25 cm³**
- Poids à sec* : **2,3 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**



CS 280T



- Cylindrée : **26,9 cm³**
- Poids à sec* : **3 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**



CS 280TES



- Cylindrée : **26,9 cm³**
- Poids à sec* : **3 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**

FORMATION OBLIGATOIRE DE L'UTILISATEUR POUR TRAVAILLER SUR UN ARBRE.



Guide de 1/4



CS 280TES 1/4



- Cylindrée : **26,9 cm³**
- Poids à sec* : **3 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**



CS 303T/30



- Cylindrée : **30,1 cm³**
- Poids à sec* : **3,5 kg**
- Longueur de coupe : **30 cm**



CS-362TES/30 CS-362TES/35



- Cylindrée : **35,8 cm³**
- Poids à sec* : **3,6 kg**
- Longueur de coupe : **30 cm**
- Longueur de coupe : **35 cm**



TRONÇONNEUSES À POIGNÉE ARRIÈRE



CS-2511WESC/25A
CS-2511WES/30



- Cylindrée : **25 cm³**
- Poids à sec* : **2,6 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**
(Pas 1/4"; Jauge 0,043)
- Longueur de coupe : **30 cm**
(Pas 3/8"; Jauge 0,050)



CS-281WES



- Cylindrée : **26,9 cm³**
- Poids à sec* : **3,1 kg**
- Longueur de coupe : **30 cm**



CS-310ES



- Cylindrée : **30,5 cm³**
- Poids à sec* : **4 kg**
- Longueur de coupe : **35 cm**



CS-352AC



- Cylindrée : **34 cm³**
- Poids à sec* : **4 kg**
- Longueur de coupe : **35 cm**



CS-352ES



- Cylindrée : **34 cm³**
- Poids à sec* : **4 kg**
- Longueur de coupe : **35 cm**



CS-362WES



- Cylindrée : **35,8 cm³**
- Poids à sec* : **3,8 kg**
- Longueur de coupe : **35 cm**



CS-370ES



- Cylindrée : **36,3 cm³**
- Poids à sec* : **4,6 kg**
- Longueur de coupe : **38 cm**



CS-420ES/38 CS-420ES/43



- Cylindrée : **40,2 cm³**
- Poids à sec* : **4,6 kg**
- Longueur de coupe : **38 cm**
- Longueur de coupe : **43 cm**



CS-4510ES



- Cylindrée : **45 cm³**
- Poids à sec* : **5 kg**
- Longueur de coupe : **45 cm**



CS-490ES



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Poids à sec* : **4,8 kg**
- Longueur de coupe : **45 cm**



CS 501SX/45 CS 501SX/50



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Poids à sec* : **4,7 kg**
- Longueur de coupe : **45 cm**
- Longueur de coupe : **50 cm**



CS-590/50



- Cylindrée : **59,8 cm³**
- Poids à sec* : **6 kg**
- Longueur de coupe : **50 cm**



CONÇU POUR LA NATURE DE VOTRE ACTIVITÉ

Quand votre travail exige force et initiative, vous avez besoin d'outils sur lesquels vous pouvez compter.

Les tronçonneuses ECHO sont entre les mains des professionnels depuis plus de 70 ans, toujours performantes malgré les hauts et bas des utilisateurs qui exigent des résultats et qui ne font aucun compromis.

Machines de grande qualité, travaillant sans relâche et conçues selon le standard de qualité Japonais connus et reconnus. Votre tronçonneuse, votre travail, votre succès.





TRONÇONNEUSES À POIGNÉE ARRIÈRE



NOUVEAUTÉ



CS-621SX



- Cylindrée : 59,8 cm³
- Poids à sec* : 6,3 kg
- Longueur de coupe : 50 cm



CS-680/50

CS-680/60



- Cylindrée : 66,8 cm³
- Poids à sec* : 6,6 kg
- Longueur de coupe : 50 cm
- Longueur de coupe : 60 cm

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



NOUVEAUTÉ



CS-7310SX



- Cylindrée : 73,5 cm³
 - Poids à sec* : 6,7 kg
 - Longueur de coupe : 50 cm ou 60 cm
- DISPONIBLE COURANT 2020**



CS-8002/50

CS-8002/60

CS-8002/70



- Cylindrée : 80,7 cm³
- Poids à sec* : 7,6 kg
- Longueur de coupe : 50 cm
- Longueur de coupe : 60 cm
- Longueur de coupe : 70 cm

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



HUILE 2 TEMPS ECHO



DOSETTE D'HUILE 2 TEMPS ECHO

Réf. : 6454003
• Volume : 100 ml



BIDON D'HUILE 2 TEMPS ECHO

Réf. : 6454203
• Volume : 1 l

Spécifications de l'huile 2 temps ECHO :

- Contient de base un STABILISATEUR D'ESSENCE
- ISO - L - EGD
- JASO - FD

TABLEAU DE DOSAGE À 2% HUILE EN ML / ESSENCE EN L

Volume d'huile en ml	Volume d'essence en l
20	1
30	1,5
40	2
50	2,5
60	3
70	3,5
80	4
90	4,5
100	5
110	5,5
120	6

KIT DE MAINTENANCE



Modèles	KIT	Modèles Compatibles
Y51001	Kit de maintenance comprenant : un filtre à air, un plongeur et une bougie	HCA-2620ES-HD, HCAS-2620ES-HD, PAS-2620ES, PPT-2620ES, PPT-2620HES, SRM-2620ES/L, SRM-2620ES/U, SRM-2620TES/L, SRM-2620TES/U, SRM-3020TES/L, SRM-3020TES/U
Y51002		ES-250ES, GT-222ES, HC-1501, HC-156, HCA-236ES-LW, HCAS-236ES-LW, HCR-1501, HCR-165ES, HCR-185ES, PPF-236E, PPT-236ES, SRM-222ES/L, SRM-222ES/U, SRM-236/L, SRM-236/U, SRM-236ES/L, SRM-236ES/U, SRM-236TES/L, SRM-236TES/U
Y51003		CS-2511TES
Y51004		CS-2511WES
Y51005		CS-352AC, CS-352ES
Y51006		CS-310ES
Y51007		CS-4510ES
Y51008		PB-2520
Y51009		PB-770

KIT DE MAINTENANCE Y51009 POUR PB-770



KIT DE MAINTENANCE Y51005 POUR CS-352AC, CS-352ES

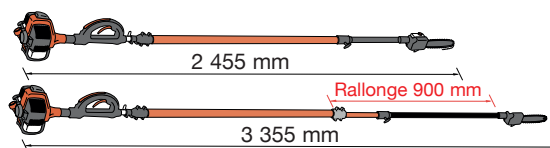
ÉLAGUEUSE SUR PERCHE **FIXE**



PPF 236ES



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Poids à sec* : **5,8 kg**
- Longueur de la machine : **2455 mm**
- Longueur de coupe : **25 cm**



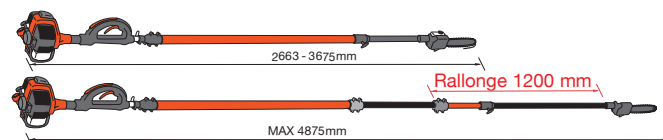
ÉLAGUEUSES SUR PERCHE **TÉLESCOPIQUE**



PPT 236ES



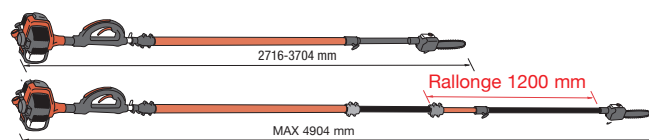
- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Poids à sec* : **7,7 kg**
- Longueur de la machine : **2663 - 3675 mm**
- Longueur de coupe : **25 cm**



PPT 2620ES



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec* : **7,9 kg**
- Longueur de la machine : **2716 - 3704 mm**
- Longueur de coupe : **30 cm**

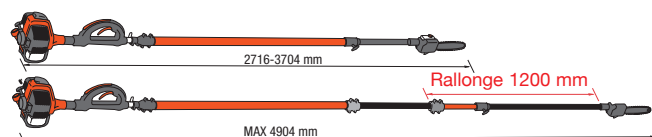




PPT 2620 HES



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec* : **7,7 kg**
- Longueur de la machine : **2716-3704 mm**
- Longueur de coupe : **30 cm**



ACCESSOIRES POUR ÉLAGUEUSES SUR PERCHE



Adaptation taille-haies articulable : PPA-AHHD

Lames articulables de 0 à 90° sur 7 positions
Longueur de coupe : 536 mm.

A utiliser sans l'accessoire rallonge de 1,20 m.



Rallonge de 0,90 m N° 999464-00010



Rallonge de 1,20 m N° 999464-00023

Description	Références	Se monte sur				Poids des Accessoires (kg)
		PPF 236ES	PPT 236ES	PPT 2620ES	PPT 2620HES	
Adaptation Taille-Haies Articulable	PPA-AHHD		X	X	X	2,3
Rallonge de 0,90m	99946400010	X				0,92
Rallonge de 1,20m	99946400023		X	X	X	1,30
Hauteur d'élagage avec rallonge (m)		4,50	6,00	6,30	6,60	



DÉBROUSSAILLEUSES

VUE D'ENSEMBLE

Apprivoisez la nature sauvage avec les débroussailleuses ECHO. Avec leur réducteur High Torque (selon les modèles), leur démarrage facile et leur moteur résistant, quand il s'agit de débroussailler elles vous facilitent la tâche.

Une conception ergonomique pour un plus grand confort et une diminution de la fatigue pour pouvoir travailler plus longtemps et plus efficacement.



FLITRE À AIR PROFESSIONNEL

Requiert moins d'entretien

Filtre à air principal en papier plissé pour un nettoyage plus facile qu'un filtre en feutre.

Le préfiltre en mousse empêche la poussière et les débris de pénétrer dans les plis.



TUBE DE TRANSMISSION 25 mm DE DIAMÈTRE

Performances durables

REDUCTEUR HIGH TORQUE

Résistant.
Meilleures performances.

MOTEUR 2 TEMPS DE 30,5 CM³ DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE

Un excellent rapport poids/puissance permet une efficacité de travail accrue et fatigue réduite de l'opérateur.

RÉSERVOIR D'ESSENCE GRANDE CAPACITÉ

Temps de travail plus long

PROTECTEUR 510 mm

PLUS GRANDE LARGEUR DE COUPE



SRM-3020TES



DÉBROUSSAILLEUSES



SRM 222ES L



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec : **4,7 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique modèles : **G138** réf. : **X047000560**



SRM 222ES U



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec : **4,9 kg**
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 230 mm réf. : **P021014310** et Tête nylon semi-automatique modèles : **G138** réf. : **X047000560**



SRM 236 L



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec : **5 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique modèle : **SF-400** réf. : **C6000109**



SRM 236 U



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec : **5,7 kg**
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 230 mm réf. : **P021014310** et Tête nylon semi-automatique modèles : **SF-400** réf. : **C6000109**



SRM 236TES L



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec : **5,1 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique modèle : **SF-400** réf. : **C6000109**



SRM 236TES U



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec : **5,6 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique modèle : **SF-400** réf. : **C6000109**



SRM 265 L



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Puissance : **0,9 kW**
- Poids à sec : **5,3 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **F4/10** réf. : **X047000260**



SRM 265 U



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Puissance : **0,9 kW**
- Poids à sec : **5,8 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **F4/10** réf. : **X047000260**



SRM 2620TES L



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Puissance : **1,04 kW**
- Poids à sec : **5,8 kg**
- Livrée avec : Tête nylon **SF 400** réf. : **C6000109**



SRM 2620TES U



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Puissance : **1,04 kW**
- Poids à sec : **6 kg**
- Livrée avec : Tête nylon **SF 400** réf. : **C6000109**



SRM 300TES L



- Cylindrée : **28,1 cm³**
- Puissance : **0,93 kW**
- Poids à sec : **5,8 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X047000332**



SRM 300TES U



- Cylindrée : **28,1 cm³**
- Puissance : **0,93 kW**
- Poids à sec : **5,9 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X047000332**





FAITES CONFIANCE À VOTRE INSTINCT.

Vous avez les compétences et la bonne approche pour accomplir votre tâche. Maintenant, tout ce qu'il vous faut, c'est le bon outil.

Un outil qui travaille avec vous. Un outil sur lequel vous pouvez compter et en lequel vous pouvez avoir confiance, quelles que soient les conditions.

Les débroussailleuses ECHO sont conçues selon les standards de qualité les plus élevés, vous donnant ainsi l'assurance dont vous avez besoin pour vous attaquer aux tâches les plus dures. Leur design ergonomique vous permet de travailler plus efficacement, ainsi les journées paraissent moins longues et les tâches difficiles plus faciles.

Au final, peu importe que vous fassiez des aménagements paysagers ou que vous débroussailliez, soyez certains d'avoir une machine ECHO à vos côtés.





SRM-3020TES L



- Cylindrée : **30,5 cm³**
- Puissance : **1,3 kW**
- Poids à sec* : **6 kg**
- Livrée avec : Tête nylon **SF 400** réf. : **C6000109**



SRM-3020TES U



- Cylindrée : **30,5 cm³**
- Puissance : **1,3 kW**
- Poids à sec* : **6,3 kg**
- Livrée avec : Tête nylon **SF 400**



SRM 3610T L



- Cylindrée : **36,3 cm³**
- Puissance : **1,43 kW**
- Poids à sec* : **6,3 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X047000332**



SRM 3610T U



- Cylindrée : **36,3 cm³**
- Puissance : **1,43 kW**
- Poids à sec* : **6,6 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X047000332**



SRM 420ESLW



- Cylindrée : **41,5 cm³**
- Puissance : **1,78 kW**
- Poids à sec* : **8,2 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique modèle :
DS/5 réf. : **X047000221**



SRM 420ES



- Cylindrée : **41,5 cm³**
- Puissance : **1,78 kW**
- Poids à sec* : **8,5 kg**
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 255 mm réf. : **P021014320**
et Tête nylon semi-automatique
modèle : **DS/5** réf. : **X047000221** et Harnais **PRO**



SRM 420TES



- Cylindrée : **41,5 cm³**
- Puissance : **1,78 kW**
- Poids à sec : **8,7 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **SF 450 ECHO** réf. : **C6000999** et Harnais **PRO**



SRM 520ES



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Puissance : **2,16 kW**
- Poids à sec : **9 kg**
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 255 mm réf. : **P021014320**
et Tête nylon semi-automatique
modèle : **DS/5** réf. : **X047000221** et Harnais **ERGO PRO**



BCLS 520ES



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Puissance : **2,2 kW**
- Poids à sec : **9,4 kg**
- Livrée avec couteau 3 dent SN 300
- Machine représentée ci-contre avec le couteau broyeur optionnel
- Protecteur pour couteau broyeur fourni



COUPE-BORDURES



GT 222ES



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec* : **4,3 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **G137** réf. : **X047000551**

DÉBROUSSAILLEUSES À DOS



RM 520ES



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Puissance : **2,16 kW**
- Poids à sec* : **12 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X047000332**



Outils et accessoires de débroussailleuses

TAILLE-HAIES À LAMES ORIENTABLES	RÉFÉRENCE	SE MONTE SUR ** et POIDS
	HCAA 2400A *	SRM 2015 - SRM 2015 Si - SRM 2305 - SRM 2305 Si - SRM 2455 SRM 2455 Si - SRM 2306 - SRM 2306 ES - SRM 235 - SRM 235 ES SRM 236 - SRM 236 ES - SRM 236 TES - SRMF 250 Poids 2,1 kg
	HCAA 2404A *	SRM 240 ES - SRM 250 - SRM 250 Si - SRM 265 SRM 265 ES - SRM 265 TES - SRM 2620 TES Poids 2,1 kg

* « DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES »

** : si le modèle existe en version L (à poignée circulaire sur le tube) et en version U (à brancard à 2 poignées), l'accessoire se monte sur les 2 versions.
Par exemple, "se monte sur SRM 250" signifie "se monte sur SRM 250 L et sur SRM 250 U".

TÊTE DE COUPE À CISEAUX ROTATIFS

Il coupe l'herbe sur place, pas de projection.

Accessoire de débroussailleuses idéal pour travailler

dans des endroits à risque de dommages matériels ou de sécurité.

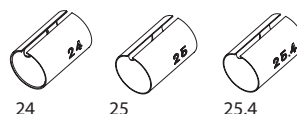
Réf. PRS 230M



PEUT SE MONTER SUR DIFFÉRENTES DEBROUSSAILLEUSES

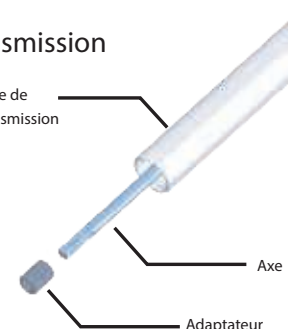
Le PRS-230M ECHO s'adapte sur les débroussailleuses ayant un tube de transmission de 26 mm de diamètre. Grâce aux manchons et adaptateurs fournis, le PRS-230M peut aussi s'adapter sur des tubes de diamètre 24 mm, 25 mm, et 25,4 mm.

Manchons pour le tube de transmission



Adaptateurs

Diamètre de l'axe.	6mm	7mm	7mm	8mm	5,2mm
Nombre de dents sur l'axe	10	7	13	9	Carré
Forme					

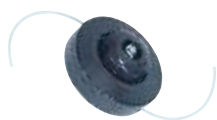


	Référence	Diamètre (mm)	Nombre de dents (Supérieures/Inférieures)	Remarques
Lames fournies en standard	SK1815NWy	230	18/15	Utilisation dans des conditions standard
Lames en option	SK2824NWy	220	28/24	Utilisation sur pelouse ou herbes fines et souples
	SK2118VWy	280	21/18	Plus efficace lorsqu'utilisé pour travailler sur les bordures

Fil Nylon ECHO

Profil	Visuel	Référence	Emballage	Diamètre (mm)	Longueur (mètres)
Rond 		102142803	Coque 40"	2,00	12
		102142953		2,40	12
		310095064	Coque 1 livre	2,40	88
		310120062		3,00	56
		310140062		3,50	41
		313120052	Bobine 3 livres	3,00	169
		313140052		3,50	124
Carré 		102152953	Coque 40"	2,40	12
		102152106		2,70	10
		102151220		3,00	10
		306106050	Coque 1/2 livre	2,70	35
		311095064	Coque 1 livre	2,40	88
		311106061		2,70	70
		311120062		3,00	56
		311130065		3,30	46
		314120052	Bobine 3 livres	3,00	169
		314130055		3,30	139
Silencieux hélicoïdal 		320095061	Coque 40"	2,41	12
		320105061		2,67	10
		322095063	Coque 1 livre	2,41	70
		322105063		2,67	56
		323105053	Bobine 3 livres	2,67	168
Black Diamond 		340095004	Coque 40"	2,41	12
		340105004		2,67	10
		340120070	Coque 1/2 livre	3,00	31
		340130070		3,30	26
		340095071	Coque 1 livre	2,41	77
		340105071		2,67	66
		340120071		3,00	63
		340130071		3,30	53
		340095073	Bobine 3 livres	2,41	270
		340105073		2,67	216
		340120073		3,00	208
		340130073		3,30	168

Têtes à fil nylon



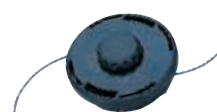
COUPERBE MANUEL 2 FILS
MODÈLE SRAH-205
Ø 2,4 mm – N° 69620006835 – Ø 350

Avec adaptateur 10x125. femelle gauche.
Toutes machines. Sauf BCLS



COUPERBE MANUEL 2 FILS
Ø 2,4 mm – N° 69620022830
ECROU ALU

Avec adaptateur 10x125. femelle gauche.
Toutes machines + adaptateur. Sauf BCLS



TÊTE SEMI-AUTOMATIQUE 2 FILS
Ø 2,4 mm – Modèle F-4/8R
N° X047000242

Avec adaptateur 8x125. femelle droite
Pour GT-2150



TÊTE À 3 COUTEAUX
MOBILES PLASTIQUES
N° 79730022830 – Ø 320 mm

Toutes machines jusqu'à 30 cm³.



TÊTE À FIL NYLON
N° X047000551

Tête semi-automatique pour GT 222ES



TÊTE SEMI-AUTOMATIQUE 2 FILS
Ø 2,4 mm – Modèle F-4/10
N° X047000260

Avec adaptateur 10x125
femelle gauche.
Toutes machines. Sauf BCLS



TÊTE SEMI-AUTOMATIQUE 2 FILS
Ø 2,4 mm – Modèle Z-5/10
N° X047000332

Avec adaptateur 10x125
femelle gauche.
Toutes machines. Sauf BCLS



TÊTE AUTOMATIQUE 2 FILS
Ø 2,4 mm – N° 69620088830 – Ø 350

Avec clé de démontage.
Avec adaptateur 10x125
femelle gauche.



TÊTE 4 FILS MANUELLE
Ø 2,4 mm – N° 69640005110

Avec adaptateur 10x125
femelle gauche.
Toutes machines. partir de 35 cm³



TÊTE 2 FILS Ø 4 mm
SEMI-AUTOMATIQUE
N° 69620099830

Avec adaptateur 12x175 femelle gauche.
Livrée avec clé de démontage
Toutes machines + adaptateur
A partir de 38 cm³



TÊTE 2 FILS SEMI-AUTOMATIQUE
Modèle B6M10L - N°X0470001121

Avec adaptateur 10x125
femelle gauche. Fil carré de Ø 3mm
(en rechange : réf. du fil : P022035370)
Pour SRM 420ES et SRM 420TES



TÊTE 2 FILS SEMI-AUTOMATIQUE
Modèle B6M12L - N°X047000460

Avec adaptateur 12x175
femelle gauche. Fil à niveau sonore réduit
de Ø 3mm. Pour BCLS 510ES et BCLS 580



TETE SEMI-AUTOMATIQUE
2 FILS
Modèle RL35 - N°C6000181

de Ø 23 mm



TETE SEMI-AUTOMATIQUE
2 FILS
Modèle SF400 - N°C6000109

de Ø 2,4 mm



TETE SEMI-AUTOMATIQUE
2 FILS
Modèle DS5/5 - N°X047000222

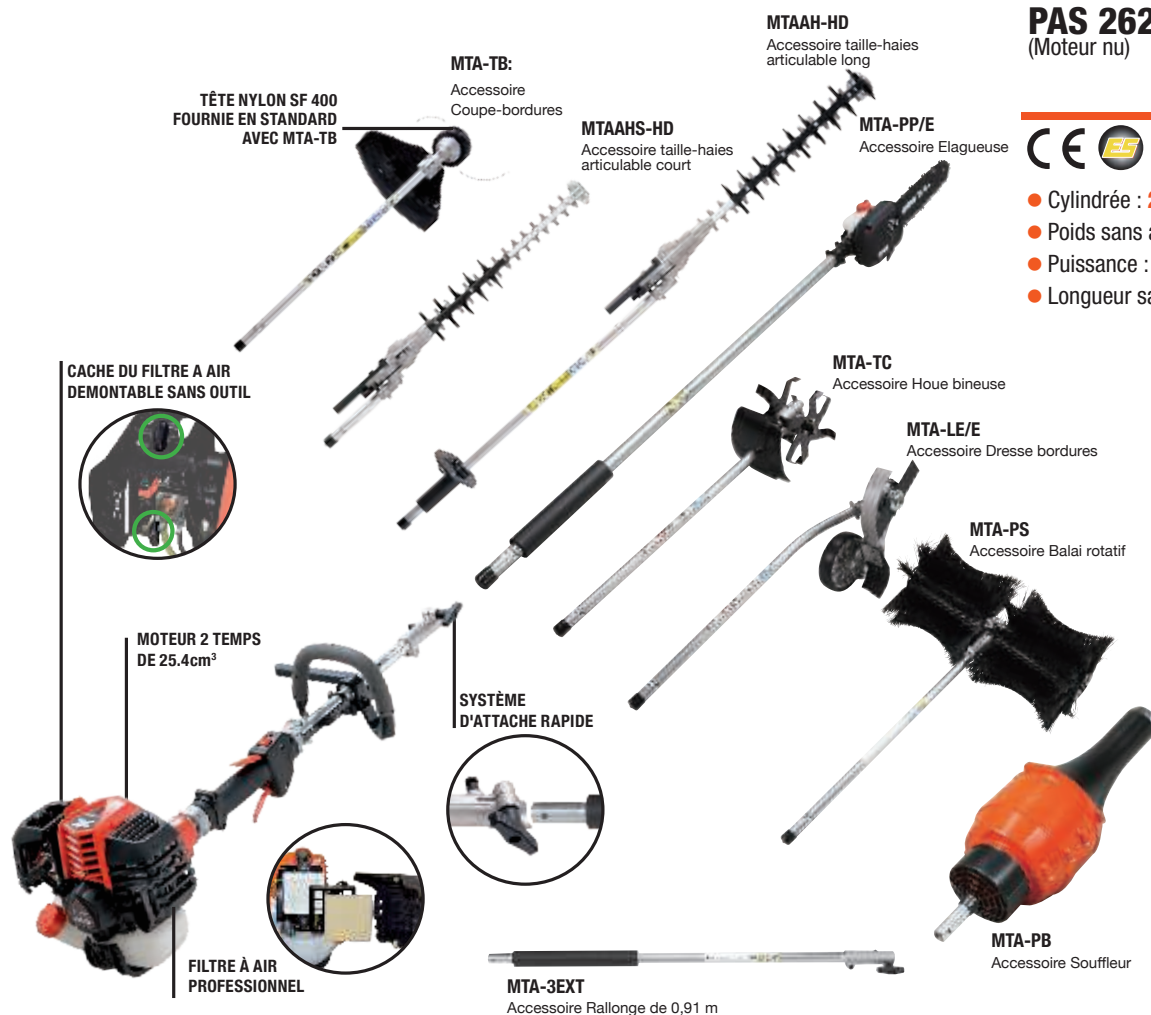
de Ø 3 mm

PAS : APPAREIL MULTIFONCTIONS™

PAS 2620ES
(Moteur nu)



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids sans accessoire : **4,8 kg**
- Puissance : **1 kW**
- Longueur sans accessoire : **1039 mm**



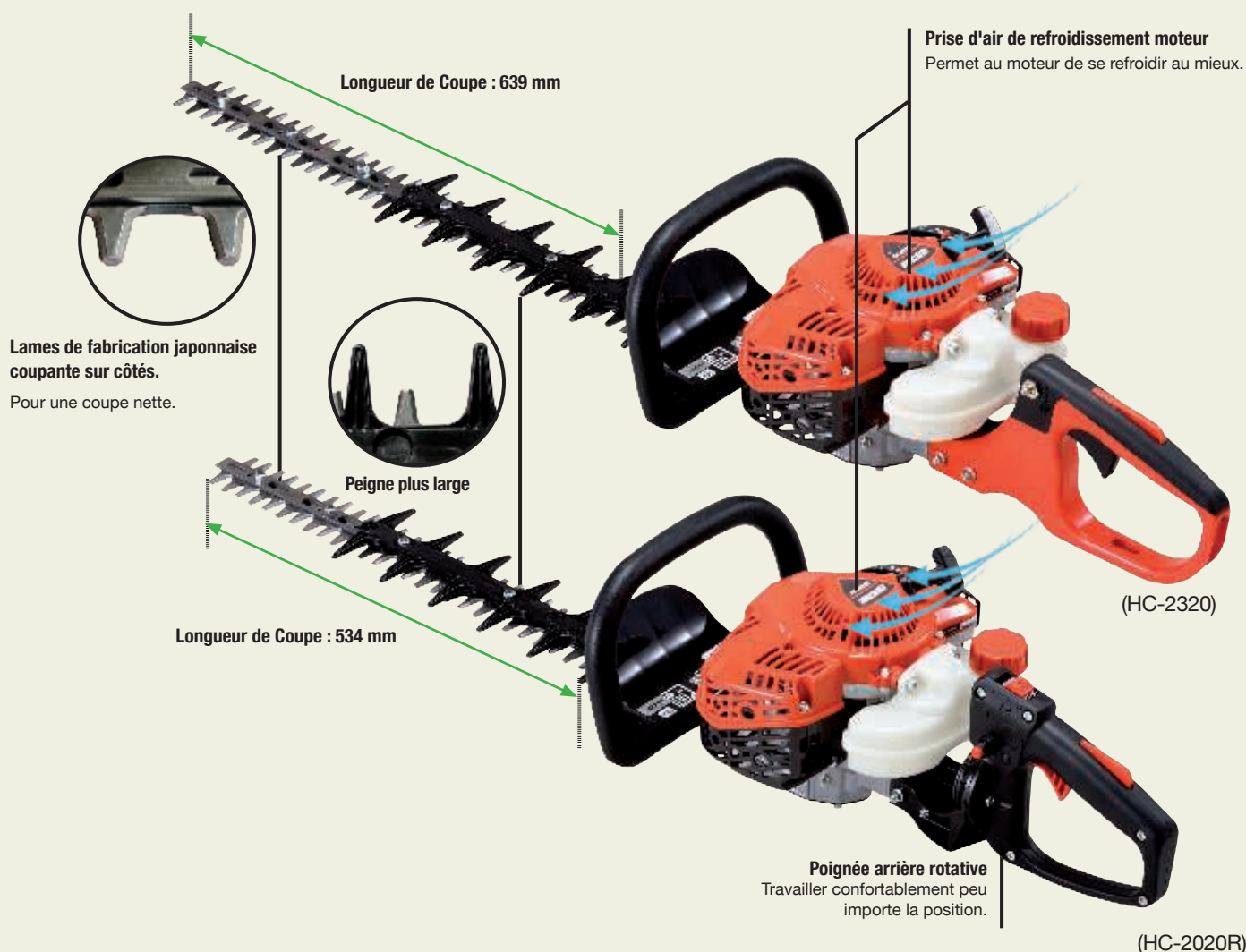
	Coupe Bordures	Taille-Haies à dispositif de coupe orientale		Elagueuse sur perche	Houe bineuse	Dresse bordures	Balai rotatif	Souffleur	Rallonge
	MTA-TB	MTA-AHS-HD	MTA-AH-HD	MTA-PP/E	MTA-TC	MTA-LE/E	MTA-PS	MTA-PB	MTA-3EXT
Poids à sec (kg)	1.5 ^{*2}	2.1	2.6	1.8 ^{*3}	2.3	2.4 ^{*5}	5.3	1.8	1.2
Longueur (mm)	815 ^{*2}	966	1637	1206 ^{*4}	907	787 ^{*5}	797	635	1000
Diamètre du tube de transmission (mm)	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	10.5	6.1
Diamètre du tube principale (mm)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Longueur de coupe (mm)	-	536	536	-	-	-	-	-	-
Pas de lames (mm)	-	35	35	-	-	-	-	-	-
Longueur de coupe (cm)	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Pas de Chaîne (inch)	-	-	-	3/8	-	-	-	-	-
Longueur des couteaux (mm)	-	-	-	-	-	197	-	-	-
Diamètre de la houe bineuse (mm)	-	-	-	-	220	-	-	-	-
Largeur de travail de la houe bineuse (mm)	-	-	-	-	161	-	-	-	-
Largeur de travail maximale du balai rotatif (mm)	-	-	-	-	-	-	598	-	-
Débit d'air ^{*1} (m ³ /h)	-	-	-	-	-	-	-	654	-
Vitesse maximale de l'air ^{*1} (m/sec)	-	-	-	-	-	-	-	52.86	-



TAILLE-HAIES

VUE D'ENSEMBLE

Les taille-haies ECHO sont conçus pour être solides et bien équilibrés. Les caractéristiques incluent des carters poids plumes, des lames longue durée et pour la plupart des moteurs montés sur système antivibratoire. Le profil ergonomique de nos taille-haies fait d'eux des produits faciles d'utilisation permettant de travailler plus longtemps pour un meilleur rendement.



HC-2320 HC-2020R



TAILLE-HAIES **DOUBLE LAME**



NOUVEAUTÉ

HC-2020



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,6 kW
- Poids à sec : 4,5 kg
- Longueur de coupe : 534 mm



NOUVEAUTÉ

HC-2320



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,6 kW
- Poids à sec : 4,6 kg
- Longueur de coupe : 639 mm



NOUVEAUTÉ

HC-2020R



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,6 kW
- Poids à sec : 4,6 kg
- Longueur de coupe : 534 mm



HCR-165ES



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,58 kW
- Poids à sec : 5,1 kg
- Longueur de coupe : 639 mm



HCR-185ES



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,58 kW
- Poids à sec : 5,3 kg
- Longueur de coupe : 744 mm



HC-2810ESR



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,57 kW
- Poids à sec : 5,2 kg
- Longueur de coupe : 624 mm

TAILLE-HAIES SIMPLE LAME



HCS 2810ES



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,6 kW
- Poids à sec : 4,7 kg
- Longueur de coupe : 589 mm



HCS 3210ES



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,6 kW
- Poids à sec : 4,8 kg
- Longueur de coupe : 729 mm



HCS 3810ES



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,6 kW
- Poids à sec : 4,9 kg
- Longueur de coupe : 834 mm

ACCESSOIRES EMBOUT PROTECTEUR



P021049510

s'adapte sur HC-1501, HCR-1501, HC-156



P021049520

s'adapte sur HCR-165ES, HCR-185ES

TAILLE-HAIES **SUR PERCHE** À DISPOSITIF DE COUPE ORIENTABLE



TUBE COURT
HCAS 236ESLW



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec : **5,9 kg**
- Longueur de coupe : **519 mm**
- Longueur totale : **1749 mm**



TUBE COURT
HCAS 2620ESHD



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Puissance : **1 kW**
- Poids à sec : **6,2 kg**
- Longueur de coupe : **536 mm**
- Longueur totale : **1784 mm**
- Vitesse de coupe élevée : **5000 coups/min**





TUBE LONG HCA 236ESLW



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,71 kW
- Poids à sec : 6,2 kg
- Longueur de coupe : 519 mm
- Longueur totale : 2407 mm



TUBE LONG HCA 265ESLW



- Cylindrée : 25,4 cm³
- Puissance : 0,89 kW
- Poids à sec : 6,5 kg
- Longueur de coupe : 519 mm
- Longueur totale : 2418 mm

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



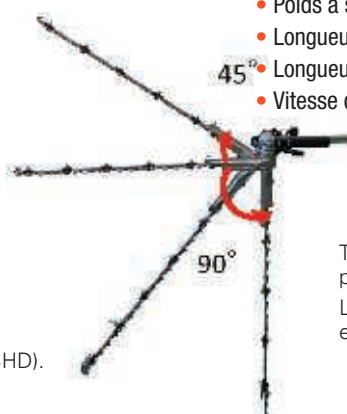
TUBE LONG HCA 2620ESHD



- Cylindrée : 25,4 cm³
- Puissance : 1 kW
- Poids à sec : 6,5 kg
- Longueur de coupe : 536 mm
- Longueur totale : 2440 mm
- Vitesse de coupe élevée : 5000 coups/min



Bras repliable en position de stockage
(sauf HCAS 236ESLW et HCAS 2620ESHD).



Très pratique, réglable selon 10
positions différentes.
Le réglage d'angle se fait de 15°
en 15°.

SOUFFLEURS

VUE D'ENSEMBLE

ECHO a développé les premiers souffleurs à dos, les premiers souffleurs à main et les premiers souffleurs à émissions sonores réduites. Travaillant toujours sur l'amélioration des performances et du confort, les récentes innovations d'ECHO portent sur un système breveté de circulation d'air frais pour que l'utilisateur n'ait pas trop chaud lors de l'utilisation d'un souffleur à dos, ainsi que d'un système de contrôle de la rotation du tuyau de soufflage pour améliorer le confort d'utilisation des souffleurs à main. Alors si vous cherchez un souffleur conçu par les leaders de l'industrie, ECHO a la machine qu'il vous faut.



FILTRE A AIR SUPERIEUR
ACCESSIBLE SANS OUTIL

BRETELLES RENFORCEES POUR
PLUS DE CONFORT

GACHETTE
D'ACCELERATION

REGLAGE DE
L'ANGLE
DE LA POIGNEE

ANNEAU METALLIQUE

TRES PERFORMANT
VITESSE DE L'AIR 94.5 m/sec
FORCE DE SOUFFLAGE 44N

CADRE ET CARTER DE VENTILATION
EN FIBRE DE CARBONE

MOTEUR PROFESSIONNEL
2 TEMPS DE 79.9 cm³

GRAND RESERVOIR

PB-8010



SOUFFLEURS À MAIN



Modèle certifié CE



Démarrage facile. Force de traction divisée par 2



Filtre à air professionnel.



Montage sûr et facile des tuyaux de soufflage



Attache rapide du tuyau sur le carter



Allumage électronique Digital CDI



Contrôle Gyroscopique



PB 2520



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec* : **3,9 kg**
- Puissance : **0,91 kW**
- Force de Soufflage : **15,8 N**
- Vitesse maximum de l'air : **76,2 m/s**



PB 2620



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec* : **4,4 kg**
- Puissance : **0,91 kW**
- Force de soufflage : **15,8 N**
- Vitesse maximum de l'air : **76,7 m/s**



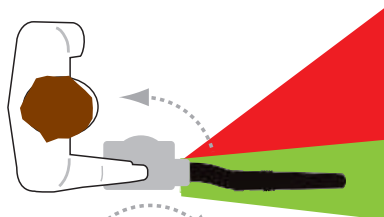
PB 255ES



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec* : **4,8 kg**
- Puissance : **0,79 kW**
- Force de Soufflage : **13 N**
- Vitesse maximum de l'air : **85,3 m/s**

Peut s'équiper, en option, du kit aspiration PBAV 255

ECHO réduit l'effort nécessaire pour empêcher le souffleur de se tourner vers les jambes de l'opérateur (comme la plupart des modèles) grâce à une légère déviation du tube (la partie verte). Ceci permet une meilleure prise en main de l'appareil et réduit les efforts et les tensions sur le bras de l'opérateur.



Contrôle gyroscopique

* Poids indiqués avec les tuyaux.

SOUFFLEURS ASPIRO-BROYEURS®



ES 250ES



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec* : **5,7 kg**
- Puissance : **0,72 kW**
- Débit effectif maximum de l'air : **700 m³/h**
- Vitesse maximum de l'air : **81,7 m/s**

66 **ECHO**



ES 255ES



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec* : **5,8 kg**
- Puissance : **0,79 kW**
- Débit effectif maximum de l'air : **710 m³/h**
- Vitesse maximum de l'air : **84,9 m/s**
- Contenance du sac : **65L**

SOUFFLEURS À DOS



PB 265ES LT



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec* : **6 kg**
- Puissance : **0,70 kW**
- Force de Soufflage : **10,9 N**
- Vitesse maximum de l'air : **68,7 m/s**



PB 580



- Cylindrée : **58,2 cm³**
- Poids à sec* : **10,3 kg**
- Puissance : **2,05 kW**
- Force de Soufflage : **22 N**
- Vitesse maximum de l'air : **96,4 m/s**



PB 760LN



- Cylindrée : **63,3 cm³**
- Poids à sec* : **11,9 kg**
- Puissance : **1,94 kW**
- Force de Soufflage : **23,5 N**
- Vitesse maximum de l'air : **93,7 m/s**



PB 770



- Cylindrée : **63,3 cm³**
- Poids à sec* : **11 kg**
- Puissance : **3,05 kW**
- Force de Soufflage : **33,2 N**
- Vitesse maximum de l'air : **104,6 m/s**



NOUVEAUTÉ

PB 8010



- Cylindrée : **79,9 cm³**
- Poids à sec* : **11,2 kg**
- Puissance : **4,2 kW**
- Force de Soufflage : **44 N**
- Vitesse maximum de l'air : **94,5 m/s**



ACCESSOIRES POUR SOUFFLEURS



KIT ASPIRATEUR

PBAV-255



KIT NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES

99944100026

99944120010 : se monte sur PB 2350, PB 2550, ES 2400, N et PB 46LN.



CEINTURE POUR SOUFFLEUR A DOS

P021051530



TUBE COUDÉ ROND

E165-000730

Modèles	KIT NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES N°99944100026	KIT ASPIRATEUR N° PBAV255	TUBE COUDÉ ROND E165000730	CEINTURE POUR SOUFFLEUR A DOS P021051530
PB 250	★			
PB 251	★			
PB 255ES	★	★		
PB 2520	★			
ES 250ES	★	●		
ES 255ES	★	●		
PB 265ESL	★			
PB 580	★			★
PB 625	★			
PB 760LN			★	★
PB 770			●	★

● Fourni en standard

★ Disponible en option

DÉCOUPEUSE



CSG 7410ES



Disque de coupe non inclus

- Cylindrée : **73,5 cm³**
- Poids (sans lame) : **10,7 kg**
- Puissance : **3,2 kW**
- Diamètre de disque applicable : **350 mm**
- Kit eau fourni en standard.



ATOMISEURS **POUDREUX**



MB 5810-12



- Cylindrée moteur 2T : **58,2 cm³**
- Poids à sec (sans tubes) : **12,7 kg**
- Capacité du réservoir à produits : **12 L**
- Max. air volume : **11,1 m³/min**
- Brumisation maximale : **5,2 L/min**

MB 5810-20



- Cylindrée moteur 2T : **58,2 cm³**
- Poids à sec (sans tubes) : **13,1 kg**
- Capacité du réservoir à produits : **20 L**
- Max. air volume : **11,1 m³/min**
- Brumisation maximale : **5,2 L/min**

ATTENTION ⚠ Le soufre et les produits à base de soufre sont extrêmement inflammables. Même en faible trace sur les parties internes ou externes de l'atomiseur-poudreur, ils peuvent provoquer un incendie. Dans tous les cas d'utilisation de soufre ou de produits contenant du soufre, lire soigneusement les instructions d'utilisation accompagnant le produit et la machine. Maintenir **toujours** la machine propre et sans aucune trace résiduelle de produit.

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ

VUE D'ENSEMBLE

ECHO est très heureux de vous présenter sa nouvelle ligne de vêtements de sécurité. Les équipements de sécurité sont essentiels pour votre protection et votre confort lorsque vous travaillez. ECHO vous propose 2 gammes : la gamme Performance et la gamme Pro-Tech, toutes deux conçues pour les professionnels. Car quand il s'agit de sécurité, il n'y a pas de place pour les compromis.

TRÈS LÉGER

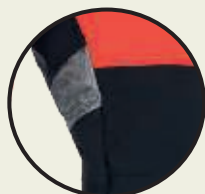
100% en fibres Cordura pour un maximum de résistance et de liberté de mouvements

ÉTANCHE

Solide, résiste aux intempéries.
Aérations intégrées.

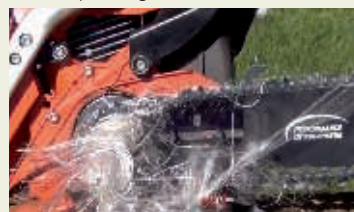
PEZAFLEX AQUA AU NIVEAU DES GENOUX

Augmente la durabilité, tissu flexible qui n'entrave pas les mouvements.



PROTECTION MAXIMALE

6 couches de Dyneema, matériau anti-coupure léger.



En cas de contact avec la chaîne, les fibres protectrices sont libérées et s'enroulent autour du pignon, stoppant la chaîne en environ 60 millisecondes.

Il est donc très difficile pour la chaîne de passer au travers de la matière.

GAMME PERFORMANCE ET PRO-TECH

Les professionnels le savent : à travail extrême, protection extrême. C'est exactement ce qu'offrent nos 2 gammes : Performance et Pro-Tech. Notre gamme performance offre une très grande protection, elle est suffisamment robuste pour convenir à tous types de travaux. Notre gamme Pro-Tech, offre le meilleur en termes de technologie de protection, tout aussi solide et résistante que la gamme Performance, mais plus légère, plus durable et permettant une plus grande liberté de mouvement.

GAMME PERFORMANCE

CE Modèle certifié CE

Confortable, discret mais suffisamment résistant pour vous offrir une protection de niveau professionnel lorsque vous en avez besoin. La série Performance est conçue pour les professionnels, offrant une protection maximale ainsi qu'une bonne liberté de mouvement et un confort optimal.

PANTALON CS

6 couches de matériel anti-coupures pour une très haute protection contre de potentiels contacts avec la chaîne. Tissu en mélange de polyester et coton assurant sécurité et confort. Poches sur les côtés et poche à bougie.

CE **Class 1** **Type A**



PANTALON FLEX CS

6 couches de matériel anti-coupures pour une très haute protection contre de potentiels contacts avec la chaîne. Tissu: 93% polyamide et 7% élasthanne pour un grand confort et liberté de mouvement pendant que vous travaillez. Renforcements imperméables en "Pezaflex aqua". Poches zippées sur les côtés et à l'arrière, poche sur la cuisse gauche, poche à bougie et crochets de fixation.

CE **Class 1** **Type A**

GAMME PRO-TECH

Conçu pour les professionnels à temps plein en utilisant des matériaux de la plus haute qualité, offrant une protection, une utilité et un confort maximum. Durabilité, légèreté qui protège toute la journée, tous les jours. La série Pro-Tech est conçue pour une protection maximale et un confort dans toutes les conditions.

PANTALON CS

Grâce à ses éléments réfléchissants, vous êtes visible en toutes circonstances. Tissu: 100% fibres légères Cordura (environ 33% plus léger que la gamme performance) pour une résistance, un confort et une liberté de mouvement ultime. Très résistant aux intempéries, matériau aéré. 6 couches de Dyneema® anti-coupures qui offrent le meilleur de la protection tout en restant léger. Poches zippées sur les côtés et à l'arrière, poche sur la cuisse gauche, poche à bougie et crochets de fixation.

CE **Class 1** **Type A**



PANTALON DE DÉBROUSSAILLAGE

Grâce à ses éléments réfléchissants, vous êtes visible en toutes circonstances. Fait en coton et polyester léger et durable avec un rembourrage de 3 mm résistant aux impacts. Ces pantalons sont conçus pour assurer sécurité et confort en toutes circonstances avec sur l'avant une partie renforcée en matière respirante et facile à nettoyer. Poches zippées sur les côtés et à l'arrière, poche sur la cuisse gauche, poche à bougie.

CE

HAUTS

CE Modèle certifié CE



VESTE SOFTSHELL

CE



T-SHIRTS A MANCHE COURTE



T-SHIRTS A MANCHE LONGUE

AUTRES EQUIPEMENTS DE PROTECTION



GANTS POUR TRONÇONNER

CE



GANTS POUR DEBROUSSAILLER

CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Souffleurs

Modèles	PB 2520	PB 2620	PB 255 ES	ES 250 ES	ES 255 ES	PB 265 ESLT	PB 580	PB 760 LN	PB 770	PB 8010
Moteur	ECHO monocylindre, 2 temps , refroidi par air forcé et canalisé									
Carburateur	A membrane permettant le travail en toutes positions;									
Embrayage	Automatique centrifuge									
Carburant	Mélange d'essence sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10 et d'huile pour moteur 2 temps conforme aux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.									
Soufflerie/Aspiration	Par turbine haute performance. Transmission directe									
Dimensions (L x l x h) (mm)	324x233x355	324x282x355	340x260x350	330x270x345	340x260x350	305x410x435	328x470x490	375x490x475	375x490x475	362x526x544
Cylindrée (cm³)	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	58,2	63,3	63,3	79,9
Poids (kg)	3,9	4,4	4,8	5,7	5,8	6	10,3	11,9	11	11,2
Puissance (kW)	0,91	0,91	0,79	0,72	0,79	0,70	2,05	1,94	3,05	4,2
Niveau sonore (db(A))	94,9	93,5	89	93	89	88	100	80	97,7	107,3
Force de soufflage (N)	15,8	15,8	13	N/A	N/A	10,9	22	23,5	33,2	44
Débit d'air effectif maximum de l'air (m³/h)	770	780	710	700	710	710	1110	1310	1400	1819
Vitesse de l'air (m/s)	76,2	76,7	85,3	81,7	84,9	68,7	96,4	93,7	104,6	94,5
Bruit réduit	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	NON	NON
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	550	600	470	500	470	660	1840	2020	2020	2560
Système posiloc	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Allumage	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Démarrage facile	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON

Taille-haies

Modèles	HC 2020	HC 2320	HC 2020R	HCR 165 ES	HCR 185 ES	HC 2810ESR	HCS 2810ES	HCS 3210ES	HCS 3810ES
Moteur	ECHO monocylindre, 2 temps , refroidi par air forcé et canalisé								
Carburateur	A membrane permettant le travail en toutes positions;								
Embrayage	Automatique centrifuge								
Carburant	Mélange d'essence sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10 et d'huile pour moteur 2 temps conforme aux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.								
Dimensions (L x l x h) (mm)	1017x270x192	1157x270x192	1008x270x192	1172x272x207	1277x272x207	1196x272x195	1055x258x195	1157x258x195	1300x258x195
Système anti-vibration	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Longueur de coupe (mm)	534	639	534	639	744	624	589	729	834
Cylindrée (cm³)	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
Poids (kg)	4,5	4,6	4,6	5,1	5,3	5,2	4,7	4,8	4,9
Puissance (kW)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Niveau de vibrations (m/s²)	AV: 6,4 - AR: 9,7	AV:8,7 - AR:10,2	AV: 6,7 - AR:6,8	AV: 3,6 - AR: 4,8	AV: 3,9 - AR: 4,8	AV: 5,9 - AR: 4,8	AV: 8,7 - AR: 5,1	AV: 9 - AR: 6,7	AV: 6 - AR: 5,3
Niveau de pression sonore (db(A))	96,1	96,1	96,3	98,8	98,6	99,8	101	98,2	100,6
Niveau de puissance acoustique garantie (db(A))	106,5	106,7	106,5	105,7	105,4	107,4	108,1	106,4	108,2
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	460	460	460	390	390	390	390	390	390
Allumage	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Démarrage facile	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Type de lame	Double denture	Double denture	Double denture	Double denture	Double denture	Double denture	Simple denture	Simple denture	Simple denture
Poignée rotative	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
Dispositif de coupe orientable	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Vitesse des lames (nbre de coups/min)	3600	3600	3600	3600	3600	4700	4700	4700	4700

AV : poignée Avant - AR : poignée Arrière

Elagueuses sur perche

Modèles	PPF 236ES	PPT 236ES	PPT 2620ES	PPT 2620HES
Moteur	ECHO monocylindre, 2 temps, refroidi par air forcé et canalisé.			
Carburateur	A membrane permettant le travail en toutes positions;			
Embrayage	Automatique centrifuge			
Carburant	Mélange d'essence sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10 et d'huile pour moteur 2 temps conforme aux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.			
Huile de chaîne	En dessous de 15°C: huile minérale SAE 10 non filante. Au dessus de 15°C: huile minérale SAE 30 non filante.			
Graissage de chaîne	Graissage de chaîne automatique réglable et économique.			
Longueur de coupe	25	25	30	30
Cylindrée (cm3)	21,2	21,2	25,4	25,4
Poids sans accessoire (kg)	5,8	7,7	7,9	7,7
Puissance (kW)	0,71	0,71	1	1
Contenance du réservoir d'essence (cm3)	440	440	600	600
Contenance du réservoir d'huile (cm3)	200	230	200	200
Longueur standard (mm)	2455	2663-3675	2716-3704	2716-3704
Longueur avec rallonge n° 99946400010 de 900 mm (mm)	3355	-	-	-
Longueur avec rallonge n° 99946400023 de 1200 mm (mm)	-	4875	4904	4904
Option Taille-Haies: HCAA2402A	non	oui	non	non
Démarrage facilité	oui	oui	oui	oui
Tendeur de chaîne	Latéral	Latéral	Latéral	Latéral
Nbre de maillons	39	39	44	44
Type de chaîne	N1C	N1C	N1C	N1C
Pas/Jauge	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050
Guide fourni	X121000060	X121000060	X122000150	X122000150
Perche Télescopique	non	oui	oui	oui

Taille-haies sur perche

Modèles	HCA 236 ESLW	HCA 2620ESHD	HCA 236ESLW	HCA 265ESLW	HCA 2620ESHD
Moteur	ECHO monocylindre, 2 temps , refroidi par air forcé et canalisé.				
Carburateur	A membrane permettant le travail en toutes positions;				
Embrayage	Automatique centrifuge				
Carburant	Mélange d'essence sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10 et d'huile pour moteur 2 temps conforme aux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.				
Dimensions (L x l x h) (mm)	1749x246x235	1784x273x260	2407x246x235	2418x246x250	2440x273x260
Système anti-vibration	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Longueur de coupe (mm)	519	536	519	519	536
Cylindrée (cm³)	21,2	25,4	21,2	25,4	25,4
Poids (kg)	5,9	6,2	6,2	6,5	6,5
Puissance (kW)	0,71	1	0,71	0,89	1
Niveau de vibrations (m/s²)	AV: 4,5 - AR: 7,3	AV: 8,1 - AR:9,4	AV: 4,1 - AR:3,7	AV: 5 - AR:5	AV: 7,6 - AR:7,2
Niveau de pression sonore (db(A))	94,3	96,2	95,5	97,2	96,6
Niveau de puissance acoustique garantie (db(A))	106,2	108,9	106,7	108,5	109
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	440	600	440	500	600
Allumage	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Démarrage facile	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Type de lame	Double denture	Double denture	Double denture	Double denture	Double denture
Poignée rotative	NON	NON	NON	NON	NON
Dispositif de coupe orientable	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Vitesse des lames (nbre de coups/min)	3908	5000	3908	3840	5000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Elagueuses

Modèles	CS 2511 TES	CS 2511 TES 1/4	2511TESC/25A	CS 280T	CS 280 TES	CS 280 TES 1/4	CS 303T	CS 362TES	
Moteur	ECHO monocylindre, 2 temps, refroidi par air forcé et canalisé.								
Carburateur	A membrane permettant le travail en toutes positions;								
Embrayage	Automatique centrifuge								
Carburant	Mélange d'essence sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10 et d'huile pour moteur 2 temps conformeaux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.								
Huile de chaîne	En dessous de 15C°: huile minérale SAE 10 non filante. Au dessus de 15C°: huile minérale SAE 30 non filante.								
Graissage de chaîne	Graissage de chaîne automatique réglable et économique.								
Dimensions (L x l x h) (mm)	243x201x196	243x201x196	243x201x196	257x233x210	257x233x210	257x233x210	260x235x220	287x249x220	287x249x220
Longueur de coupe	25	25	25	25	25	25	30	30	35
Cylindrée	25	25	25	26,9	26,9	26,9	30,1	35,8	35,8
Poids sans guide ni chaînes (kg)	2,3	2,3	2,3	3	3	3	3,5	3,6	3,6
Puissance (kW)	1,10	1,10	1,10	1,07	1,07	1,07	1,04	1,5	1,5
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	190	190	190	240	240	240	250	330	330
Contenance du réservoir d'huile (cm³)	140	140	140	160	160	160	150	240	240
Type de carter	Plastique								
Allumage	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Démarrage facilité	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	NON	Lanceur ES	Lanceur ES	NON	Lanceur ES	Lanceur ES
Tendeur de chaîne	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL
Nbre de maillons	40	60	60	40	40	60	47	47	53
Type de chaîne	N1C-BL	E1MC-BL	X201000020	N1C-BL	N1C-BL	E1MC-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL
Pas;Jauge	3/8"; .050	1/4"; .050	1/4"; .043	3/8"; .050	3/8"; .050	1/4"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050
Starter à retour automatique au ralenti	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Code de saisie	CS2511TES25	2511TES1/4	2511TESC25A	CS280T25	CS280TES25	280TES1/4	CS303T30	CS362TES30	CS362TES35

Tronçonneuses

Modèles	CS 2511WES		CS 281WES	CS 362WES	CS 310 ES	CS 352AC	CS 352 ES	CS 370 ES	CS 420 ES		CS 4510ES
Moteur	ECHO monocylindre, 2 temps , refroidi par air forcé et canalisé.										
Carburateur	A membrane permettant le travail en toutes positions;										
Embrayage	Automatique centrifuge										
Carburant	Mélange d'essence sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10 et d'huile pour moteur 2 temps conformeaux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.										
Huile de chaîne	En dessous de 15C°: huile minérale SAE 10 non filante. Au dessus de 15C°: huile minérale SAE 30 non filante.										
Graissage de chaîne	Graissage de chaîne automatique réglable et économique.										
Dimensions (L x l x h) (mm)	400x213x210	400x213x210	380x230x234	392x260x242	396x232x273	396x232x273	396x232x273	393x245x277	393x245x277	393x245x277	437x237x298
Longueur de coupe	25	30	30	35	35	35	35	38	38	43	45
Cylindrée (cm³)	25	25	26,9	35,8	30,5	34	34	36,3	40,2	40,2	45
Poids sans guide ni chaînes (kg)	2,6	2,6	3,1	3,8	4	4	4	4,6	4,6	4,6	5
Puissance (kW)	1,1	1,1	1,09	1,49	1,1	1,3	1,31	1,41	1,6	1,6	2,3
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	190	190	240	320	250	250	250	410	410	410	480
Contenance du réservoir d'huile (cm³)	140	140	160	230	260	260	260	280	280	280	330
Type de carter	Plastique										
Allumage	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Démarrage facilité	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	LANCEUR ES	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES
Tendeur de chaîne	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL
Nbre de maillons	52	47	47	53	53	52	53	64	64	72	73
Type de chaîne	X200000020	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	N4C-BL	N1C-BL	K2L	K2L	K2L	K2L
Pas ; Jauge	1/4; .043	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .043	3/8"; .050	0.325"; .058	0.325"; .058	0.325"; .058	0.325"; .058
Starter à retour automatique au ralenti	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Code de saisie	2511WESC25A	2511WES30	CS281WES30	CS362WES35	CS310ES35	CS 352AC	CS352ES35	CS370ES38	CS420ES38	CS420ES43	CS4510ES45

Débroussailleuses

Modèle	GT 222 ES	SRM 222 ESL	SRM 222 ESU	SRM 236L	SRM 236U	SRM 236 TESL	SRM 236 TESU	SRM 265 L	SRM 265 U	SRM 2620TESL	SRM 2620TESU	SRM 300 TESL
Moteur	ECHO monocylindre, 2 temps , refroidi par air forcé et canalisé.											
Carburateur	A membrane permettant le travail en toutes positions;											
Allumage	CDI											
Embrayage	Automatique centrifuge											
Carburant	Mélange d'essence sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10 et d'huile pour moteur 2 temps conformeaux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.											
Système anti-vibration	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Dimensions (L x l x h) (mm)	1460x320x575	1760x345x320	1760x655x420	1770x340x330	1775x710x395	1777x340x329	1777x708x481	1785x340x329	1780x666x528	1789x340x311	1789x695x497	1798x345x321
Cylindrée (cm³)	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	25,4	25,4	25,4	25,4	28,1
Puissance (kW)	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,9	0,9	1,04	1,04	0,93
Poids à sec sans outil de coupe ni protecteur (kg)	4,3	4,7	4,9	5	5,7	5,1	5,6	5,3	5,8	5,8	6	5,8
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	400	400	400	440	440	440	440	500	500	600	600	610
High Torque	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI
Démarrage facilité	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI
Type de transmission	FLEXIBLE	FLEXIBLE	FLEXIBLE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE
Type de brancard	L	L	U	L	U	L	U	L	U	L	U	L
Tête Nylon livrée en standard	G137 X047000551	G 138 X047000560	G 138 X047000560	SF 400 C6000109	SF 400 C6000109	SF 400 C6000109	SF 400 C6000109	F4 /10 X047000260	F4 /10 X047000260	SF 400 C6000109	SF 400 C6000109	Z5/10 X047000332
Couteau livré en standard	*	*	P021014310	*	P021014310	*	*	*	*	*	*	*
Filetage	Mâle Droite 10x100	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x126	Mâle Gauche 10x127	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x125
Type de portage	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produits à batterie

	ELAGUEUSE	TRONÇONNEUSE	SOUFFLEUR A MAIN	TAILLE-HAIE	COUPE-BORDURES	MULTI-FONCTIONS
Modèles	DCS 2500T	DCS 1600	DPB 600	DHC 200	DSRM 300	DPAS-300
Voltage mesuré (V)	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
Poids à sec (sans batterie) (kg)	1,6 (sans guide ni chaîne)	3,1 (sans guide ni chaîne)	3,2 (avec embout standard)	3,3	3,6 (sans outil de coupe ni protecteur)	3,1
Temps d'utilisation (min)	Jusqu'à 18	Jusqu'à 32	Jusqu'à 15	Jusqu'à 60	Jusqu'à 22	Jusqu'à 32 avec l'accessoire optionnel DPAS-HCA
Capacité du réservoir d'huile (cm³)	120	380	X	X	X	X
Pas de la chaîne	3/8 ou 1/4	3/8	X	X	X	X
Jauge	0,050 (3/8) ou 0,043 (1/4)	0,043	X	X	X	X
Type de chaîne	X	52M N4C-BL	X	X	X	X
Type d'embout	X	X	Rond droit	X	X	X
Débit effectif maximum de l'air (m³/h)	X	X	650	X	X	X
Vitesse maximum de l'air (m/sec)	X	X	72,5	X	X	X
Type de lame	X	X	X	Double	X	X
Longueur de coupe (mm)	250 (25 cm)	350 (35 cm)	X	624	X	X
Vitesse des lames (nombre de coups/min)	X	X	X	3300	X	X
Type de transmission	X	X	X	X	Rigide	Rigide
Diamètre de transmission (mm)	X	X	X	X	6	6
Diamètre du tube de transmission (mm)	X	X	X	X	25	25

Accessoires DPAS

Modèles	DPAS-HCA	DPAS-PP	DPAS-TRIM
Longueur (mm)	1892	1440	832
Poids (kg)	2,4	1,5 (sans guide ni chaîne)	1,1 (sans outil de coupe ni protecteur)
Longueur de coupe (mm)	536	250 (25 CM)	X
Outil de coupe	X	X	Tête nylon SF-400

CS 490ES	CS 501SX	CS 590	CS 621SX	CS 680	CS 8002				
ECHO monocylindre, 2 temps , refroidi par air forcé et canalisé.									
A membrane permettant le travail en toutes positions;									
Automatique centrifuge									
Mélange d'essence sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10 et d'huile pour moteur 2 temps conformes aux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.									
En dessous de 15C°: huile minérale SAE 10 non filante. Au dessus de 15C°: huile minérale SAE 30 non filante.									
Graissage de chaîne automatique réglable et économique.									
395x250x290	395x250x290	395x250x290	448x245x292	448x246x296	435x236x302	435x236x302	421x244x311	421x244x311	421x244x311
45	45	50	50	50	50	60	50	60	70
50,2	50,2	50,2	59,8	59,8	66,8	66,8	80,7	80,7	80,7
4,8	4,7	4,7	6	6,3	6,6	6,6	7,6	7,6	7,6
2,14	2,57	2,57	3	3,32	3,26	3,26	3,93	3,93	3,93
490	500	500	645	645	640	640	820	820	820
280	280	280	300	300	370	370	400	400	400
Alliage de magnésium									
CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Lanceur ES	Décomp	Décomp	Décomp.	Décomp.	Décomp.	Décomp.	NON	NON	NON
LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	FRONTAL	FRONTAL	FRONTAL
72	72	80	72	72	72	84	72	84	96
K2L	K2L	K2L	A2L	A2L	A2L	A2L	A2L	A2L	A2L
0.325"; .058	0.325"; .058	0.325"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
490ES45	CS501SX45	CS501SX50	59050	CS621SX50	68450	68460	80950	80960	80970

SRM 300 TESU	SRM 3020 TESL	SRM 3020 TESU	SRM 3610TL	SRM 3610TU	SRM 420ESLW	SRM 420 ES	SRM 420 TES	SRM 520 ES	BCLS 520ES	RM 520 ES
ECHO monocylindre, 2 temps, refroidi par air forcé et canalisé.										
A membrane permettant le travail en toutes positions;										
CDI										
Automatique centrifuge										
Mélange d'essence sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10 et d'huile pour moteur 2 temps conformes aux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.										
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
1798x664x437	1799x349x344	1799x695x525	1806x340x358	1806x695x525	1836x673x510	1840x608x510	1852x680x598	1835x705x560	1753x701x602	2828x449x564
28,1	30,5	30,5	36,3	36,3	41,5	41,5	41,5	50,2	50,2	50,2
0,93	1,3	1,3	1,43	1,43	1,78	1,78	1,78	2,16	2,2	2,16
5,9	6	6,3	6,3	6,6	8,2	8,5	8,7	9	9,4	12
610	710	710	850	850	690	690	690	690	690	1000
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	NON
OUI	OUI	OUI	Décomp	Décomp	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	Rigide	Rigide	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE
U	L	U	L	U	U	U	U	U	U	L
Z5/10 X047000332	SF 400 C6000109	SF 400 C6000109	Z5/10 X047000332	Z5/10 X047000332	DS-5 X047000221	DS-5 X047000221	SF 450 C6000999	DS-5 X047000221	*	Z5/10 X047000332
*	*	*	*	*	*	P021014320	*	P021014320	SN 300	*
Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x126	Mâle Gauche 10x127	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x124	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 12x175	Mâle Gauche 10x125
LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	A DOS



PPK

Z.I. du Chemin-Vert / 10-16, rue de l'Angoumois - B.P. 8002 - 95811 ARGENTEUIL CEDEX - Tél. 01 34 11 50 50 - Fax 01 39 81 68 58
internet : www.ppk.fr - e-mail : ppk@ppk.fr

Siren 572 231 066 - R.C.S. Pontoise B 572 231 066 - N° Identification CEE : FR 14 572 231 066 - SIRET 572 231 066 00026