

ECHO®



BROCHURE 2023

DEPEND ON IT*

* EN TOUTE CONFIANCE

www.ppk.fr



BIENVENUE

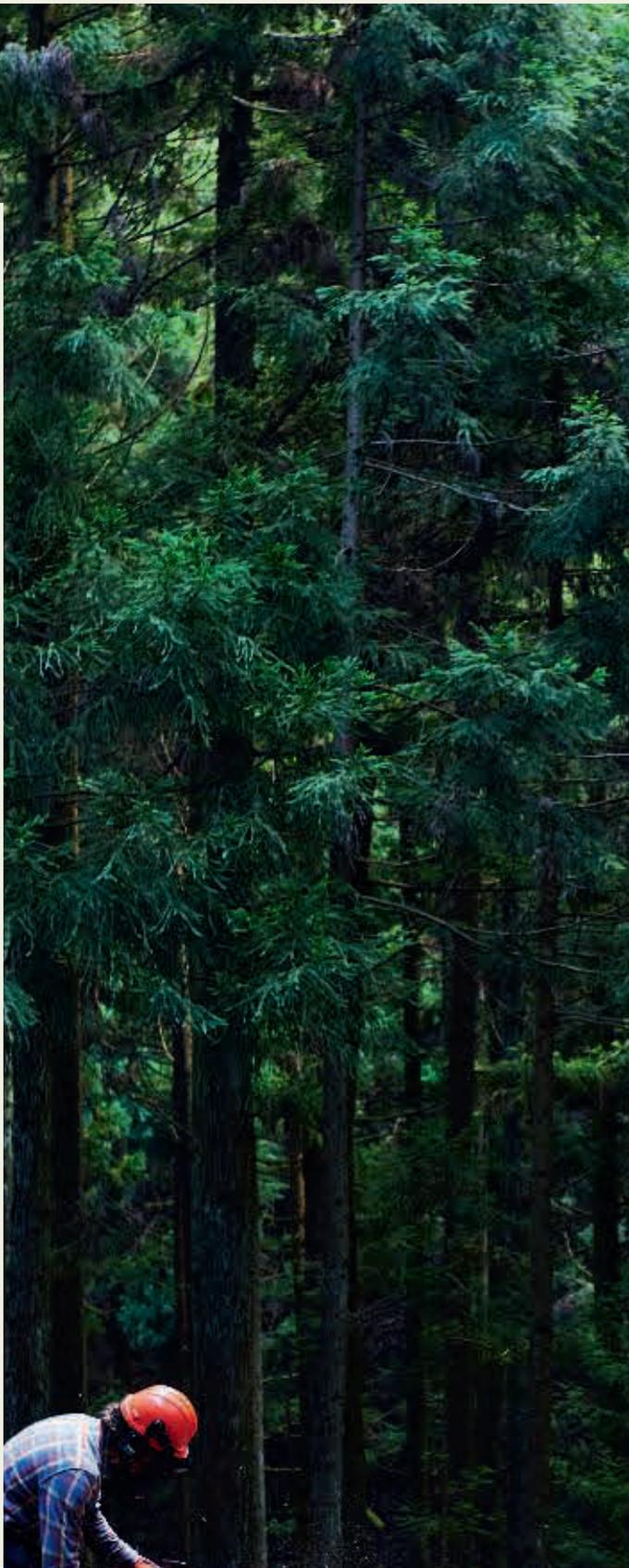
Depuis plus de 70 ans, nous concevons et fabriquons des produits de haute performance et de qualité professionnelle. Depuis nos débuts au Japon avec un simple poudreur manuel, nous avons fait du chemin pour devenir un leader dans la technologie et une marque mondialement respectée.

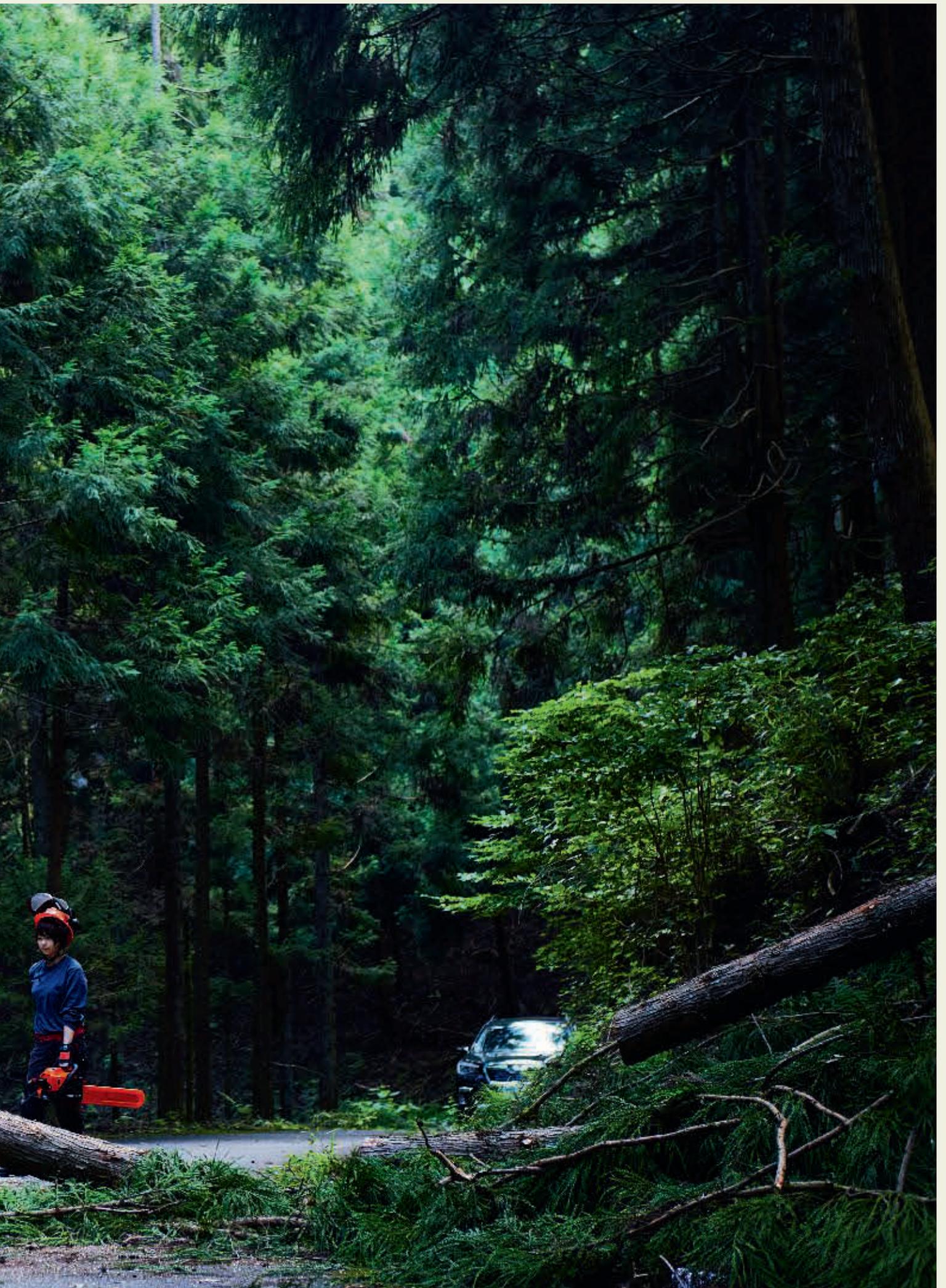
Au fil des ans, dans notre métier, beaucoup de marques sont apparues et ont disparu, mais nous, nous avons prospéré. Pourquoi ? Essentiellement en raison de notre engagement envers la qualité, pour fournir à nos clients les meilleurs produits possibles. Tous nos moteurs sont produits selon le même standard : 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.

Hiroshi Kubo
PDG

Yamabiko Corporation
Ohme, Japon







L'ÂME DES PRODUITS **ECHO**

Après une intense journée de travail avec votre tronçonneuse, débroussailleuse, souffleur ou taille-haies, vous arrive-t-il de penser à votre machine ECHO ? Vous arrive-t-il de vous demander si elle démarrera facilement la prochaine fois que vous en aurez besoin, sera-t-elle suffisamment puissante, tiendra-t-elle jusqu'au bout de votre tâche ? Probablement pas. Vous n'avez pas besoin de penser à votre machine, car nous l'avons déjà fait pour vous. Notre philosophie est simple : produire des produits de qualité professionnelle qui répondent aux besoins de ceux qui les utilisent.

L'âme des produits ECHO est une histoire complexe dont le but est de vous simplifier la vie.

Parmi ces moult facettes il y a :

Des Artisans talentueux :

Depuis plus de 70 ans nous produisons des produits durables, sur lesquels vous pouvez compter. Tout commence avec les ingénieurs qui comprennent les exigences du terrain et optimisent les performances, l'ergonomie et la durabilité des produits. Puis viennent ceux de la production qui sont très fiers du rôle qu'ils ont : créer des composants répondant parfaitement aux exigences des ingénieurs, puis les assembler en des produits dignes de porter la marque ECHO.

Technologie de renommée mondiale :

Pour être un leader mondial, vous avez besoin d'avoir une technologie de pointe. Nous utilisons des matériaux dernier cri pour des produits plus résistants et plus légers. La conception et la production via l'informatique nous permettent de répondre aux exigences les plus hautes, offrant ainsi de meilleurs ajustements, finitions et performances. Les robots travaillent sans relâche en tandem avec nos collaborateurs spécialisés pour un assemblage minutieux et précis de nos produits.

Fabrication totalement intégrée :

Le moteur est le cœur de nos produits et nous contrôlons le processus de fabrication de A à Z. Notre système basé sur une intégration verticale commence avec les outillages et les moules à injection, l'usinage, le traitement à la chaleur, le polissage et le surfaçage. Car quand vous êtes reconnu pour la qualité de vos moteurs, vous ne voulez pas mettre votre réputation dans les mains d'un autre.

Un engagement sans faille pour la qualité :

Check, check et re-check*. Nos prototypes sont testés sur le terrain pendant des mois pour être certains qu'ils répondent aux critères exigés. Les pièces sont constamment testées pour s'assurer qu'il n'y a pas de défaut. Une fois assemblés, les modèles sont vérifiés. Chaque moteur est démarré et testé pour être certain qu'il démarrera à la première traction sur la corde de lanceur. Chez ECHO, il n'y a pas de place pour les suppositions, ni les « assez bien ».

***VÉRIFIÉ, VÉRIFIÉ ET RE-VÉRIFIÉ.**

SOMMAIRE



	Page		Page
Mot du président de Yamabiko Corporation	2	Outils et accessoires de débroussailleuses	55-62
L'Histoire des produits ECHO	4	Appareil Multifonctions : PAS	63
Sommaire	5	Taille-Haies	64-67
Faites confiance à ECHO	6-7	Taille-Haie à dispositif de coupe orientable	68-69
Gamme Garden+ 40V	10-13	Souffleurs	70-74
Gamme Pro 50V	14-17	Découpeuse	75
Caractéristiques techniques des produits à batterie	18-20	Atomiseur	75
Sécateur à batterie	21	Vêtements de sécurité	76-78
Robots ECHO Robotics	22-23	Tableaux comparatifs des Elagueuses	80
Gamme X Séries	24-37	Tableaux comparatifs des Tronçonneuses	80-81
Elagueuses	40-41	Tableaux comparatifs des Débroussailleuses	80-81
Tronçonneuses	42-45	Tableau comparatif des Souffleurs	82
Elagueuses sur perche	46-47	Tableaux comparatifs des Taille-Haies	82
Débroussailleuses	48-54	Tableau comparatif des Elagueuses sur perche	82

Photos et dessins non contractuels. Les noms des modèles, les descriptions et caractéristiques techniques sont donnés 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.

2 PLATEFORMES: POURQUOI ?



50V -56 EFORCE

Les batteries 50V de 2Ah et 4Ah sont remplacées par les nouvelles batteries ECHO 56 eFORCE de 2,3 Ah et 4,5 Ah. Avec ses nouvelles batteries améliorées: batteries 56V, nous avons renommé cette gamme composée de nos produits à batterie premium conçus pour les professionnels. 56 eFORCE est synonyme de plus d'énergie, de qualité et de performances professionnelles.

Ces nouvelles batteries sont compatibles avec tous les produits de la gamme 50V. Elles bénéficient des dernières technologies en matière de batteries et ont une plus grande capacité leur offrant une plus grande autonomie.

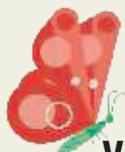
QUELLES DIFFÉRENCES ?



2 PLATEFORMES DISTINCTES :

ECHO propose 2 plateformes de batteries. La nouvelle plateformes ECHO 56V eFORCE offre une gamme puissante pour les professionnels et les particuliers ayant besoin de versatilité et de puissance. La plateforme de 40V de la gamme Garden+ offre un choix de produits légers et et puissants, parfaits pour tous ceux qui souhaitent prendre soin de leur jardin.

VOTRE JARDIN,



VOTRE JARDIN, NOTRE EXPERTISE.

Votre espace. Votre passion.

Votre transformation. ECHO Garden+ vous propose les outils dont vous avez besoin pour transformer votre espace en un endroit merveilleux. Créé grâce à plus de 75 ans d'expérience dans l'industrie, les produits Garden+ sont les plus légers de toute notre gamme, tout en étant puissants et faciles d'utilisation.

Conçus pour être instinctifs et confortables, des fonctions comme la poignée rotative du taille-haies DHC-310 offrent précision et facilité d'utilisation. Nos outils vous permettent de vous adapter à vos besoins. Alors insérez la batterie, mettez sous tension et c'est parti.

UNE BATTERIE 40V QUI S'ADAPTE SUR TOUTE LA GAMME

Changez de tâche sans effort grâce aux batteries compatibles avec toute la gamme Garden+, qui vous offrent une grande puissance et une grande autonomie.

Les batteries 40V de 2 Ah et 4Ah qui sont au coeur du système sont adaptables sur tous les modèles de la gamme Garden+. Elles ont une grande autonomie et se rechargent facilement.

UNE GARANTIE SUR LAQUELLE VOUS POUVEZ COMPTER

La gamme Garden+ est couverte par notre garantie particuliers 2 + 1. Chaque machine est garantie 2 ans et en enregistrant votre produit sur le site www.echobatterytool.com, vous bénéficierez d'une année supplémentaire.

Toutes les batteries ont une garantie fixe de 2 ans.

L'expertise d'ECHO est intégrée dans chacun de ces outils alors cette garantie est notre engagement que vous recevrez une machine digne des standards ECHO.

Une machine sur laquelle vous pouvez compter en toute confiance.



2 ans de garantie + 1 an suite à l'enregistrement de votre produit sur www.echobatterytool.com



NOTRE EXPERTISE.



GARDEN 
SERIES

GAMME



DCS-310
DCS-3104A

CE  **TRONÇONNEUSE**

- Voltage mesuré : **36,0 V**
- Poids à sec (sans guide, chaîne ni batterie) : **2,9 kg**
- Longueur de coupe : **30 cm**
- DCS-310 : **Moteur nu**
- DCS-3104A : **Moteur nu + Chargeur + batterie de 4Ah**



DSRM-310
DSRM-3102A

CE  **COUPE-BORDURES**

- Voltage mesuré : **36,0 V**
- Poids à sec (sans batterie ni protecteur) : **2,4 kg**
- DSRM-310 : **Moteur nu**
- DSRM-3102A : **Moteur nu + Chargeur + batterie de 2Ah**



DHC-310
DHC-3102A

CE  **TAILLE-HAIES**

- Voltage mesuré : **36,0 V**
- Poids à sec (sans batterie) : **2,7 kg**
- Longueur de coupe : **60,4 cm**
- DHC-310 : **Moteur nu**
- DHC-3102A : **Moteur nu + Chargeur + batterie de 2Ah**



DPB-310
DPB-3104A

CE  **SOUFFLEUR**

- Voltage mesuré : **36,0 V**
- Poids à sec (sans batterie mais avec tube) : **2,2 kg**
- Volume max de l'air : **617 m³/h et 685 m³/h avec fonction boost**
- Vitesse max de l'air : **45,8 m/sec et 50,6 m/sec avec fonction boost**
- DPB-310 : **Moteur nu**
- DPB-3104A : **Moteur nu + Chargeur + batterie de 4Ah**



DLM-310/35P
DLM-310/35P4A

CE  **TONDEUSE POUSSEE**

- Voltage mesuré : **36,0 V**
- Poids à sec (sans batterie) : **14,2 kg**
- DLM-310/35P : **Moteur nu**
- DLM-310/35P4A : **Moteur nu + Chargeur + batterie de 4Ah**



DLM-310/46P
DLM-310/46P4A

CE  **TONDEUSE POUSSEE**

- Voltage mesuré : **36,0 V**
- Poids à sec (sans batterie) : **24,3 kg**
- DLM-310/46P : **Moteur nu**
- DLM-310/46P4A : **Moteur nu + Chargeur + batterie de 4Ah**

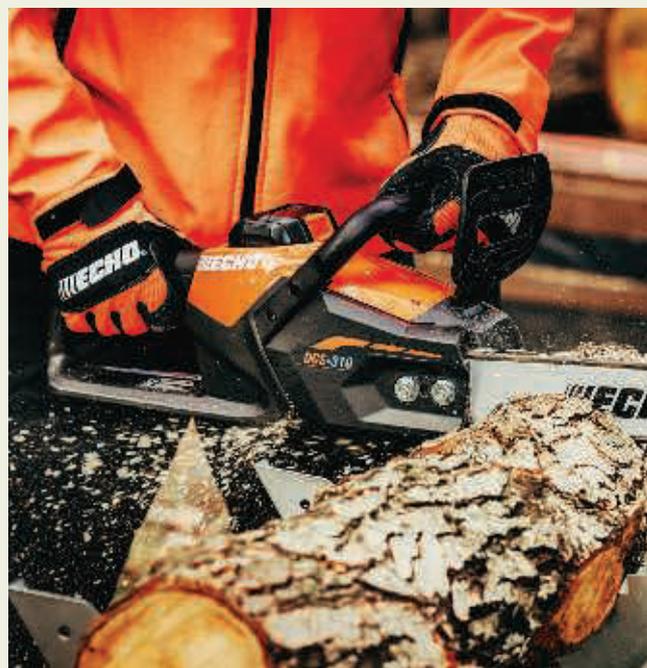
GARDEN+



DLM-310/46SP
DLM-310/46SP4A

CE TONDEUSE AUTO-TRACTEE

- Voltage mesuré : 36,0 V
- Poids à sec* (sans batterie) : 27,6 kg
- DLM-310/46SP : Moteur nu
- DLM-310/46SP4A : Moteur nu + Chargeur + batterie de 4Ah



BATTERIES ET CHARGEUR



LBP-36-80
BATTERIE

CE

- Voltage mesuré : 36,0 V
- Type de batterie : Li-ion
- Capacité de batterie : 80Wh
- Poids : 0,7 kg
- LBP-36-80 : Batterie de 2Ah



LC-3604
CHARGEUR

CE

- Convient pour toutes les batteries de la gamme ECHO Garden+ 40V



LBP-36-150
BATTERIE

CE

- Voltage mesuré : 36,0 V
- Type de batterie : Li-ion
- Capacité de batterie : 150Wh
- Poids : 1 kg
- LBP-36-150 : Batterie de 4Ah



Gamme Profession

LA PUISSANCE POUR LES PROFESSIONNELS

Vous savez déjà que les produits à batterie sont plus silencieux, zéro émission, et requièrent moins d'entretien, mais que diriez-vous s'il pouvaient également se mesurer à vos produits thermiques en terme de puissance? Voici la Gamme Professionnelle ECHO, une gamme conçue pour les professionnels et équipée des nouvelles batteries Lithium-ion ECHO 56V eFORCE.

NOUVELLES BATTERIES 56V FIABLES ET PUISSANTES

Les nouvelles batteries 56V eFORCE utilisent les dernières évolutions de la technologie Lithium-ion pour vous apporter plus de versatilité, de puissance et d'autonomie. Vous aurez donc toute la puissance dont vous aurez besoin peu importe l'ampleur de votre tâche. Les batteries 2,3Ah et 4,5Ah sont compatibles avec toute la Gamme Professionnelle 56V (les DCS-2500T, DSC-2500TCA, DCS-200 et DCS2500A4 ne sont compatibles qu'avec la batterie 2,3Ah). La batterie 2,3Ah est légère et ergonomique, celle de 4,5Ah vous offre une plus grande autonomie. La technologie Lithium-ion dernier cri signifie que vous bénéficiez de la puissance maximale jusqu'à ce que la batterie soit vide.



DES PRODUITS FIABLES

En plus de nouvelles technologies, les outils de gamme bénéficient des fonctionnalités et de la qualité qui fait la renommée d'ECHO. Cela inclus: la légèreté, les têtes nylon très rapidement rechargeables ou encore le design ergonomique des poignées de nos outils. Parmi les fonctionnalités uniques d'ECHO, il y a anneau d'accroche de la DCS-2500T qui vous permet d'accrocher et de décrocher l'élagueuse d'un mouvement fluide de la main, ou encore le système twins du DPB-2600 qui permet une aspiration de l'air des 2 côtés offrant plus de stabilité et de puissance. La fusion de ces nouvelles technologies et des décennies d'expertise d'ECHO constituent la colonne vertébrale de cette Gamme Professionnelle.

LA GARANTIE ECHO

La Gamme Professionnelle bénéficie des mêmes garanties que nos produits thermiques. Pour les machines, 2 ans pour les professionnels, 5 ans pour les particuliers, 90 jours pour les loueurs et 2 ans de garantie sur les batteries. Nos produits sont conçus selon les standards de qualité et de performance les plus exigeants, vous pouvez donc avoir confiance en leur fiabilité.



nelle 56V eFORCE





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



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



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



- Voltage mesuré : **50,4 V**
- Poids (sans guide, chaîne)* : **1,6 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**
- Pas 1/4" jauge 0.043
- DCS 2500TCA : **Moteur nu**
- DCS 2500TCA/C1 : **Moteur+chargeur+batterie 2,3Ah**
- Formation obligatoire de l'utilisateur pour travailler sur un arbre



TRONÇONNEUSE
DCS-2500
DCS-2500/C1
DCS-2500A4
DCS-2500A4/C1



- Voltage mesuré : **50,4 V**
- Poids (sans guide, chaîne)* : **2 kg**
- Guide : **30 cm** (disponible en 1/4: DCS2500A4 et en 3/8 : DCS2500)
- DCS-2500 et DCS-2500A : **Moteur nu**
- DCS 2500/C1 et DCS 2500A4/C1 : **Moteur+chargeur+batterie 2,3Ah**



TRONÇONNEUSE
DCS-3500
DCS-3500/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids (sans guide, chaîne)* : **2,9 kg**
- Guide : **35 cm**
- DCS-3500 : **Moteur nu**
- DCS-3500/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5Ah**



DEBROUSSAILLEUSE
DSRM-2600L
DSRM-2600L/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* (sans outils de coupe ni protecteur)* : **3,2 kg**
- Livraison avec tête nylon semi-automatique
- DSRM-2600L : **Moteur nu**
- DSRM-2600L/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**



DEBROUSSAILLEUSE
DSRM-2600U
DSRM-2600U/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* (sans outils de coupe ni protecteur)* : **3,7 kg**
- Livraison avec tête nylon semi-automatique
- DSRM-2600U : **Moteur nu**
- DSRM-2600U/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**



APPAREIL MULTI-FONCTIONS

DPAS-2600
DPAS-2600/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* : **2,4 kg**
- DPAS-2600 : **Moteur nu**
- DPAS-2600/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**

TARIFS ACCESSOIRES OPTIONNELS SPÉCIFIQUES

MTA-DTB
MTA-DPP
MTA-DAH



NOUVEAUTÉ



SOUFFLEUR

DPB-2600
DPB-2600/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* : **2,5 kg**
- Débit effectif maximum de l'air : **697 m³/h (en standard) ; 798 m³/h (avec fonction boost)**
- Vitesse maximum de l'air : **54,4m/s**
- DPB-2600 : **Moteur nu**
- DPB-2600/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**
- Force de soufflage : **12,8N (en standard) ; 16,7 (avec fonction boost)**

BATTERIES ET CHARGEURS

BATTERIE DE 4,5Ah
LBP50-250



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Type de Batterie : **Lithium-ion**
- Capacité de la batterie : **226Wh**
- Poids : **1,8 kg**
- Non compatible avec les DCS-2500T ; DCS2500TCA ; DCS2500 et DCS2500A4

Temps de charge :

- 2,3Ah : 80% en 30 min ; 100% en 42 min
- 4,5Ah : 80% en 30 min ; 100% en 57 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

BATTERIE DE 2,3Ah
LBP50-150



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Type de Batterie : **Lithium-ion**
- Capacité de la batterie : **113Wh**
- Poids : **1 kg**

Temps de charge :

- 2,3Ah : 80% en 30 min ; 100% en 47 min
- 4,5Ah : 80% en 60 min ; 100% en 89min
- 16Ah : 80% en 225 min ; 100% en 336min



CHARGEUR
LCJQ-560C



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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

GARDEN+	TRONÇONNEUSE	SOUFFLEUR A MAIN	TAILLE-HAIES	COUPE BORDURES	TONDEUSES POUSSÉES		TONDEUSE AUTO-TRACTÉES
	DCS-310	DPB-310	DHC-310	DSRM-310	DLM-310/35P	DLM-310/46P	DLM-310/46SP
Voltage mesuré (V)	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0
Poids à sec (kg)	3.3*1	2.2*2	2.7*3	2.4*4	14.2*5	24.3*5	27.6*5
Autonomie (min)	24 (LBP-36-80) 41(LBP-36-150)	12 (LBP-36-80) 21 (LBP-36-150)	56 (LBP-36-80) 118 (LBP-36-150)	46 (LBP-36-80) 92 (LBP-36-150)	100 à 200 m ² (LBP-36-80) 200 à 400 m ² (LBP-36-150)	150 à 250 m ² (LBP-36-80) 300 à 500 m ² (LBP-36-150)	100 à 200 m ² (LBP-36-80) ^{*6} 200 à 400 m ² (LBP-36-150) ^{*6}
Capacité du réservoir (mL)	200	-	-	-	-	-	-
Pas de la Chaîne (inch)	3/8	-	-	-	-	-	-
Jauge (inch)	0.043	-	-	-	-	-	-
Longueur de coupe (cm/inch)	30.0	-	-	-	-	-	-
Type de tube	-	Tube rond	-	-	-	-	-
Volume max de l'air (m ³ /h)	-	617 685 avec fonction boost	-	-	-	-	-
Vitesse max de l'air (m/sec)	-	45,8 50,6 avec fonction boost	-	-	-	-	-
Système de coupe	-	-	Double	Fil Nylon	Lame	Lame	Lame
Longueur de coupe (mm)	-	-	604	254, 305	-	-	-
Pas de la lame (mm)	-	-	18	-	-	-	-
Largeur de coupe (mm)	-	-	-	-	350	460	460
Hauteur de coupe (mm)	-	-	-	-	20-70	25-80	25-80
Diamètre de tube de transmis (mm)	-	-	-	25.4	-	-	-

*1: Poids sans batterie ni guide ni chaîne. *2: Sans batterie avec tube. *3: Sans batterie. *4: Sans batterie, ni protecteur ni outils de coupe. *5: Sans batterie. *6: Non auto-tractée.

SERIE PROFESSIONNELLE

	TRONÇONNEUSES				SOUFFLEUR A MAIN	DEBROUSSAILLEUSE	DEBROUSSAILLEUSE	APPAREIL MULTI-FONCTIONS
	DCS-2500T	DCS-2500T C	DCS-2500 DCS-2500A4	DCS-3500	DPB-2600	DSRM-2600/U	DSRM-2600/L	DPAS-2600
Voltage mesuré (V)	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4
Poids à sec (kg)	1.6*7	1.6*7	2*7	2.9*7	2.5*8	3.7*11	3.2*11	2.4*8
Autonomie (min)	Jusqu'à 18*11	Jusqu'à 18*11	Jusqu'à 28	Jusqu'à 49*8	Jusqu'à 20*11	Jusqu'à 43 (SF400)*9	Jusqu'à 43(SF400)*9	-*13
Capacité du réservoir (mL)	120	120	120	370	-	-	-	-
Pas de la Chaîne (inch)	3/8	1/4	.325/1/4	3/8	-	-	-	-
Jauge (inch)	0.050	0.043	0.043	0.043	-	-	-	-
Longueur de coupe (cm/inch)	25	20	30	35	-	-	-	-
Type de tube	-	-	-	-	Tube rond droit	-	-	-
Volume max de l'air (m ³ /h)	-	-	-	-	697*10 (en standard) 798*10 (avec boost)	-	-	-
Vitesse max de l'air (m/sec)	-	-	-	-	54,4*10	-	-	-
Niveaux de vibrations (m/s ²)*	-	-	-	-	-	-	-	-
Niveaux de pression sonore (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-
Niveaux de puissance sonore (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-
Type de transmissions	-	-	-	-	-	Rigide	Rigide	Flexible
Diamètre de l'arbre d'entraînement (mm)	-	-	-	-	-	7.0	7.0	6.1
Diamètre du tuyau (mm)	-	-	-	-	-	25.0	25.0	25.0

*7 : Sans batterie ni guide ni chaîne. *8 : Avec batterie 4,5Ah. *10 : Avec tube standard

*11: Avec batterie 2,3Ah. *12 : Sans batterie ni protecteur ni outil de coupe. *13 : Reportez vous au tableau des accessoires optionnels

Accessoires DPAS

	COUPE-BORDURES	TAILLE-HAIES SUR PERCHE	ELAGUEUSE SUR PERCHE	HOUE BINEUSE	DRESSE-BORDURES	BALAI ROTATIF	SOUFFLEUR
	MTA-DTB	MTA-DAH	MTA-DPP	MTA-TC	MTA-LE/E	MTA-PS	MTA-PB
Poids à sec (kg)	0.9 ⁶	2.0	1.3 ⁷	2.3 ⁶	2.4 ⁹	5.3	1.8
Autonomie (min)*4	Jusqu'à 32 ¹⁴ (SF400)	Jusqu'à 99 ¹⁴	Jusqu'à 48 ¹⁴	Jusqu'à 147	Jusqu'à 96 ¹⁴	Jusqu'à 126 ¹⁴	Jusqu'à 11 ¹⁴
Longueur de l'accessoire (mm)	818*6	1242	1440*8	907	787*9	797	635
Outil de coupe	Tête nylon SF-400						
Longueur de coupe (mm)		536	250 (25 cm)				
Pas de la chaîne (pouce)	-		1/4	-	-	-	-
Longueur de coupe de la lame (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 maximum (m ³ /h)	-						654
Vitesse maximale de l'air (m/sec)	-						52.86

*4 : Avec batterie de 4.5Ah. *6 : Sans protecteur ni outils de coupe. *7 : Sans guide ni chaîne.

*8 : Avec guide standard de 25 cm et la chaîne. *9 : Sans lame.

56V Gamme Professionnelle

AUTONOMIES

	DCS-2500T	DCS-2500	DCS-3500	DSRM-2600L	DSRM-2600U	DPB-2600
Batterie 2,3Ah 	Jusqu' à 18 min	Jusqu' à 28 min	Jusqu' à 23 min	Jusqu' à 15 min	Jusqu' à 15 min	-
Batterie 4,5Ah 	-	-	Jusqu' à 49 min	Jusqu' à 43 min	Jusqu' à 43 min	Jusqu' à 20 min

AUTONOMIE DU DPAS-2600 ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

	MTA-DAH	MTA-DTB	MTA-DPP	MTA-TC	MTA-LE/E	MTA-PS	MTA-PB
Batterie 4,5Ah 	Jusqu' à 99 min	Jusqu' à 32 min	Jusqu' à 48 min	Jusqu' à 147 min	Jusqu' à 96 min	Jusqu' à 126 min	Jusqu' à 10 min

TEMPS DE CHARGE

Chargeur	Batterie 2,3Ah	Batterie 4,5Ah	Batterie Dorsale
LCJQ-560C 			
80 %	30 min	60 min	225 min
100 %	47 min	89 min	336 min

TEMPS DE CHARGE

Chargeur	Batterie 2,3Ah	Batterie 4,5Ah	Batterie Dorsale
LCJU-560 			
80 %	30 min	30 min	112 min
100 %	47 min	57 min	168 min

AUTONOMIE



	DSRM-310	DHC-310	DPB-310	DCS-310	DLM-310/35P	DLM-310/46P	DLM-310/46SP
Batterie 2Ah 	Jusqu' à 46 min	Jusqu' à 56 min	Jusqu' à 12 min	Jusqu' à 24 min	De 100 m ² à 200 m ²	De 150 m ² à 250 m ²	De 100 m ² à 200 m ²
Batterie 4Ah 	Jusqu' à 92 min	Jusqu' à 118 min	Jusqu' à 21 min	Jusqu' à 41 min	De 200 m ² à 400 m ²	De 300 m ² à 500 m ²	De 200 m ² à 400 m ²



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.

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

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 ÈRE

ROBOT RAMASSEUR DE BALLES



ROBOTS DE TONTE



Image: TM2000

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 ramassée 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.

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 1040mm 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.



**PUISSANCE
LÉGÈRETÉ
MEILLEUR
RENDEMENT**

LES PRODUITS DE RÉFÉRENCE

ECHO®

**X
SERIES**

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



DCS-2500T DCS-2500T/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)
- DCS-2500T : **Moteur nu**
- DCS 2500T/C1 : **Moteur+chargeur+batterie 2,3 Ah**
- Formation obligatoire de l'utilisateur pour travailler sur un arbre



DCS-2500TCA DCS-2500TCA/C1



- Voltage mesuré : **50,4 V**
- Poids à sec* : **1,6 kg (sans batterie)**
- Longueur de coupe : **25 cm**
- (Pas 1/4" jauge 0.043)
- DCS 2500TCA : **Moteur nu**
- DCS 2500TCA/C1 : **Moteur+chargeur+batterie 2,3 Ah**
- Formation obligatoire de l'utilisateur pour travailler sur un arbre



CS-2511TES



- Cylindrée : **25 cm³**
- Poids à sec* : **2,3 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**
- Formation obligatoire de l'utilisateur pour travailler sur un arbre



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



- Cylindrée : **25 cm³**
- Poids à sec* : **2,3 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**
- Formation obligatoire de l'utilisateur pour travailler sur un arbre



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)



GAMME X SERIES ECHO



NOUVEAUTÉ

TRONÇONNEUSE

DCS-2500

DCS-2500/C1

DCS-2500A4

DCS-2500A4/C1



- Voltage mesuré : **50,4 V**
- Poids (sans guide, chaîne)* : **2 kg**
- Guide : **30 cm** (disponible en 1/4: DCS2500A4 et en 3/8 : DCS2500)
- DCS-2500 et DCS-2500A : **Moteur nu**
- DCS 2500/C1 et DCS 2500A4/C1 : **Moteur+chargeur+batterie 2,3Ah**



DCS-3500

DCS-3500/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids (sans batterie)* : **2,9 kg**
- Guide : **35 cm**
- DCS-3500 : **Moteur nu**
- DCS-3500/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**



CS-501SX/45

CS-501SX/50



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



CS-4310SX/40

CS-4310SX/45



- Cylindrée : **42,9 cm³**
- Poids à sec* : **4,3 kg**
- Longueur de coupe : **40 cm ou 45 cm**



CS-621SX/50

CS-621SX/60



- Cylindrée : **59,8 cm³**
- Poids à sec* : **6,3 kg**
- Longueur de coupe : **50 cm ou 60 cm**



CS-7310SX/50

CS-7310SX/60

CS-7310SX/70



- Cylindrée : **73,5 cm³**
- Poids à sec* : **6,7 kg**
- Longueur de coupe : **50 cm, 60 cm ou 70 cm**

* Poids à sec sans guide ni chaîne.



GAMME X SERIES ECHO

DEBROUSSAILLEUSES



DSRM-2600L
DSRM-2600L/C2
DSRM-2600U
DSRM-2600U/C2



- Voltage : **50,4V**
- Poids net* (sans batterie) : DSRM-2600L : **3,2 kg** et DSRM-2600U : **3,7 kg**
- DSRM-2600L ou DSRM-2600U : **Moteur nu**
- DSRM-2600L/C2 ou DSRM-2600U/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**



SRM-2621TES L
SRM-2621TES U



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids net* : SRM 2621TES L : **5,7 kg** et SRM 2621TES U : **5,8 kg**
- Puissance : **1,04 kW**



SRM-3021TESL
SRM-3021TESU



- Cylindrée : **30,5 cm³**
- Poids net* : SRM-3021TESL : **5,8 kg** et SRM-3021TESU : **6 kg**
- Puissance : **1,3 kW**



SRM-3611TL
SRM-3611TU



- Cylindrée : **36,3 cm³**
- Poids net* : SRM 3611TL : **6,1kg** et SRM 3611TU : **6,3kg**
- Puissance : **1,43 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**



SRM-520ES



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

*Poids sans outils de coupe ni protecteur.

GAMME X SERIES ECHO



BCLS-520ES

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



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

DÉBROUSSAILLEUSE À DOS



RM-520ES



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Poids net* : **11,9 kg**
- Puissance : **2,16 kW**

*Poids sans outils de coupe ni protecteur.



APPAREIL MULTI-FONCTIONS



PAS-2620ES (moteur nu)



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



APPAREILS MULTI-FONCTIONS

DPAS-2600 DPAS-2600/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids (moteur nu sans batterie) : **2,4 kg**
- DPAS-2600 : **Moteur nu**
- DPAS-2600/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**
- Tous les accessoires sont optionnels





GAMME X SERIES ECHO

TAILLE-HAIES DOUBLE LAME



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**

TAILLE-HAIES SUR PERCHE



HCAS-2620ESHD HCA-2620ESHD



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec : **6,6 kg** (HCA-2620ESHD) **6,3 kg** (HCAS-2620ESHD)
- Longueur de coupe : **536 mm**
- Nombre de coups/min : **5 000**



GAMME X SERIES ECHO

SOUFFLEURS



NOUVEAUTÉ

SOUFFLEUR

DPB-2600

DPB-2600/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* : **2,5 kg**
- Débit effectif maximum de l'air : **697 m³/h (en standard)**
798 m³/h (avec fonction boost)
- Vitesse maximum de l'air : **54,4m/s**
- DPB-2600 : **Moteur nu**
- DPB-2600/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**
- Force de soufflage : **12,8N (en standard) ; 16,7 (avec fonction boost)**



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



PB-8010



- Cylindrée : **79,9 cm³**
- Poids à sec : **12 kg**
- Puissance : **4,2 kW**
- Force de soufflage : **44 N**
- Vitesse maximum de l'air : **94,5 m/s**

ELAGUEUSE SUR PERCHE



PPT-2620ES

PPT-2620HES



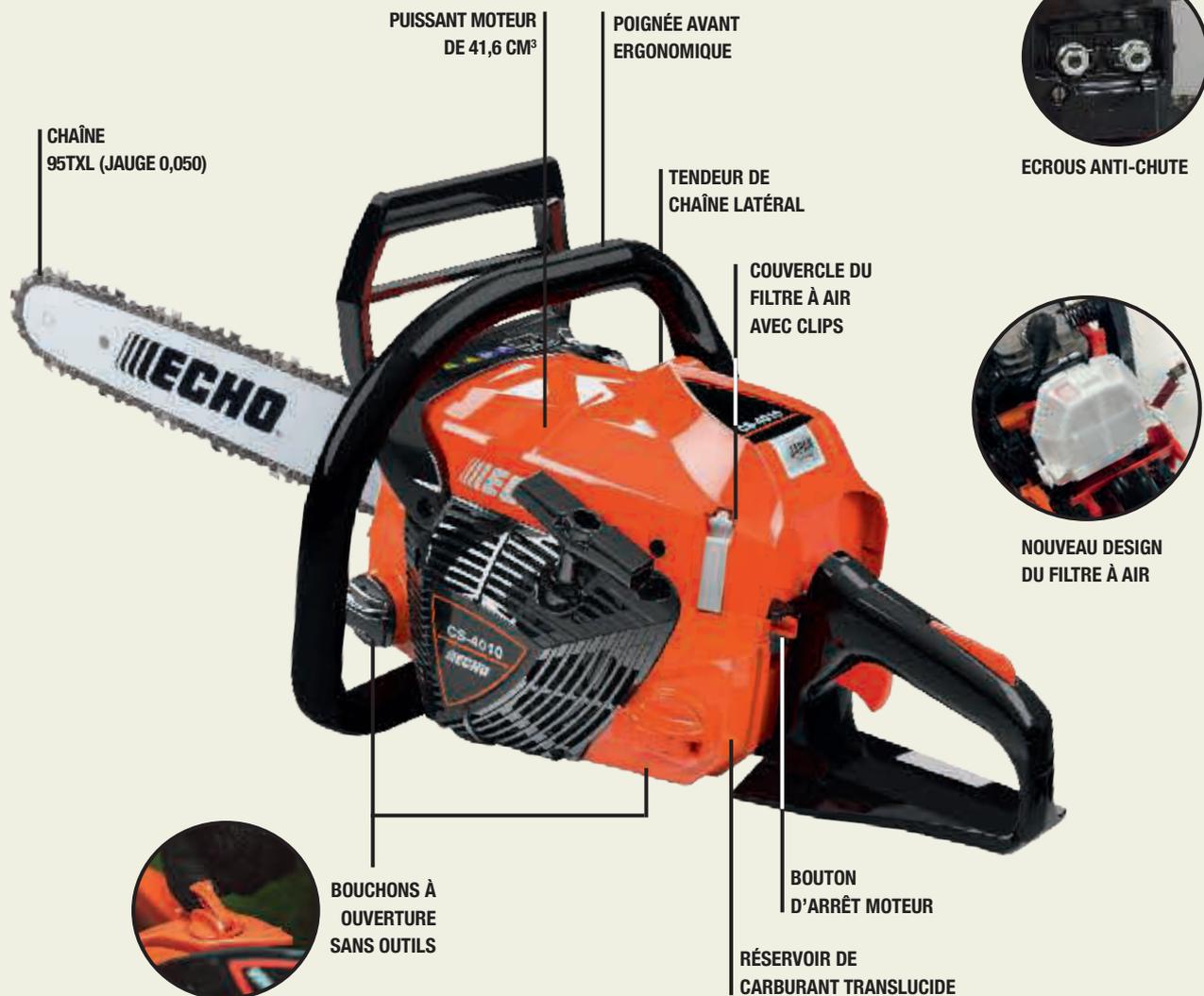
- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec (sans guide ni chaîne) : **7,9 kg (PPT-2620ES); 7,7 kg (PPT-2620HES)**
- Longueur de coupe : **30 cm**
- Longueur totale : **2716-3704 mm**

TRONÇONNEUSES

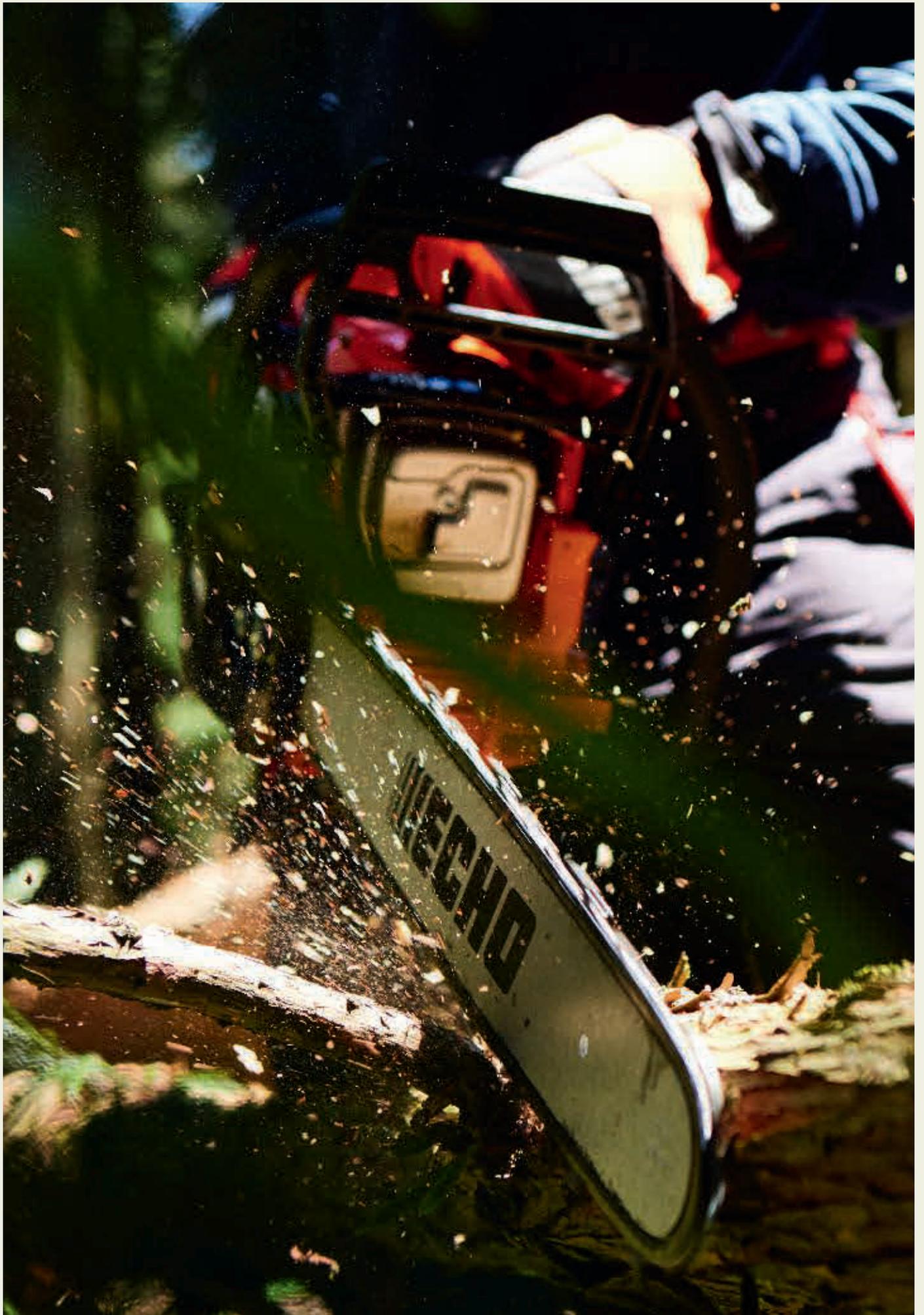
VUE D'ENSEMBLE

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.



CS-4010



ÉLAGUEUSES



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

DCS-2500T DCS-2500T/C1



- Voltage mesuré : **50,4 V**
- Poids (sans guide ni chaîne ni batterie) : **1,6 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**
- Pas 3/8" jauge 0.050
- DCS-2500T : **Moteur nu**
- DCS 2500T/C1 : **Moteur+chargeur+batterie 2,3 Ah**



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

DCS-2500TCA DCS-2500TCA/C1



- Voltage mesuré : **50,4 V**
- Poids (sans guide ni chaîne ni batterie) : **1,6 kg**
- Longueur de coupe : **25 cm**
- Pas 1/4" jauge 0.043
- DCS 2500TCA : **Moteur nu**
- DCS 2500TCA/C1 : **Moteur+chargeur+batterie 2,3 Ah**



CS-2511TES



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



CS-2511TES 1/4



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



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**

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



CS-280TES



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



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



NOUVEAUTÉ

TRONÇONNEUSE

DCS-2500

DCS-2500/C1

DCS-2500A4

DCS-2500A4/C1



- Voltage mesuré : **50,4 V**
- Poids (sans batterie ni guide ni chaîne) : **2 kg**
- Guide : **30 cm** (disponible en 1/4: DCS2500A4 et en 3/8 : DCS2500)
- DCS-2500 et DCS-2500A4 : **Moteur nu**
- DCS 2500/C1 et DCS 2500A4/C1 : **Moteur+chargeur+batterie 2,3Ah**



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-310ES



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



CS-281WES



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



CS-3510AC



- Cylindrée : **34,4 cm³**
- Poids à sec* : **3,8 kg**
- Longueur de coupe : **35 cm**



CS-3510ES



- Cylindrée : **34,4 cm³**
- Poids à sec* : **3,7 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**



DCS-3500 DCS-3500/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids (sans guide, chaîne)* : **2,9 kg**
- Guide : **35 cm**
- DCS-3500 : **Moteur nu**
- DCS-3500/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**



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-4010/38 CS-4010/45



- Cylindrée : **41,6 cm³**
- Poids à sec* : **4,2 kg**
- Longueur de coupe : **38 cm**
- Longueur de coupe : **45 cm**



CS-4310SX/40 CS-4310SX/45



- Cylindrée : **42,9 cm³**
- Poids à sec* : **4,3 kg**
- Longueur de coupe : **40 cm**
- Longueur de coupe : **45 cm**

TRONÇONNEUSES À POIGNÉE ARRIÈRE



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



NOUVEAUTÉ

CS-4920/38
CS-4920/45



- Cylindrée : 50,1 cm³
- Poids à sec* : 5 kg
- Longueur de coupe : 38 cm
- 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



CS-621SX/50
CS-621SX/60



- Cylindrée : 59,8 cm³
- Poids à sec* : 6,3 kg
- Longueur de coupe : 50 cm
- Longueur de coupe : 60 cm



CS-7310SX/50
CS-7310SX/60
CS-7310SX/70



- Cylindrée : **73,5 cm³**
- Poids à sec : **6,7 kg**
- Longueur de coupe : **50 cm**
- Longueur de coupe : **60 cm**
- Longueur de coupe : **70 cm**



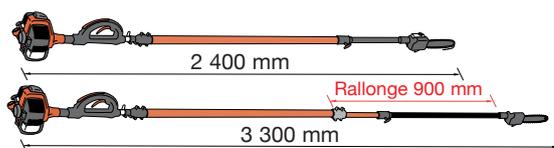
ÉLAGUEUSE SUR PERCHE **FIXE**



PPF-236ES



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Poids à sec* : **5,7 kg**
- Longueur de la machine : **2400 mm**
- Longueur de coupe : **25 cm**



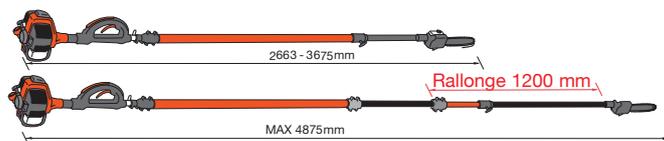
ÉLAGUEUSES SUR PERCHE **TÉLESCOPIQUE**



PPT-236ES



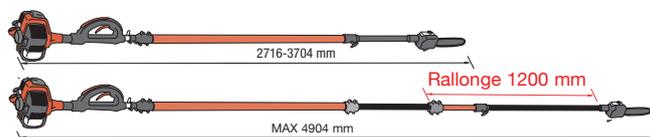
- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Poids à sec* : **7,7 kg**
- Longueur de la machine : **2663 - 3675 mm**
- Longueur de coupe : **25 cm**



PPT-2620ES



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

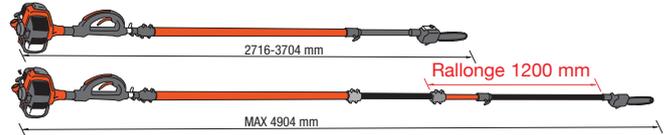




PPT-2620HES



- 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° 999464-00011



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	99946400011	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	

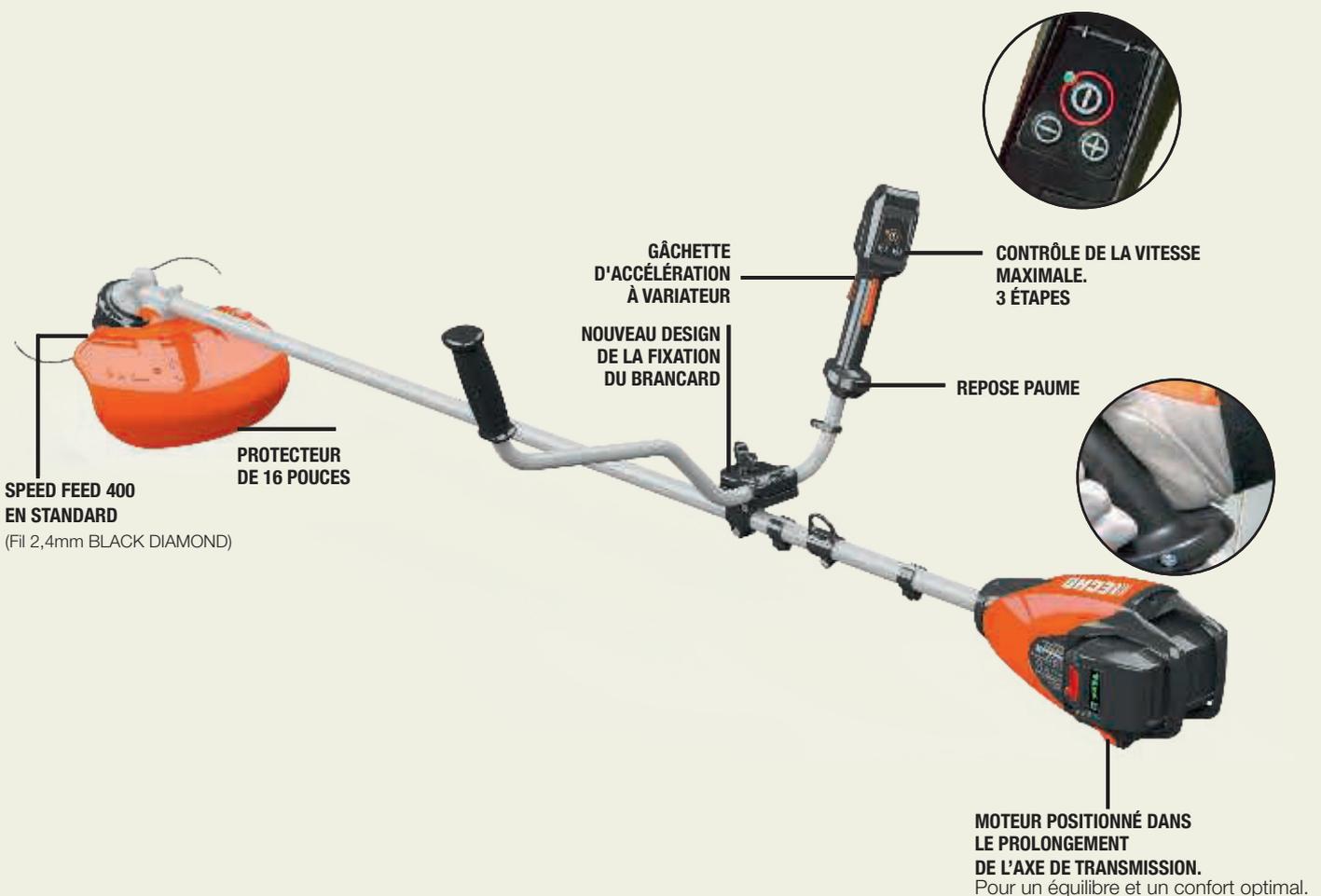


DÉBROUSSAILLEUSES

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.



 **DSRM-2600**



DÉBROUSSAILLEUSES



SRM-222ES L



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec* : **4,5 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique modèles : **G138**
réf. : **X047000561**⁽¹⁾⁽²⁾



SRM-222ES U



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec* : **4,8 kg**
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 230 mm réf. : **P021014310**⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾
et Tête nylon semi-automatique
modèles : **G138** réf. : **X047000561**⁽¹⁾⁽²⁾



SRM-237L



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec* : **5 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **SF-400** réf. : **SF400/E1**⁽²⁾



SRM-237U



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec* : **5,4 kg**
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 230 mm réf. : **P021014310**⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾
et Tête nylon semi-automatique
modèles : **SF-400** réf. : **SF400/E1**⁽²⁾



SRM-237TESL



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec* : **5,1 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **SF-400** réf. : **SF400/E1**⁽²⁾



SRM-237TESU



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec* : **5,4 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **SF-400** réf. : **SF400/E1**⁽²⁾



SRM-267L



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Puissance : **0,9 kW**
- Poids à sec : **5,3 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique modèle : **RL25** réf. : **C6000229⁽²⁾**



SRM-267U



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Puissance : **0,9 kW**
- Poids à sec : **5,7 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique modèle : **RL25** réf. : **C6000229⁽²⁾**



DSRM-2600L DSRM-2600L/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* (sans outils de coupe ni protecteur)* : **3,2 kg**
- Livrée avec tête nylon semi-automatique
- DSRM-2600L : **Moteur nu**
- DSRM-2600L/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**



DSRM-2600U DSRM-2600U/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* (sans outils de coupe ni protecteur)* : **3,7 kg**
- Livrée avec tête nylon semi-automatique
- DSRM-2600U : **Moteur nu**
- DSRM-2600U/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**



SRM-2621TESL



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Puissance : **1,04 kW**
- Poids à sec : **5,7 kg**
- Livrée avec : Tête nylon **SF 400⁽²⁾** réf. : **SF400/E1**



SRM-2621TESU



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Puissance : **1,04 kW**
- Poids à sec : **5,8 kg**
- Livrée avec : Tête nylon **SF 400⁽²⁾** réf. : **SF400/E1**



SRM-301TESL



- Cylindrée : **28,1 cm³**
- Puissance : **0,93 kW**
- Poids à sec¹ : **5,8 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **RL25** réf. : **C6000229⁽²⁾**



SRM-301TESU



- Cylindrée : **28,1 cm³**
- Puissance : **0,93 kW**
- Poids à sec¹ : **5,9 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **RL25** réf. : **C6000229⁽²⁾**



SRM-3021TESL



- Cylindrée : **30,5 cm³**
- Puissance : **1,3 kW**
- Poids à sec¹ : **5,8 kg**
- Livrée avec : Tête nylon **SF 400⁽²⁾** réf. : **SF400/E1**



SRM-3021TESU



- Cylindrée : **30,5 cm³**
- Puissance : **1,3 kW**
- Poids à sec¹ : **6 kg**
- Livrée avec : Tête nylon **SF 400⁽²⁾** réf. : **SF400/E1**



SRM-3611TL



- Cylindrée : **36,3 cm³**
- Puissance : **1,43 kW**
- Poids à sec¹ : **6,1 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X048000020⁽²⁾**



SRM-3611TU



- Cylindrée : **36,3 cm³**
- Puissance : **1,43 kW**
- Poids à sec¹ : **6,3 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X048000020⁽²⁾**

(1) Accessoires fournis uniquement avec une machine neuve et non commercialisée en pièce détachée.

(2) Pour les outils de rechange, voir les têtes nylon p.59

(3) Pour les outils de rechange, voir les couteaux p.61



Puissance de coupe élevée



Allumage électronique Digital CDI



Filtre à air professionnel



Super système anti-vibration



Brancard en U



Poignée circulaire



SRM 420ESLW



- Cylindrée : **41,5 cm³**
- Puissance : **1,78 kW**
- Poids à sec : **8 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique modèle : DS/5 réf. : **X047000222**



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⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾** et Tête nylon semi-automatique modèle : **DS/5** réf. : **X047000222⁽²⁾** 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⁽²⁾** 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⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾** et Tête nylon semi-automatique modèle : **DS/5** réf. : **X047000221⁽²⁾** 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 Détails du couteau broyeur p61
- Protecteur pour couteau broyeur fourni

(1) Accessoires fournis uniquement avec une machine neuve et non commercialisée en pièce détachée.

(2) Pour les outils de rechange, voir les têtes nylon p.59

(3) Pour les outils de rechange, voir les couteaux p.61

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. : **X047000552**

DÉBROUSSAILLEUSES À DOS



RM-520ES



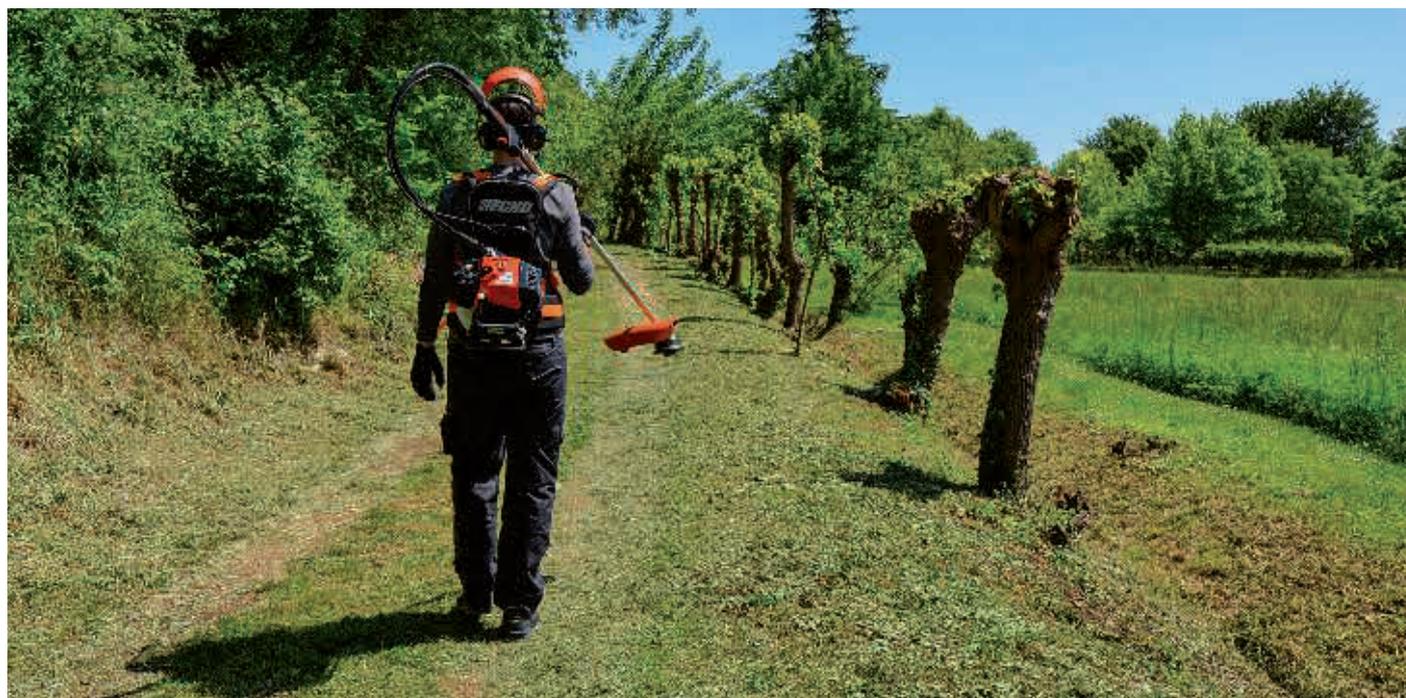
- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Puissance : **2,16 kW**
- Poids à sec^{*} : **11,9 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X048000020**⁽²⁾



RM-3020T



- Cylindrée : **30,5 cm³**
- Puissance : **1,3 kW**
- Poids à sec^{*} : **9 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **RL25** réf. : **C6000229**⁽²⁾



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.

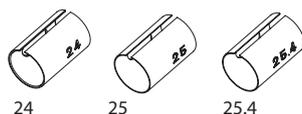
Réf. PRS 231M



PEUT SE MONTER SUR DIFFÉRENTES DEBROUSSAILLEUSES

Le PRS-231M ECHO s'adapte sur les débroussailleuses ayant un tube de transmission de 26 mm de diamètre. Grâce aux manchons et adaptateurs fournis, le PRS-231M peut aussi s'adapter sur des tubes de diamètre 24 mm, 25 mm, et 25,4 mm.

Manchons pour le tube de transmission



24 25 25.4

Tube de transmission



Axe

Adaptateur

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

Section ronde			Section carrée		
Visuels	N° Pièce	Désignation	Visuels	N° Pièce	Désignation
	799100-2490-0	Coque 90 m Ø 2,4 mm		799440-2417-0	Bobine 170 m Ø 2,4 mm
	799100-2418-0	Bobine 180 m Ø 2,4 mm			
	799100-4035-0	Bobine 35 m Ø 4 mm			

Fil nylon " Metal cut " à section carrée

Visuels	N° Pièce	Désignation
	799555-3012-0	Coque 12 m Ø 3 mm
	799555-3060-0	Coque 60 m Ø 3 mm
	799555-3110-0	Bobine 110 m Ø 3 mm

Fil nylon à niveau sonore réduit

Visuels	N° Pièce	Désignation
	799770-2415-0	Coque 15 m 2,4 mm
	799770-2490-0	Coque 90 m 2,4 mm

Fil Nylon ECHO

Profil	Visuel	Quantité par caisse	Référence à commander	Emballage	Diamètre (mm)	Longueur (mètres)	
Rond 		12 pièces	102142803	Coque 40"	2,00	12	
		12 pièces	102142953		2,40	12	
		12 pièces	102141220		3,00	10	
		12 pièces	305095054	Coque 1/2 livre	2,40	45	
		12 pièces	305120051		3,00	28	
		12 pièces	310095064	Coque 1 livre	2,40	88	
		12 pièces	310120062		3,00	56	
		12 pièces	310140062		3,50	41	
		12 pièces	313120052	Bobine 3 livres	3,00	169	
		12 pièces	313140052		3,50	124	
	Carré 		12 pièces	102152953	Coque 40"	2,40	12
12 pièces			102152106	2,70		10	
12 pièces			102151220	3,00		10	
		12 pièces	306095054	Coque 1/2 livre	2,40	44	
		12 pièces	306106050		2,70	35	
		12 pièces	306120051		3,00	28	
		12 pièces	306103051		3,30	23	
		12 pièces	311095064	Coque 1 livre	2,40	88	
		12 pièces	311106061		2,70	70	
		12 pièces	311120062		3,00	56	
			12 pièces	311130065		3,30	46
		12 pièces	314120052	Bobine 3 livres	3,00	169	
		12 pièces	314130055		3,30	139	

Fil Nylon ECHO

Profil	Visuel	Quantité par caisse	Référence à commander	Emballage	Diamètre (mm)	Longueur (mètres)	
Silencieux hélicoïdal		12 pièces	320095061	Coque 40"	2,41	12	
		12 pièces	320105061		2,67	10	
		12 pièces	325095053	Coque 1/2 livre	2,41	35	
			321105053		2,67	27	
		12 pièces	322095063	Coque 1 livre	2,41	70	
			322105063		2,67	56	
		12 pièces	323105053	Bobine 3 livres	2,67	168	
	Black Diamond		12 pièces	340095004	Coque 40"	2,41	12
			12 pièces	340105004		2,67	10
			12 pièces	340120004		3,00	8
		12 pièces	340095070	Coque 1/2 livre	2,41	41	
			340105070		2,67	34	
			340120070		3,00	31	
			340130070		3,30	26	
		12 pièces	340095071	Coque 1 livre	2,41	77	
			340105071		2,67	66	
			340120071		3,00	63	
			340130071		3,30	53	
		12 pièces	340095073	Bobine 3 livres	2,41	270	
			340105073		2,67	216	
			340120073		3,00	208	
			340130073		3,30	168	

Têtes à fil nylon



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° X047000552

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° X048000020

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



**TÊTE 2 FILS SEMI-
AUTOMATIQUE**
Modèle B6M10L - N°X047001121

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



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

de Ø 23 mm



**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 SF400 - N°SF400/E1

de Ø 2,4 mm



**TETE SEMI-AUTOMATIQUE
2 FILS**
Modèle DS5 - N°X047000222

de Ø 3 mm



**TÊTE À FIL NYLON
SEMI-AUTOMATIQUE**
Modèle G138 - X047000561

de Ø 2 mm



**TÊTE À FIL NYLON
SEMI-AUTOMATIQUE**
Modèle RL 25 - C6000229

VOIR P60 LE TABLEAU DES CORRESPONDANCES MACHINES/ TÊTES NYLON.

Tableau des correspondances Machines / Outils de coupe

Machines et outils de coupe	COUTEAUX							TÊTES NYLON														
	SN 255	SN 300	SN 350	2013-1	56-1	2013-2	34-1	X413000040	G137-X047000552	G138- X047000561	F4/10-X047000260	X048000020	DS 5-X047000222	69620099830	69640005110	79730022830	B6M10L- X047001121	SF-400- SF400/E1	RL 25- C6000229	RL 35- C6000229	B6M12L-X047000460	
GT 222 ES									●									○				
SRM 222 ESL	○		○	○	○					●	○					○		○				
SRM 222 ESU	○		○	○	○					●	○					○		○				
SRM 237L	○		○	○	○						○					○		●				
SRM 237U	○		○	○	○						○					○		●				
SRM 237 TESL	○		○	○	○						○					○		●				
SRM 237 TESU	○		○	○	○						○					○		●				
SRM 267 L			○	○							●							○	●			
SRM 267 U			○	○							●							○	●			
SRM 2621TESL	○		○	○		○	○				○	○				○		●				
SRM 2621TESU	○	○	○	○		○	○				○	○				○		●				
SRM 301 TESL		○				○	○				○	●				○		○	●			
SRM 301 TESU		○				○	○				○	●				○		○	●			
SRM 3021 TESL						○	○											●				
SRM 3021 TESU						○	○											●				
SRM 335 TESL	○					○	○				○	●						○				
SRM 335 TESU	○					○	○				○	●						○				
SRM 3611TL		○				○	○				○	●			○						○	
SMR 3611TU		○				○	○				○	●			○						○	
SRM 350 ESL		○				○	○				○	●			○						○	
SRM 350 ESU		○				○	○				○	●			○						○	
SRM 420 ESLW													○								●	
SRM 420 ES		○				○	○				○		●		○		○				○	
SRM 420 TES		○				○	○				○		○		○		○				○	
SRM 520 ES		○				○	○				○		●		○						○	
SRM 580		○				○	○				○				○						○	
BCLS 520ES								○														○
BCLS 580		●				○	○							○								○
RM 410 ES		○				○	○				○				○							
RM520 ES		○				○	○				○	●			○						○	

- Fourni en standard
- En option

Outils de coupe

USAGE : HERBES, DRUES, ORTIES, GRAMINEES, RONCES DE L'ANNEE, PETITS TAILLIS, REJETS.

Modèle	Références
 Alésage 25,4 mm Épaisseur 3 mm 3 dents - Ø 250 mm	Outils nus : SN 255 Outils emballés : SN 255 XP
 Alésage 25,4 mm Épaisseur 3 mm 3 dents - Ø 300 mm	Outils nus : SN 300 Outils emballés : SN 300 XP
 Alésage 25,4 mm Épaisseur 4 mm 3 dents - Ø 350 mm	Outils nus : SN 350 Outils emballés : SN 350 XP
 Alésage 20 mm Épaisseur 3 mm 3 dents - Ø 250 mm	Outils nus : SN 25520 Outils emballés : SN 25520 XP
 Alésage 20 mm Épaisseur 3 mm 3 dents - Ø 300 mm	Outils nus : SN 30020 Outils emballés : SN 30020 XP
 Alésage 20 mm Épaisseur 4 mm 3 dents - Ø 350 mm	Outils nus : SN 35020 Outils emballés : SN 35020 XP
 Alésage 25,4 mm Ø 280 mm - 3 dents	Outils nus : 2013-1 Outils emballés : 2013-1 XP

USAGE : RONCES DE L'ANNEE, BOIS, TAILLIS

Modèle	Références
 Alésage 25,4 mm Ø 216 mm - 12 dents Bois jusqu'à 30 mm	Outils nus : 56-1 Outils emballés : 56-1 XP
 Alésage 25,4 mm Ø 250 mm - 10 dents Bois jusqu'à 45 mm	Outils nus : 2013-2 Outils emballés : 2013-2 XP
 Alésage 25,4 mm Ø 216 mm - 48 dents Bois jusqu'à 40 mm	Outils nus : 34-1 Outils emballés : 34-1 XP



Nota : la référence du couteau emballé s'obtient en ajoutant les lettres XP à la suite de la référence du couteau.

Exemple : 2013-2 XP est un 2013-2 livré dans l'emballage visualisé.

COUTEAUX



adaptable sur le **BCLS-520ES**
Réf. X413000040

PROTECTEUR POUR COUTEAU **BROYEUR**



Réf. P021035961

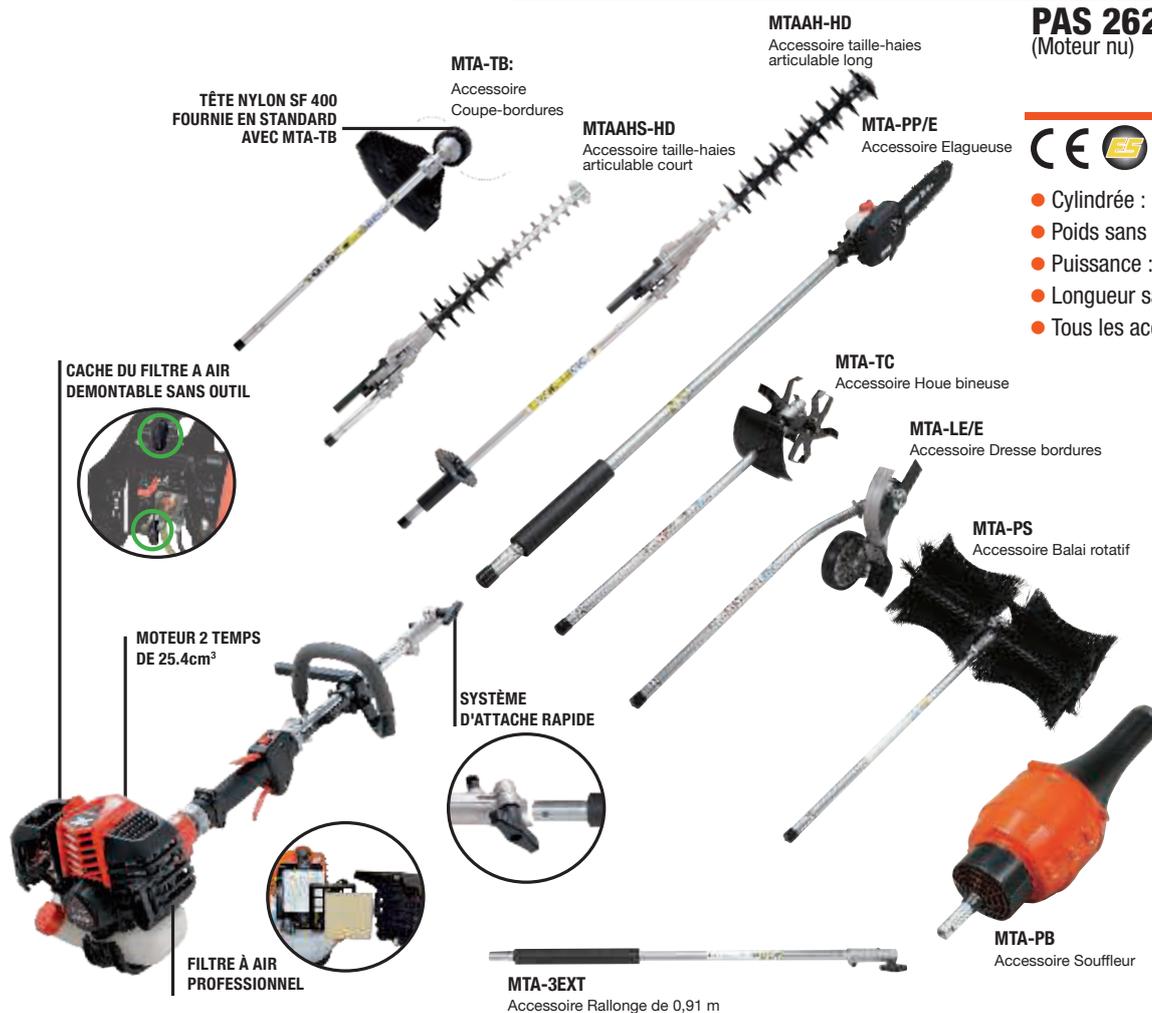
Harnais pour débroussailleuses

Visuels	N° Pièce	Description
	Harnais d'origine ECHO C062000184	Harnais de portage professionnel ajustable et grand confort sur les modèles en U sauf SRM 420 ES
	Harnais pour SRM 420 TES C062000550	Harnais de portage professionnel ajustable et grand confort sur SRM 420 ES en U
	ERGO PRO C062000611	Harnais de portage professionnel. Attache sur le devant, bretelles et ceinture ajustables pour plus de confort. En standard avec la SRM 520ES.
	C061000043	Harnais de portage professionnel rembourré grand confort pour les débroussailleuses à dos RM 410ES et RM 510ES
	C061000700	Harnais de portage professionnel rembourré avec sacoche détachable munie de bandes réfléchissantes pour les RM 520ES



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**
- Tous les accessoires sont optionnels

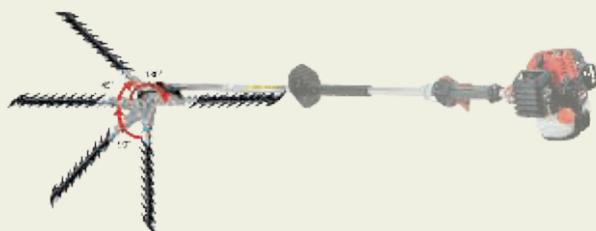
	Coupe Bordures	Taille-Haies à dispositif de coupe orientale		Elagueuse sur perche	Houe bineuse	Dresse bordures	Balai rotatif	Souffleur	Rallonge
	MTA-TB	MTA-AHS-HD	MTA-AH-HD	MTA-PP/E	MTA-TC	MTA-LE/E	MTA-PS	MTA-PB	MTA-3EXT
Poids à sec (kg)	1.5*2	2.1	2.6	1.8*3	2.3	2.4*5	5.3	1.8	1.2
Longueur (mm)	815*2	966	1637	1451*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(m³/h)	-	-	-	-	-	-	-	654	-
Vitesse maximale de l'air*1(m/sec)	-	-	-	-	-	-	-	52.86	-

*1: Avec moteur PAS-2620ES . *2: Sans outil de coupe ni protecteur. *3: Sans guide ni chaîne. *4: Avec guide standard de 25 cm et chaîne. *5: Sans couteau.

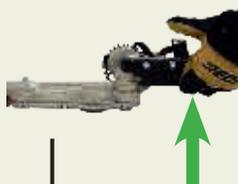
TAILLE-HAIES

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.



PAS DU PEIGNE PLUS LARGE



ANGLE DE COUPE FACILEMENT AJUSTABLE

MOTEUR PROFESSIONNEL 2-TEMPS DE 25,4 CM³



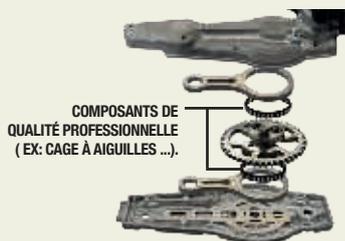
VITESSE DE COUPE TRÈS ÉLEVÉE : 5000 COUPS/MIN

POIGNÉE AVEC GRIP EN CAOUTCHOUC



EMBOU PROTECTEUR

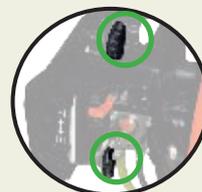
BOÎTIER RÉDUCTEUR LÉGER ET PLUS FIABLE



COMPOSANTS DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE (EX: CAGE À AIGUILLES ...).



FILTRE À AIR À 2 ÉTAGES



COUVERCLE DÉMONTABLE SANS OUTIL

 **HCA-2620ES-HD**



TAILLE-HAIES DOUBLE LAME



HC-2020



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



HC-2320



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



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, HC-2020R et HC-2320.

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 : **6,3 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**



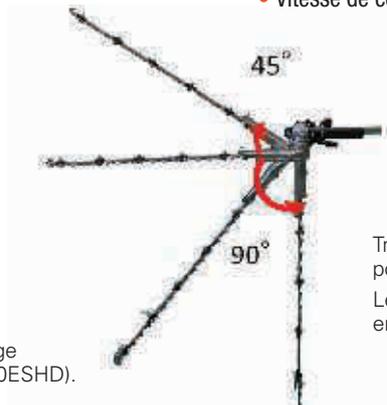
TUBE LONG HCA-2620ESHD



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Puissance : **1 kW**
- Poids à sec : **6,6 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.



FONCTION BOOST

Offre un surcroît de puissance.



TWYND™

Prise d'air des 2 côtés pour plus de puissance et d'équilibre.



SYSTÈME POSI-LOCK

Montage sûr et rapide des tuyaux.

VARIATEUR DE VITESSE



SYSTÈME EZ-LOCK

Attache rapide du tuyau sur le carter.



ANNEAU DE PROTECTION MÉTALLIQUE



PAS NON CONSTANT DES PALES DIMINUE LE BRUIT DU VENTILATEUR.

DEUXIÈME POIGNÉE

augmente la maniabilité et le confort.

DESIGN COMPACT ET SYMÉTRIQUE

Equilibre, maniabilité et précision.



DPB-2600



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

NOUVEAUTÉ



DPB-2600 DPB-2600/C2



- Voltage mesuré : **50,4V**
- Poids* : **2,5 kg**
- Débit effectif maximum de l'air : **697 m³/h (en standard)**
798 m³/h (avec fonction boost)
- Vitesse maximum de l'air : **54,4m/s**
- DPB-2600 : **Moteur nu**
- DPB-2600/C2 : **Moteur + chargeur + batterie de 4,5 Ah**
- Force de soufflage : **12,8N (en standard) ; 16,7 (avec fonction boost)**



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-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**

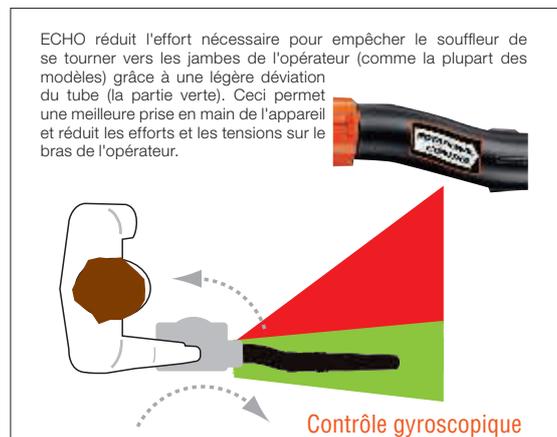
Peut s'équiper, en option, du kit aspiration PBAV 255



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**



* 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**

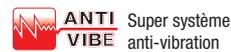


ES-255ES



- 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-770



- Cylindrée : **63,3 cm³**
- Poids à sec : **11,3 kg**
- Puissance : **3,1 kW**
- Force de Soufflage : **33,2 N**
- Vitesse maximum de l'air : **104,6 m/s**



PB-8010



- Cylindrée : **79,9 cm³**
- Poids à sec : **12 kg**
- Puissance : **4,2 kW**
- Force de Soufflage : **44 N**
- Vitesse maximum de l'air : **94,5 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**

ACCESSOIRES POUR SOUFFLEURS



KIT ASPIRATEUR

PBAV-255



KIT NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES

99944100026

99944120010 : se monte sur PB 2350, PB 2550, ES 2400, PN 24LN et PB 46LN.



CEINTURE POUR SOUFFLEUR A DOS

P021051530
en option pour le PB-580

C644000240
En standard sur les PB-760LN; PB-770 et PB-8010
à partir des numéros de série 3800001 et après.



TUBE COUDÉ ROND

E165000730

Modèles	KIT NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES N°99944100026	KIT ASPIRATEUR N° PBAV255	TUBE COUDÉ ROND E165000730	CEINTURE POUR SOUFFLEUR A DOS P021051530	CEINTURE POUR SOUFFLEUR A DOS C644000240
PB 250	★				
PB 251	★				
PB 255ES	★	★			
PB 2520	★				
ES 250ES	★	●			
ES 255ES	★	●			
PB 265ESL	★				
PB 580	★			★	
PB 625	★				
PB 760LN			★		●
PB 770			●		●
PB 8010					●

● Fourni en standard

★ Disponible en option

DÉCOUPEUSES



CSG-7410ES CSG-7410ES/12



Disque de coupe non inclus

- Cylindrée : **73,5 cm³**
- Poids (sans lame) : **10,3 kg** (CSG-7410ES) et **9,9 kg** (CSG-7410ES/12)
- Puissance : **3,2 kW**
- Diamètre de disque applicable : **350 mm** (CSG-7410ES)
et **305 mm** (CSG-7410ES/12)
- Kit eau fourni en standard.

CWT-7410

- Chariot pour CSG-7410ES
- Poids (sans la découpeuse) : **29,5 kg**
- Capacité du réservoir d'eau : **10L**
- Profondeur de coupe maximale : **120 mm**

ATOMISEURS



MB-5810-12



- Cylindrée moteur 2T : **58,2 cm³**
- Poids à sec (sans tubes) : **13 kg**
- Capacité du réservoir à produits : **12 L**
- Max. air volume : **11,1 m³/min**
- Brumisation maximale : **5,2 L/min**
- Kit poudre MBAD5810 en option

MB-5810-20



- Cylindrée moteur 2T : **58,2 cm³**
- Poids à sec (sans tubes) : **13,4 kg**
- Capacité du réservoir à produits : **20 L**
- Max. air volume : **11,1 m³/min**
- Brumisation maximale : **5,2 L/min**
- Kit poudre MBAD5810 en option

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**

Réf : PPERF



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**

Réf : PLEX



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**

Réf : PPROCS



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
Réf : PPROSRM



HAUTS

CE Modèle certifié CE



VESTE SOFTSHELL

CE Réf : VSOFT



T-SHIRTS A MANCHE COURTE

Réf : TSHC



T-SHIRTS A MANCHE LONGUE

Réf : TSHL

AUTRES EQUIPEMENTS DE PROTECTION



GANTS POUR TRONÇONNER

CE Réf : GANTCS



GANTS POUR DEBROUSSAILLER

CE Réf : GANT



PROTECTEURS AUDITIFS AVEC ÉCRAN FACIAL
C9500524

CE

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
Y51010		CS-3510ES, CS-3510AC
Y51011		CS-4310SX

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



KIT DE MAINTENANCE Y51009 POUR PB-770



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Elagueuses

Modèles	CS 2511 TES	CS 2511 TES 1/4	2511TESC/25A	CS 280T	CS 280 TES	CS 280TES 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 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.									
Dimensions (L x l x h) (mm)	243x201x196	243x201x196	243x201x196	257x233x210	257x233x210	257x233x210	260x235x220	260x235x220	287x249x220	287x249x220
Longueur de coupe	25	25	25	25	25	25	30	35	30	35
Cylindrée	25	25	25	26,9	26,9	26,9	30,1	30,1	35,8	35,8
Poids sans guide ni chaînes (kg)	2,3	2,3	2,3	3	3	3	3,5	3,5	3,6	3,6
Puissance (kW)	1,10	1,10	1,10	1,07	1,07	1,07	1,04	1,04	1,5	1,5
Capacité du réservoir d'essence (cm³)	190	190	190	240	240	240	250	250	330	330
Capacité du réservoir d'huile (cm³)	140	140	140	160	160	160	150	150	240	240
Type de carter	Plastique									
Allumage	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Démarrage facilité	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	NON	Lanceur ES	Lanceur ES	NON	NON	Lanceur ES	Lanceur ES
Tendeur de chaîne	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL
Nbre de maillons	40	60	60	40	40	60	47	53	47	53
Type de chaîne	N1C-BL	E1MC-BL	X201000020	N1C-BL	N1C-BL	E1MC-BL	N1C-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	3/8"; .050
Starter à retour automatique au ralenti.	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Code de saisie	CS2511TES25	2511TES1/4	2511TESC25A	CS280T25	CS280TES25	280TES1/4	CS303T30	303T35	CS362TES30	CS362TES35

Tronçonneuses

Modèles	CS 2511WES	CS 281WES	CS 362WES	CS 310 ES	CS 3510ES	CS 3510AC	CS 370 ES	CS 4010		CS 420 ES			
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.												
Dimensions (L x l x h) (mm)	400x213x210	400x213x210	380x230x234	392x260x242	396x232x273	386x233x271	386x233x271	393x245x277	396x237x274	396x237x274	393x245x277	393x245x277	
Longueur de coupe	25	30	30	35	35	35	35	38	38	45	38	43	
Cylindrée (cm³)	25	25	26,9	35,8	30,5	34,4	34,4	36,3	41,6	41,6	40,2	40,2	
Poids sans guide ni chaînes (kg)	2,6	2,6	3,1	3,8	4	3,7	3,7	4,6	4,2	4,2	4,6	4,6	
Puissance (kW)	1,1	1,1	1,09	1,49	1,1	1,5	1,5	1,41	1,6	1,6	1,6	1,6	
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	190	190	240	320	250	280	280	410	410	410	410	410	
Contenance du réservoir d'huile (cm³)	140	140	160	230	260	230	230	280	230	230	280	280	
Type de carter	PLASTIQUE												
Allumage	CDI	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	Lanceur ES	
Tendeur de chaîne	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	
Nbre de maillons	52	47	47	53	53	53	53	64	64	64	64	72	
Type de chaîne	X200000020	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	K2LX	95TXL	95TXL	K2LX	21LGX	
Pas ; Jauge	1/4; .043	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	0.325"; .058	.325"; .050	.325"; .050	0.325"; .058	0.325"; .058
Starter à retour automatique au ralenti	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	
Code de saisie	2511WESC25A	2511WES30	CS281WES30	CS362WES35	CS310ES35	CS3510ES	CS3510AC	CS370ES38	CS401038	CS401045	CS420ES38	CS420ES43	

Débroussailleuses

Modèle	GT 222 ES	SRM 222 ESL	SRM 222 ESU	SRM 237L	SRM 237U	SRM 237 TESL	SRM 237 TESU	SRM 267L	SRM 267U	SRM 2621TESL	SRM 2621TESU	
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 conforme aux 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	
Dimensions (L x l x h) (mm)	1460x320x575	1760x345x320	1760x655x420	1770x340x330	1775x710x395	1777x340x329	1777x708x481	1785x340x329	1780x666x528	1789x340x311	1789x695x497	
Cylindrée (cm³)	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	25,4	25,4	25,4	25,4	
Puissance (kW)	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,9	0,9	1,04	1,04	
Poids à sec sans outil de coupe ni protecteur (kg)	4,3	4,5	4,8	5	5,4	5,1	5,4	5,3	5,7	5,7	5,8	
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	400	400	400	440	440	440	440	500	500	600	600	
High Torque	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	
Démarrage facilité	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	
Type de transmission	FLEXIBLE	FLEXIBLE	FLEXIBLE	RIGIDE								
Type de brancard	L	L	U	L	U	L	U	L	U	L	U	
Tête Nylon livrée en standard	G137 X047000552	G 138 X047000561	G 138 X047000561	SF400/E1	SF400/E1	SF400/E1	SF400/E1	RL-25 C6000229	RL-25 C6000229	SF400/E1	SF400/E1	
Couteau livré en standard	□	□	P021014310	□	P021014310	□	□	□	□	□	□	
Filetage	Mâle Droite 10x100	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x126	Mâle Gauche 10x127	Mâle Gauche 10x125	Mâle Gauche 10x125						
Type de portage	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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	0,57	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)	5,7	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	200	200	200
Longueur standard (mm)	2400	2663-3675	2716-3704	2716-3704
Longueur avec rallonge n° 99946400010 de 900 mm (mm)	3300	-	-	-
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	X12100060	X122000150	X122000150
Perche Télescopique	non	oui	oui	oui

Taille-haies sur perche

Modèles	HCAS 236 ESLW	HCAS 2620ESHD	HCA 236ESLW	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	2440x273x260
Système anti-vibration	OUI	OUI	OUI	OUI
Longueur de coupe (mm)	519	536	519	536
Cylindrée (cm³)	21,2	25,4	21,2	25,4
Poids (kg)	5,9	6,3	6,2	6,6
Puissance (kW)	0,71	1	0,71	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: 7,6 - AR:7,2
Niveau de pression sonore (db(A))	94,3	96,2	95,5	96,6
Niveau de puissance acoustique garantie (db(A))	106,2		106,7	
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	440	600	440	600
Allumage	CDI	CDI	CDI	CDI
Démarrage facile	OUI	OUI	OUI	OUI
Type de lame	Double denture	Double denture	Double denture	Double denture
Poignée rotative	NON	NON	NON	NON
Dispositif de coupe orientable	OUI	OUI	OUI	OUI
Vitesse des lames (nbre de coups/min)	3908	5000	3908	5000

ECHO®

PPK

PPK - 10-16 rue de l'Angoumois

95100 - Argenteuil

Tél. 01 34 11 50 50

Fax : 01 39 81 68 58

E-mail : info@ppk.fr

Rejoignez-nous sur

 ECHO PPK

 PPK ECHO

 @echoppkfrance

pour l'environnement
C.A. Graphic - 58320 TOULIGUES LES EAUX



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