

ECHO®



BROCHURE 2019

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



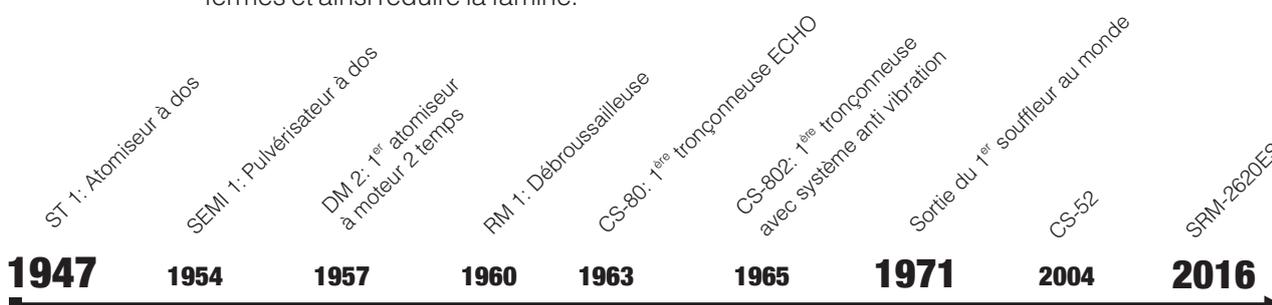
1947 LANCEMENT DE NOTRE 1^{ER} PRODUIT



A la suite de la 2nde 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 produisons le poudreux/ 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	Tête de coupe à ciseaux rotatifs	49
L'âme d'ECHO	4	Appareil Multifonctions : PAS.....	50-51
Sommaire	5	Taille-Haies	54-55
Faites confiance à ECHO	6-7	Taille-Haie à dispositif de coupe orientable	56-57
ECHO X Séries	8-9	Souffleurs.....	60-62
Produits à batterie	14-15	Découpeuse.....	63
Débroussailleuses	9-11	Atomiseur.....	63
Tronçonneuse	14-22	Tableaux comparatifs des Elagueuses	68
Elagueuses.....	28-35	Tableaux comparatifs des Tronçonneuses.....	68
Huile 2 temps ECHO	35	Tableaux comparatifs des Débroussailleuses.....	68
Elagueuses sur perche.....	36-37	Tableaux comparatifs des produits à batterie	69
Débroussailleuses	40-43	Tableau comparatif des Souffleurs	70
Outils et accessoires de débroussailleuses	46-47	Tableaux comparatifs des Taille-Haies.....	70
Têtes à fil nylon.....	48-49	Tableaux comparatifs des Taille-Haies sur perche.....	70

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.



ECHO



SERIES



ECHO X SERIES

**REDEFINISSONS
LES STANDARDS**

Quand votre activité exige que vous ayez les meilleurs produits sur le marché, exigez les X SERIES de chez ECHO. Leaders sur le marché dans leurs catégories respectives, ils regroupent les meilleures caractéristiques pour des performances inégalées.

LES MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES DE LEUR CATÉGORIE

Chaque modèle a des caractéristiques techniques particulières, les meilleures de leur catégorie et sont conçus pour aider les professionnels des espaces verts à mieux accomplir leurs tâches quelque soit le domaine. Des caractéristiques telles que le poids, une plus grande puissance, des vibrations réduites et une plus longue durée d'utilisation contribuent à terminer un chantier et à passer au suivant. Un travail de qualité exige des produits de qualité, et c'est ce que les modèles de la série X vous proposent.

LÉGÈRES ET TRÈS PUISSANTES

Les moteurs ECHO de la série X rendent cette gamme exceptionnelle. Ils offrent une combinaison révolutionnaire de légèreté et de puissance pour une réduction de la fatigue de l'utilisateur et du temps de travail.

RÉSISTENT AUX CONDITIONS EXTRÊMES

Les produits de la série X ont une telle précision que seules les conditions les plus dures pourront défier leurs capacités. Ces équipements sont testés dans les conditions les plus difficiles pour vous assurer un démarrage facile et une meilleure accélération, qu'il fasse chaud ou froid. L'importante capacité du réservoir d'essence permet de travailler plus longtemps. Meilleure filtration de l'air grâce à la combinaison d'un pré-filtre et d'un filtre qui minimise les risques de problème moteur et prolonge l'intervalle entre 2 entretiens.

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 2620TESU : **6,6kg**
- Puissance : **1,43 kW**



SRM 520ES



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

*Poids sans outils de coupe ni protecteur.

NOUVEAUTÉ



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**



RM 520ES



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

GAMME X SERIES ECHO

TRONÇONNEUSE



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)
- Jauge : 0.50 (CS 2511TES et CS 2511TES 1/4); 0.43 (CS 2511TESC/25A)



CS 501SX/45
CS 501SX/50



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Poids à sec (sans guide ni chaîne) : **4,7 kg**
- Longueur de coupe : **45 ou 50 cm**

TAILLE-HAIES SUR PERCHE



NOUVEAUTÉ

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**

SOUFFLEURS



NOUVEAUTÉ

PB 2620



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



PB 770



- Cylindrée : **63,3 cm³**
- Poids à sec : **11 kg**
- Vitesse de l'air : **104,6 m/sec**
- Force de soufflage : **33,2 N**

GAMME X SERIES ECHO

ELAGUEUSE SUR PERCHE

NOUVEAUTÉ



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 totale : **2716-3704 mm**

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**

50V GAMME PROFESSIONNELLE LA

POURQUOI CHOISIR LES PRODUITS A BATTERIE ECHO 50V ?

ECHO ne fabrique des produits que selon un seul standard: la qualité professionnelle. C'est dans notre ADN. Nous avons mis plus de 60 ans d'expertise et de passion dans une gamme de puissants produits à batterie qui partagent les mêmes standards de qualité que leurs homologues thermiques. Cette gamme de produits 50V est donc 100% ECHO de A à Z. Moteurs sans balais de qualité professionnelle, sans besoin d'entretien et assurant des performances durables. Chacun des produits que nous développons tient compte de l'environnement et des conditions dans lesquels il sera utilisé et ce sans compromis, de la conception à la production.

PRODUITS A BATTERIE 50V ECHO

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.

LITHIUM ION™
50V



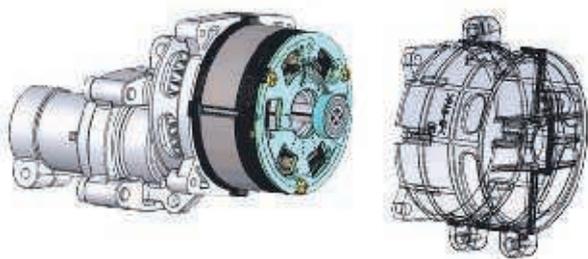
PUISSANCE D'ECHO

LE MOTEUR SANS BALAIS 100% ECHO

Le moteur sans balais ECHO est le choix le plus sûr et le plus efficace. Il est parfaitement adapté à une large gamme d'applications, vous donnant ainsi la certitude que le travail sera bien fait.

TRAVAILLER PLUS EFFICACEMENT

Comparé à un moteur avec balais, les moteurs ECHO n'ont pas de balais ni de commutateur physique. Ceci permet aux produits d'avoir une durée de vie plus longue et sans entretien, grâce à la non-usure des pièces et l'absence d'érosion des balais. L'aimant très performant du moteur sans balais crée une densité de puissance élevée, offrant ainsi un moteur plus puissant mais aussi plus compact.



EN TOUTE CONFIANCE

Moins bruyants car il n'y a de fait aucun contact ou friction entre les balais et le commutateur, lors de l'utilisation il n'y a pas non plus d'étincelle produite. Tout ceci permet une utilisation plus silencieuse dans les endroits sensibles au bruit, tout en garantissant la sécurité de tout un chacun dans les endroits où les étincelles sont dangereuses : hôpitaux, parcs, jardins ou espaces urbains... L'accélération peut être contrôlée grâce au circuit de commande, donnant ainsi les meilleures performances. Tout ceci combiné au système de détection de surcharge électrique, fait des moteurs sans balais ECHO un moyen plus sûr et plus efficace de travailler.

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. C'est aussi la raison pour laquelle vous choisissez les produits à batterie ECHO.



50V GAMME PROFESSIONNELLE

LITHIUM ION
50V



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**



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**



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**



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**

CHARGEURS

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



CHARGEUR
LCJQ-560C



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



CHARGEUR
LCJU-560



DISPONIBLE COURANT 2019

- 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 22 min ; 100% en 44 min
- 16Ah : 80% en 112 min ; 100% en 168 min

* Tous les poids sont indiqués sans batterie.



Modèle certifié CE



Modèle certifié RoHS



Poignée circulaire



Ecartement des lames non ajustable



Embout protecteur



Attache rapide du tuyau sur le carter



Montage sûr et rapide des tuyaux de soufflage.



Tendeur de chaîne latéral

NOUVEAUTÉ



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



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)

58V GAMME PERFORMANCE LA PUISSANCE

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.



POUR TOUS VOS TRAVAUX



LA QUALITE PROFESSIONNELLE ALLIEE A LA FACILITE 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

58V GAMME PERFORMANCE



NOUVEAUTÉ

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



NOUVEAUTÉ

COUPE-BORDURES DST58V DTS58V2A



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



NOUVEAUTÉ

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



NOUVEAUTÉ

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



NOUVEAUTÉ

TONDEUSE LM58V4A



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



Modèle certifié CE



Modèle certifié RoHS



Poignée circulaire



Ecartement des lames non ajustable



Embout protecteur



Attache rapide du tuyau sur le carter



Montage sûr et rapide des tuyaux de soufflage.



Tendeur de chaîne latéral

BATTERIES ET CHARGEUR

NOUVEAUTÉ



BATTERIE 2Ah BP58V2



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

NOUVEAUTÉ



BATTERIE 4Ah BP58V4



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

NOUVEAUTÉ



CHARGEUR BCS58V



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



50V PRODUITS À BATTERIE LA PUISSANCE D'ECHO

DES PRODUITS À BATTERIE PERFORMANTS

TEMPS D'UTILISATION

	DSRM-300	DHC-200	DPB-600	DCS-1600	DPAS-300 avec débroussailluse	DPAS-300 avec élagueuse	DPAS-300 avec taille-haies sur perche
Batterie 2Ah 	30 min	60 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	Batterie 2Ah	Batterie 4Ah	Batterie Dorsale
LCJQ-560C			
80 %	24 min	48 min	225 min
100 %	42 min	88 min	336 min

TEMPS DE CHARGEMENT

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



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



SECATEUR

LAMES

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

2 tailles de lames :
Standard : 35mm
Option : 30mm

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 : **350 mm**

A 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 de déchets à éliminer, 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

NOUVEAUTÉ



NOUVEAUTÉ



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.

CARACTERISTIQUES DU 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 seul 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.

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.

TM1000 & TM-2000 SPECIFICATIONS

	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 seul 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

Que vous soyez en train de couper, élaguer ou abattre des arbres, ECHO a la tronçonneuse qu'il vous faut. Tous nos produits sont fabriqués selon des standards de qualité professionnels afin qu'ils vous satisfassent en tous points. Nos tronçonneuses ont d'excellentes performances de coupe, sont fiables et sont toutes équipées d'un système anti-vibration, d'un accès facile au filtre à air, du graissage automatique et d'un frein de chaîne à inertie.

Peu importe votre tâche, vous pouvez compter sur ECHO.



DCS-1600



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**



Guide de 1/4

CS 280TES 1/4



- 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 303T/30 CS 303T/35



- Cylindrée : **30,1 cm³**
- Poids à sec* : **3,5 kg**
- Longueur de coupe : **30 cm**
- Longueur de coupe : **35 cm**



CS 320TES/30 CS 320TES/35



- Cylindrée : **32,3 cm³**
- Poids à sec* : **3,5 kg**
- Longueur de coupe : **30 cm**
- Longueur de coupe : **35 cm**

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



NOUVEAUTÉ

CS-362TES



- Cylindrée : **35,8 cm³**
 - Poids à sec* : **3,6 kg**
 - Longueur de coupe : **30 cm, 35 cm**
- DISPONIBLE COURANT 2019**



CS 360TES/30 CS 360TES/35



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

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

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

TRONÇONNEUSES À POIGNÉE ARRIÈRE



CS 281WES



- Cylindrée : 26,9 cm³
- Poids à sec* : 3,1 kg
- Longueur de coupe : 30 cm
- Code de saisie : 281WES30



CS 361WES



- Cylindrée : 35,8 cm³
 - Poids à sec* : 3,8 kg
 - Longueur de coupe : 35 cm
 - Code de saisie : 361WES35
- DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES**



CS 362WES



- Cylindrée : 35,8 cm³
 - Poids à sec* : 3,8 kg
 - Longueur de coupe : 35 cm
- DISPONIBLE COURANT 2019**



CS 310ES



- Cylindrée : 30,5 cm³
- Poids à sec* : 4 kg
- Longueur de coupe : 35 cm
- Code de saisie : 314ES35



CS 352ES



- Cylindrée : 34 cm³
- Poids à sec* : 4 kg
- Longueur de coupe : 35 cm
- Code de saisie : 356ES35



CS 370ES



- Cylindrée : 36,3 cm³
- Poids à sec* : 4,6 kg
- Longueur de coupe : 38 cm
- Code de saisie : 379ES38



Modèle certifié CE



Démarrage facile
Force de traction
divisée par 2



Allumage
électronique
Digital CDI



G-FORCE Filtration
d'air optimisée



Griffe



Griffe
en option



Starter à retour
automatique



Tendeur de chaîne
latéral



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 450/38 CS 450/43



- Cylindrée : **45 cm³**
- Poids à sec : **5 kg**
- Longueur de coupe : **38 cm**
- Longueur de coupe : **43 cm**

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



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 c**



CS 550/45 CS 550/50



- Cylindrée : **54,1 cm³**
- Poids à sec : **6 kg**
- Longueur de coupe : **45 cm**
- Longueur de coupe : **50 cm**

**DANS LA LIMITE
DES STOCKS DISPONIBLES**



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 les standard de qualité Japonais connus et reconnus. Votre tronçonneuse, votre travail, votre succès.





TRONÇONNEUSES À POIGNÉE ARRIÈRE



CS 590/50
CS 590/60



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



CS 620SX/50
CS 620SX/60



- Cylindrée : **59,8 cm³**
- Poids à sec* : **6,2 kg**
- Longueur de coupe : **50 cm**
- Longueur de coupe : **60 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



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**



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

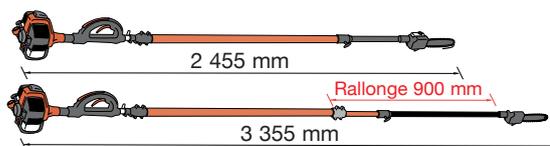
ÉLAGUEUSE SUR PERCHE **FIXE**



PPF 236ES



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



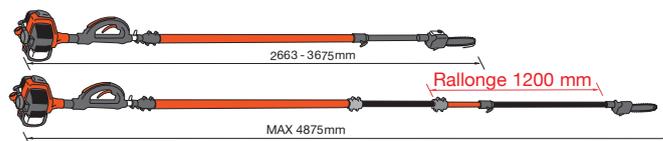
ÉLAGUEUSES SUR PERCHE **TÉLESCOPIQUE**



PPT 236ES



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



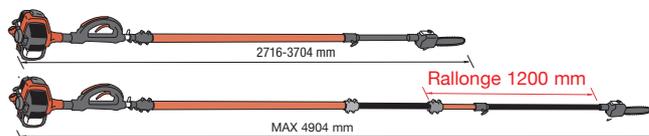
PPT 2620ES



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



NOUVEAUTÉ

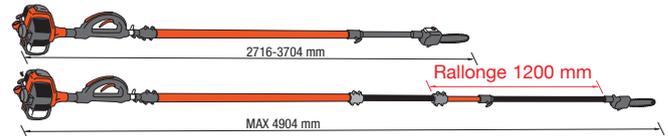




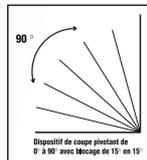
PPT 2620 HES



- 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 : HCAA2402A

Lames articulables de 0 à 90° sur 7 positions
Longueur de coupe : 450 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	HCAA2402A		X			2,45
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

Flitre à air principal en papier plissé pour un nettoyage plus facile qu'un flitre en feutre.

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



TUBE DE TRANSMISSION 25 mm DE DIAMETRE

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

(510 mm)



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 : F-4/10 réf. : X047000260



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 : F-4/10 réf. : X047000260



SRM 236TES L



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,71 kW
- Poids à sec : 5,1 kg
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique modèle : F-4/10 réf. : X047000260



SRM 236TES U



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,71 kW
- Poids à sec : 5,6 kg
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique modèle : F-4/10 réf. : X047000260



Modèle certifié CE



Démarrage facile. Force de traction divisée par 2



Puissance de coupe élevée



Allumage électronique Digital CDI



Filtre à air professionnel



ANTI VIBE Super système anti-vibration



Brancard en U



Poignée circulaire

NOUVEAUTÉ



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

NOUVEAUTÉ



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

HIGH TORQUE



SRM 2620TES L



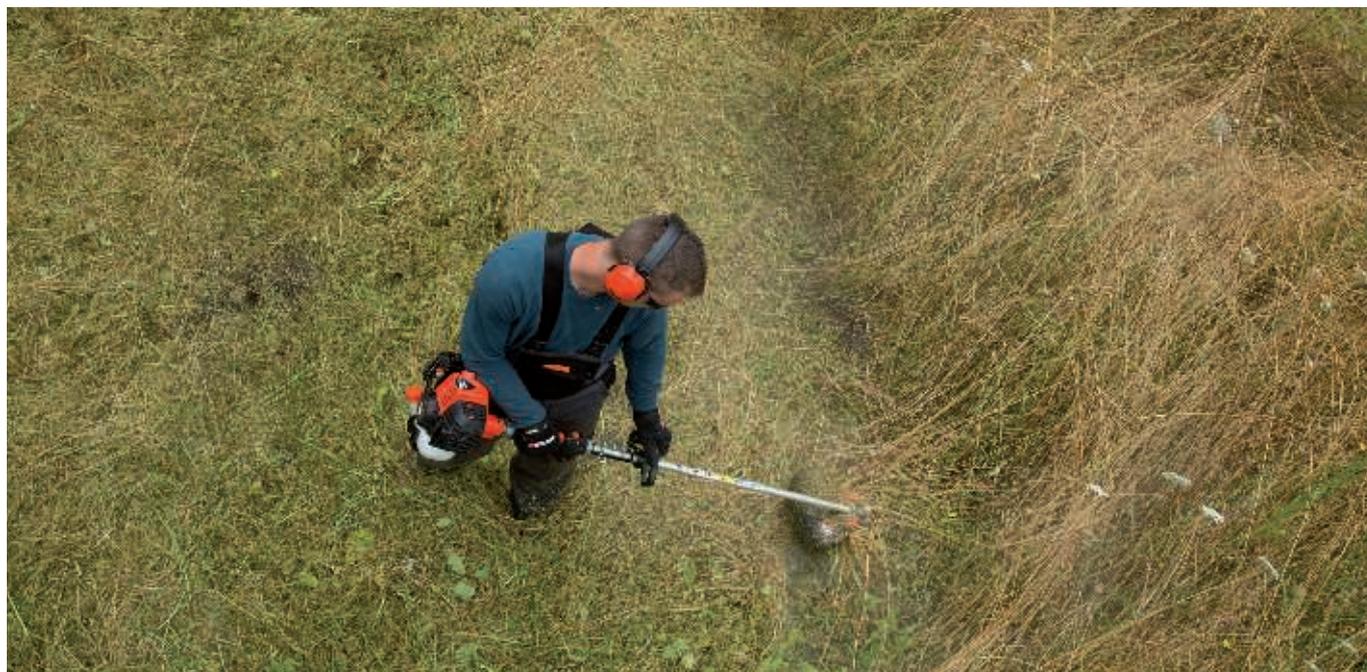
- Cylindrée : 25,4 cm³
- Puissance : 1,04 kW
- Poids à sec : 5,8 kg
- Livrée avec : Tête nylon SF 400



SRM 2620TES U



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





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



SRM-3020TES L



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



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



Modèle certifié CE



Démarrage facile. Force de traction divisée par 2



Puissance de coupe élevée



Allumage électronique Digital CDI



Filtre à air professionnel



ANTI VIBE Super système anti-vibration



Brancard en U



Poignée circulaire

NOUVEAUTÉ



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. : **X047001121** et **Harnais PRO**







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.

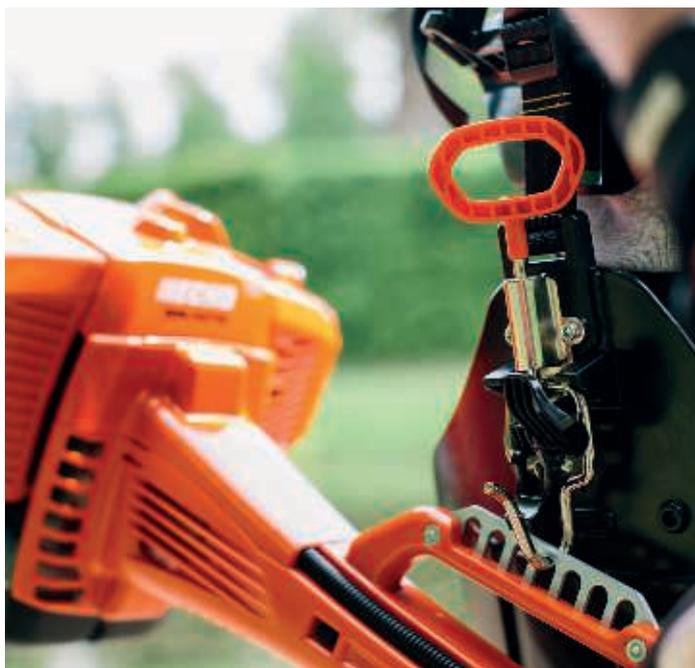




SRM 520ES



- 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 580



- Cylindrée : **58,2 cm³**
- Puissance : **2,42 kW**
- Poids à sec^{*} : **10,4 kg**
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 300 mm, épaisseur 3 mm,
alésage 25,4 mm - réf. : **SN300** et harnais de sécurité.



* POIDS SANS OUTILS DE COUPE NI PROTECTEUR

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. : X047000550

DÉBROUSSAILLEUSES À DOS



RM 410ES



- Cylindrée : 42,7 cm³
- Puissance : 1,68 kW
- Poids à sec : 11,2 kg
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 255 mm
réf. : P021014320



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



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
		102151220		3,00	10
		311095064	Coque 1 livre	2,40	88
		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
340105004			2,67		10
		340095071	Coque 1 livre	2,41	77
		340105071		2,67	66
		340095073	Bobine 3 livres	2,41	270
		340105073		2,67	216

Têtes à fil nylon

VOIR P46 LE TABLEAU DES CORRESPONDANCES MACHINES/ TÊTES 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 cm²



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 3 mm
 (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



TÊTE SEMI-AUTOMATIQUE
2 FILS
 Modèle SF400 - N°C6000109
 de Ø 2,4 mm



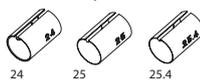
TÊTE SEMI-AUTOMATIQUE
2 FILS
 Modèle DS5/5 - N°X047000221
 de Ø 3 mm

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.

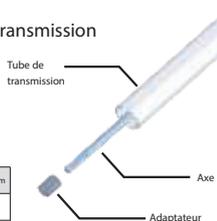


Manchons pour le tube de transmission



Adaptateurs

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



PEUT SE MONTER SUR DIFFÉRENTES DÉBROUSSAILLEUSES

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.

	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

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



Accessoires en option

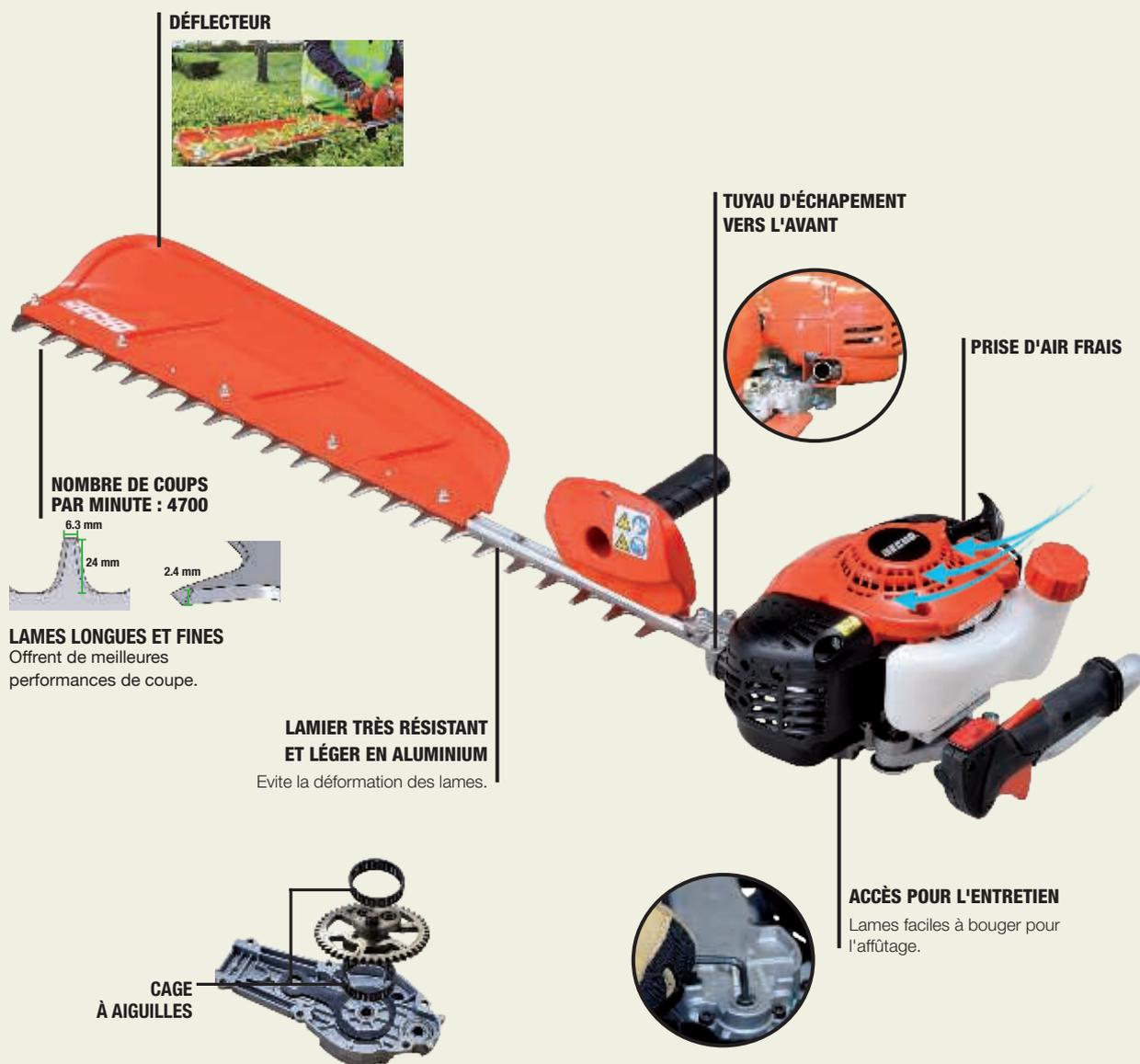
	Coupe Bordures	Taille-Haies à dispositif de coupe orientale		Elagueuse sur perche	Houe bineuse	Dresse bordures	Balai rotatif	Souffleur	Rallonge
	MTA-TB	MTA-AHS-HD	MTA-AH-HD	MTA-PP/E	MTA-TC	MTA-LE/E	MTA-PS	MTA-PB	MTA-3EXT
Poids à sec (kg)	1.5* ²	2.1	2.6	1.8* ³	2.3	2.4* ⁵	5.3	1.8	1.2
Longueur (mm)	815* 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 houé bineuse (mm)	-	-	-	-	220	-	-	-	-
Largeur de travail de la houé 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	-

*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 systèmes 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.



DÉFLECTEUR

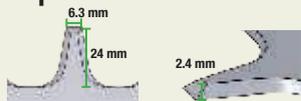


TUYAU D'ÉCHAPEMENT
VERS L'AVANT



PRISE D'AIR FRAIS

NOMBRE DE COUPS
PAR MINUTE : 4700



LAMES LONGUES ET FINES
Offrent de meilleures
performances de coupe.

LAMIER TRÈS RÉSISTANT
ET LÉGER EN ALUMINIUM

Evite la déformation des lames.

ACCÈS POUR L'ENTRETIEN

Lames faciles à bouger pour
l'affûtage.

CAGE
À AIGUILLES



HCS-3210ES



TAILLE-HAIES DOUBLE LAME



HC 1501



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,58 kW
- Poids à sec : 4,9 kg
- Longueur de coupe : 499 mm



HC 156



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



HCR 1501



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,58 kW
- Poids à sec : 5,1 kg
- Longueur de coupe : 499 mm



HCR 165ES



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



HCR 185ES



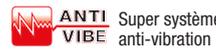
- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,58 kW
- Poids à sec : 5,3 kg
- Longueur de coupe : 744 mm



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



NOUVEAUTÉ

HCS 2810ES



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



NOUVEAUTÉ

HCS 3210ES



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



NOUVEAUTÉ

HCS 3810ES



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

ACCESSOIRES EMBOU 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**





NOUVEAUTÉ

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



NOUVEAUTÉ

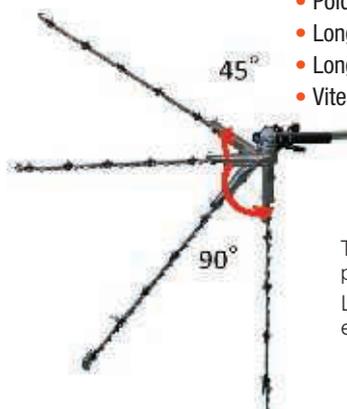
TUBE LONG HCA 2620ESHD



- 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).



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.



ANNEAU METALLIQUE DE PROTECTION



GÂCHETTE D'ACCÉLÉRATION

Possibilité de bloquer la gâchette à la vitesse désirée.

CONTRÔLE GYROSCOPIQUE.

Diminue l'effet gyroscopique et donc les tensions sur le poignet de l'utilisateur.

NOUVEAU POINT D'ACCROCHE DU HARNAIS

Possibilité de mettre un harnais pour réduire la fatigue de l'utilisateur.

COUVERCLE DU FILTRE À AIR DÉMONTABLE SANS OUTIL

Accès facile

SYSTEME POSI-LOCK

TRES PERFORMANT
VITESSE DE L'AIR 76,7 M/SEC
FORCE DE SOUFFLAGE : 15,8N

SYSTEME EZ-LOCK



CONCEPT DE DOUBLE GRILLE

Performances de soufflage constantes.
Evite les obstructions.

MOTEUR PROFESSIONNEL

2 TEMPS DE 25,4 CM³

Très performant pour travailler plus vite

PB 2620



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



PB 250



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec : **4,3 kg**
- Puissance : **0,68 kW**
- Force de Soufflage : **11,9 N**
- Vitesse maximum de l'air : **81,4 m/s**

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



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 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

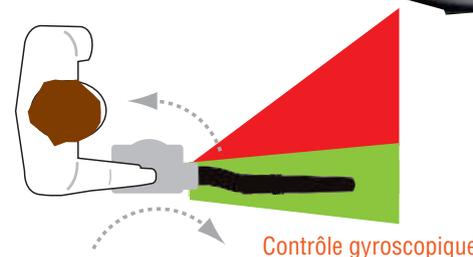


- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec : **4,4 kg**
- Puissance : **0,91 kW**
- Force de soufflage : **15,8 N**
- Vitesse maximum de l'air : **76,7 m/s**

DISPONIBLES COURANT 2019



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

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**

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**



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



KIT ASPIRATEUR

PBAV-4600



TUBE COUDÉ ROND

E165-000730

Modèles	KIT NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES N°99944100026	KIT ASPIRATEUR N° PBAV255	KIT ASPIRATEUR N° PBAV4600	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

DÉCOUPEUSES



NOUVEAUTÉ

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.

DISPONIBLE COURANT 2019



ATOMISEURS (NON POUDREUX)

MB 580



- Cylindrée moteur 2T : **58,2 cm³**
- Poids à vide : **11,2 kg**
- Puissance : **2,5 kW**
- Capacité du réservoir à produits liquides : **23 L**
- Max. air volume : **11,4 m³/min**
- Débit de produit liquide : **1,1 à 4,7 L/min**
- hauteur maxi : **12 m**



MB 580-13



- Cylindrée moteur 2T : **58,2 cm³**
- Poids à vide : **10,8 kg**
- Puissance : **2,5 kW**
- Capacité du réservoir à produits liquides : **13 L**
- Max. air volume : **11,4 m³/min**
- Débit de produit liquide : **1,1 à 4,7 L/min**
- hauteur maxi : **12 m**

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.

CHIGNOLE À ROTATION RÉVERSIBLE

EDR 2400



- Cylindrée : **23,6 cm³**
- Poids à vide : **4,7 kg**
- Puissance : **0,7 kW à 7500 tr/min**
- Rapport de réduction : **17,1 sens normal,**
18,6 sens inverse
- Mèche non fournie diamètre interne max : **13 mm**
(capacité du mandrin)
- Mèche non fournie diamètre interne externe : **de forage entre 32 et 178 mm**



La chignole thermique **ECHO EDR-2400** est équipée d'une poignée enveloppante pour faciliter la tenue de l'appareil : on y trouve l'interrupteur et l'accélérateur.

La rotation est réversible : le sens de rotation peut-être changé avec un simple bouton sur le réducteur. Le mandrin est à serrage auto bloquant. L'appareil est équipé d'un moteur **2 temps ECHO 23,6 cm³** qui fonctionne dans toutes les positions.

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.



GUIDE D'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ

Le tableau ci-dessous indique quels sont les équipements de sécurité obligatoires et recommandés en fonction de du type de travail. Pour votre sécurité et votre tranquillité d'esprit, nous vous recommandons de vous assurer que vous avez les protections adéquates avant de commencer à travailler.

	Casque	Ecran Facial	Lunettes	Protecteur Auditif	Gants de travail	Gants pour tronçonneuse	Pantalon de tronçonneuse	Pantalon Débroussailleuse
								
Tronçonneuse	●		●			●	●	
Taille-haie		◇	●	●	●			◇
Tondeuse Débroussailleuse		●	●		●			●
Étageur	●		●		●			◇
Souffleur			●	●	●			

● Champs obligatoires ◇conseillé

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**

DISPONIBLE 2^{ème} SEMESTRE 2019



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**

DISPONIBLE 2^{ème} SEMESTRE 2019

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**

DISPONIBLE 2^{ème} SEMESTRE 2019



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

DISPONIBLE 2^{ème} SEMESTRE 2019

HAUTS

CE Modèle certifié CE



NOUVEAUTÉ

VESTE SOFTSHELL

CE

DISPONIBLE 2^{ème} SEMESTRE 2019



NOUVEAUTÉ

T-SHIRTS A MANCHE COURTE

DISPONIBLE 2^{ème} SEMESTRE 2019



NOUVEAUTÉ

T-SHIRTS A MANCHE LONGUE

DISPONIBLE 2^{ème} SEMESTRE 2019

AUTRES EQUIPEMENTS DE PROTECTION



NOUVEAUTÉ

CASQUE TOUS TRAVAUX

CE Réf. PT000200

DISPONIBLE 2^{ème} SEMESTRE 2019



NOUVEAUTÉ

GANTS POUR TRONÇONNER

CE

DISPONIBLE 2^{ème} SEMESTRE 2019



NOUVEAUTÉ

GANTS POUR DEBROUSSAILLER

CE

DISPONIBLE 2^{ème} SEMESTRE 2019

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 320TES	CS 360TES	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 conformes 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	277x233x214	277x233x214	287x249x220	287x249x220	287x249x220	287x249x220
Longueur de coupe	25	25	25	25	25	25	30	35	30	35	30	35	30	35
Cylindrée	25	25	25	26,9	26,9	26,9	30,1	30,1	32,3	32,3	35,8	35,8	35,8	35,8
Poids sans guide ni chaînes (kg)	2,3	2,3	2,3	3	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6
Puissance (kW)	1,10	1,10	1,10	1,07	1,07	1,07	1,04	1,04	1,36	1,36	1,5	1,5	1,5	1,5
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	190	190	190	240	240	240	250	250	370	370	330	330	330	330
Contenance du réservoir d'huile (cm³)	140	140	140	160	160	160	150	150	230	230	240	240	240	240
Type de carter	Plastique													
Allumage	CDI	CDI	CDI	CDI	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					
Tendeur de chaîne	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL
Nbre de maillons	40	60	60	40	40	60	47	53	47	53	47	53	47	53
Type de chaîne	N1C-BL	E1MC-BL	X201000020	N1C-BL	N1C-BL	E1MC-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	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	OUI	OUI	OUI	OUI

Tronçonneuses

Modèles	CS 281WES	CS 361WES	CS 362WES	CS 310 ES	CS 352 ES	CS 370 ES	CS 420 ES	CS 450	CS4510ES		
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 conformes 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)	380x230x234	392x260x242	392x260x242	396x232x273	396x232x273	393x245x277	393x245x277	400x252x278	400x252x278	437x237x298	
Longueur de coupe	30	35	35	35	35	38	38	43	38	45	
Cylindrée (cm³)	26,9	35,8	35,8	30,5	34	36,3	40,2	40,2	45	45	
Poids sans guide ni chaînes (kg)	3,1	3,8	3,8	4	4	4,6	4,6	4,6	5	5	
Puissance (kW)	1,09	1,49	1,49	1,1	1,31	1,41	1,6	1,6	1,9	1,9	
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	240	320	320	250	250	410	410	410	450	450	
Contenance du réservoir d'huile (cm³)	160	230	230	260	260	280	280	280	280	280	
Type de carter	Plastique								Alliage de magnésium		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	NON	NON
Tendeur de chaîne	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL
Nbre de maillons	47	53	53	53	53	64	64	72	64	72	73
Type de chaîne	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	K2L	K2L	K2L	K2L	K2L	K2L
Pas; Jauge	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	0.325"; .058	0.325"; .058	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

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 conformes 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	NON	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								
Type de brancard	L	L	U	L	U	L	U	L	U	L	U	L
Tête Nylon livrée en standard	G137 X047000551	G138 X047000560	G138 X047000560	F4/10 X047000260	F4/10 X047000260	F4/10 X047000260	F4/10 X047000260	F4/10 X047000260	F4/10 X047000260	SF 400 C6000109	SF 400 C6000109	Z5/10 X047000332
Couteau livré en standard	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Filetage	Mâle Droite 10x100	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

Modèles	TRONÇONNEUSE	SOUFFLEUR A MAIN	TAILLE-HAIE	COUPE-BORDURES	MULTI-FONCTIONS
Modèles	DCS 1600	DPB 600	DHC 200	DSRM 300	DPAS-300
Voltage mesuré (V)	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
Poids à sec (sans batterie) (kg)	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 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)	380	X	X	X	X
Pas de la chaîne	3/8	X	X	X	X
Jauge	0,043	X	X	X	X
Type de chaîne	52M N4C-BL	X	X	X	X
Type d'embout	X	Rond droit	X	X	X
Débit effectif maximum de l'air (m³/h)	X	650	X	X	X
Vitesse maximum de l'air (m/sec)	X	72,5	X	X	X
Type de lame	X	X	Double	X	X
Longueur de coupe (mm)	350 (35 cm)	X	624	X	X
Vitesse des lames (nbre de coups/min)	X	X	3300	X	X
Type de transmission	X	X	X	Rigide	Rigide
Diamètre de transmission (mm)	X	X	X	6	6
Diamètre du tube de transmission (mm)	X	X	X	25	25

CS 490ES	CS 501SX	CS 550	CS 590	CS 620SX	CS680	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 15°C: huile minérale SAE 10 non filante. Au dessus de 15°C: huile minérale SAE 30 non filante.						
Graissage de chaîne automatique réglable et économique.						
395x250x290	395x250x290	395x250x290	448x284x253	448x284x253	448x245x292	448x245x292
45	45	50	45	50	50	60
50,2	50,2	50,2	54,1	54,1	59,8	59,8
4,8	4,7	4,7	6	6	6	6
2,14	2,57	2,57	2,49	2,49	3	3
490	500	500	530	530	645	645
280	280	280	300	300	300	300
Alliage de magnésium						
CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Lanceur ES	Décomp.	Décomp.	Décomp.	Décomp.	Décomp.	Décomp.
LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL
72	72	80	64	72	84	72
K2L	K2L	K2L	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
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
490ES45	501SX45	501SX50	55445	55450	59050	59060
624SX50	624SX60	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 580	RM 410 ES	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	OUI
1798x664x437	1799x349x344	1799x695x525	1806x340x358	1806x695x525	1836x673x510	1840x608x510	1852x680x598	1835x705x560	1840x600x546	2770x360x560	2828x449x564
28,1	30,5	30,5	36,3	36,3	41,5	41,5	41,5	50,2	58,2	42,7	50,2
0,93	1,3	1,3	1,43	1,43	1,78	1,78	1,78	2,16	2,42	1,68	2,16
5,9	6	6,3	6,3	6,6	8,2	8,5	8,7	9	10,4	11,2	12
610	710	710	850	850	690	690	690	690	750	1200	1000
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	NON	NON	NON	NON
OUI	OUI	OUI	Décomp	Décomp	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	OUI
RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	Rigide	Rigide	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE
U	L	U	L	U	U	U	U	U	U	L	L
Z5/10 X047000332	SF 400 C6000109	SF 400 C6000109	Z5/10 X047000332	Z5/10 X047000332	DS-5 X047000221	DS-5 X047000221	B6/10L X047001121	DS-5 X047000221	*	*	Z5/10 X047000332
*	*	*	*	*	*	P021014320	*	*	SN 300	P021014320	*
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	Mâle Gauche 10x125
LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	A DOS	A DOS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Souffleurs

Modèles	PB 250	PB 2520	PB 2620	PB 255 ES	ES 250 ES	ES 255 ES	PB 265 ESLT	PB 580	PB 760 LN	PB 770
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)	230x330x345	324x233x355	324x282x355	340x260x350	330x270x345	340x260x350	305x410x435	328x470x490	375x490x475	375x490x475
Cylindrée (cm³)	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	58,2	63,3	63,3
Poids (kg)	4,3	3,9	4,4	4,8	5,7	5,8	6	10,3	11,9	11
Puissance (kW)	0,68	0,91	0,91	0,79	0,72	0,79	0,70	2,05	1,94	3,05
Niveau sonore (db(A))	87	94,9	93,5	89	93	89	88	100	80	97,7
Force de soufflage (N)	11,9	15,8	15,8	13	N/A	N/A	10,9	22	23,5	33,2
Débit d'air effectif maximum de l'air (m³/h)	700	770	780	710	700	710	710	1110	1310	1400
Vitesse de l'air (m/s)	81,4	76,2	76,7	85,3	81,7	84,9	68,7	96,4	93,7	104,6
Bruit réduit	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	NON
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	500	550	600	470	500	470	660	1840	2020	2020
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	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON

Taille-haies

Modèles	HC 1501	HC 156	HCR 1501	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)	499	639	499	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)	4,9	5,1	5,1	5,1	5,3	5,2	4,7	4,8	4,9	
Puissance (kW)	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,6	0,6	0,6	
Niveau de vibrations (m/s²)	AV: 4,8 - AR: 8,6	AV: 7,1 - AR: 6,9	AV: 4,4 - AR: 9,5	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))	93,3	94,9	93,5	98,8	98,6	99,8	101	98,2	100,6	
Niveau de puissance acoustique garantie (db(A))	103	103,4	103	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)	3711	3707	3711	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	HCAS 236 ESLW	HCAS 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



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

www.ppk.fr

Rejoignez-nous sur  **ECHO PPK**

 **YouTube : PPK ECHO**

 **@echoppkfrance**
Instagram



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



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

