

ECHO®



BROCHURE 2016

DEPEND ON IT*

* EN TOUTE CONFIANCE

www.ppk.fr



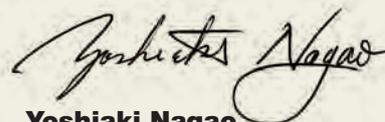


BIENVENUE

Depuis plus de 60 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

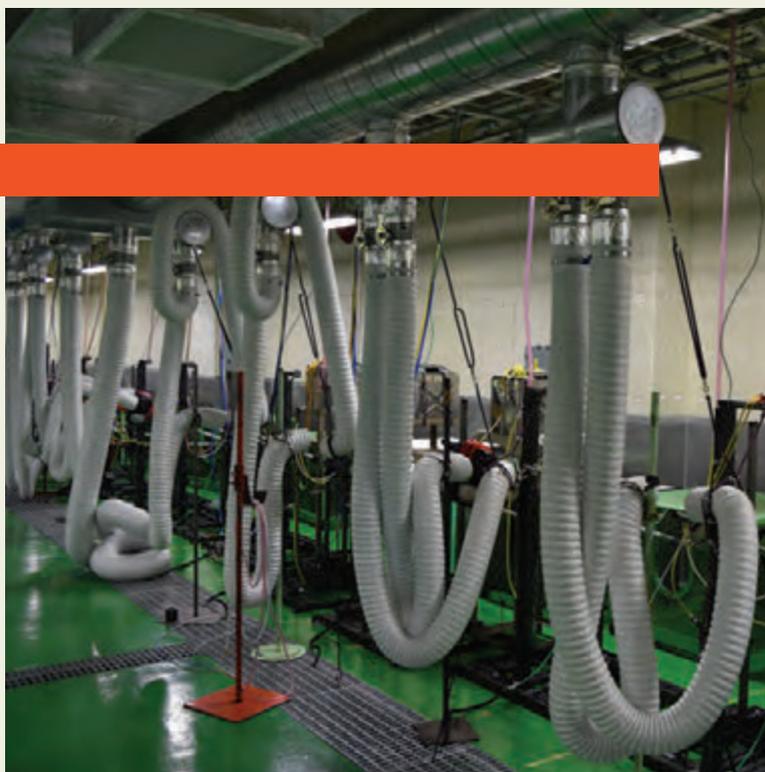
JAPAN TECHNOLOGY*

Le Japon est le berceau spirituel de l'expertise technologique et continue à devancer le reste du monde en termes d'ingénierie et de techniques de production. Le Japon a établi des standards de qualité tels que tous ceux qui achètent des produits japonais ont de très grandes attentes. En fait, les clients partent du principe que les produits japonais sont fiables, bien conçus, dignes de confiance, professionnels et solides. ECHO rassemble tout cela.

C'est parce qu'ECHO est une marque produite par Yamabiko Corporation, une entreprise à l'origine de beaucoup d'innovations en « 1ère mondiale ». Cela a commencé avec les poudreurs manuels à dos en 1950 et ne s'est pas arrêté depuis. Nous nous focalisons sur le développement de produits de dimension internationale, connus pour leur légèreté, leur puissance et leur solidité. Récemment, les marchés internationaux ont commencé à demander des produits ayant de faibles émissions gazeuses. Nous avons utilisé nos ressources technologiques pour devenir leader dans le développement de moteurs à faibles émissions polluantes.

Au fil des années, Yamabiko Corporation a produit plus de 60 millions de moteurs. Actuellement, nous avons des usines de production aux quatre coins du monde et toutes travaillent selon les mêmes standards de qualité, fabriquant ainsi des produits d'une qualité constamment professionnelle. C'est donc sans surprise que nos clients répartis dans le monde entier s'en remettent aux performances et à la grande qualité de tous les produits de Yamabiko Corporation.

Cette expertise s'étend aussi à la production. Notre philosophie en terme de production fait que nous contrôlons le processus de fabrication de la matière première jusqu'au produit fini. Nous utilisons des techniques de production allégées et des équipements dernier cri pour augmenter notre productivité et maintenir notre compétitivité. Nos produits sont assemblés grâce à une alliance entre le savoir-faire de l'homme et une technologie de pointe ayant pour résultats les standards de qualité les plus élevés.



* Technologie Japonaise

SOMMAIRE



	Page	Page	
Mot du président de Yamabiko Corporation	3	Taille-Haies	34-37
JAPAN TECHNOLOGY	4	Taille-Haie à dispositif de coupe orientable	38-39
Sommaire	5	Souffleurs	40-55
Elagueuses	10-11	Pulvérisateur à pression	46
Tronçonneuses	8-16	Atomiseur	47
Huile 2 temps ECHO	17	Chignole à rotation réversible	47
Elagueuses sur perche	18-19	Tableaux comparatifs des Elagueuses	48
Débroussailleuses	20-29	Tableaux comparatifs des Tronçonneuses	48-49
Outils et accessoires de débroussailleuses	30	Tableaux comparatifs des Débroussailleuses	48-49
Tête de coupe à ciseaux rotatifs	30	Tableau comparatif des Souffleurs	49
Têtes à fil nylon	31	Tableaux comparatifs des Taille-Haies	50
Appareil Multifonctions : PAS	32-33	Tableau comparatif des Elagueuses sur perche	50

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.

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.



POIGNÉE ERGONOMIQUE

Plus de confort, moins de fatigue.

RÉGLAGE DU DÉBIT D'HUILE DE CHAÎNE PAR LE DESSUS

Permet à l'utilisateur de contrôler le débit d'huile de façon optimale.

ANNEAU DE PORTAGE PIVOTANT

Améliore l'équilibre et facilite la montée dans l'arbre.

BOUCHONS DÉVISSABLES GRÂCE À LA POIGNÉE LANCEUR

Pour une ouverture en toute facilité.

OUVERTURES DES RÉSERVOIRS PLUS GRANDES

Remplissage facilité.

FILTRATION D'AIR G-FORCE

Réduit l'exposition du moteur aux débris et à la poussière pour une maintenance facilitée et une plus grande durée de vie.

OUVERTURES DU CAPOT PLUS ÉTROITES

Minimise l'entrée des débris fins.

CS-2510TES



ÉLAGUEUSES



CS-2510TES



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

Guide de 1/4



CS-2510TES 1/4



- 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



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

 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 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**



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**

TRONÇONNEUSES À POIGNÉE ARRIÈRE



CS-281WES



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



CS-361WES



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



CS-310ES



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



CS-352ES



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



CS-370ES



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



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



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



Démarrage facile
Force de traction
divisée par 2



Allumage
électronique
Digital CDI



G-FORCE Filtration
d'air optimisée



Starter à retour
automatique



Tendeur de chaîne
latéral



CS-450/38 CS-450/43



- Cylindrée : 45 cm³
- Poids à sec : 5,1 kg
- Longueur de coupe : 38 cm
- Longueur de coupe : 43 cm



CS-490ES



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



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



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



CS-550/45 CS-550/50



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



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



FACILITEZ-VOUS LA TÂCHE.

Votre trajet pour le travail est hors des sentiers battus. Votre bureau c'est la nature. Il n'y a que vous, vos outils et la beauté de Mère Nature.

Mais bien que vous la respectiez, il y a des moments où elle a besoin d'être persuadée, cajolée, apprivoisée.

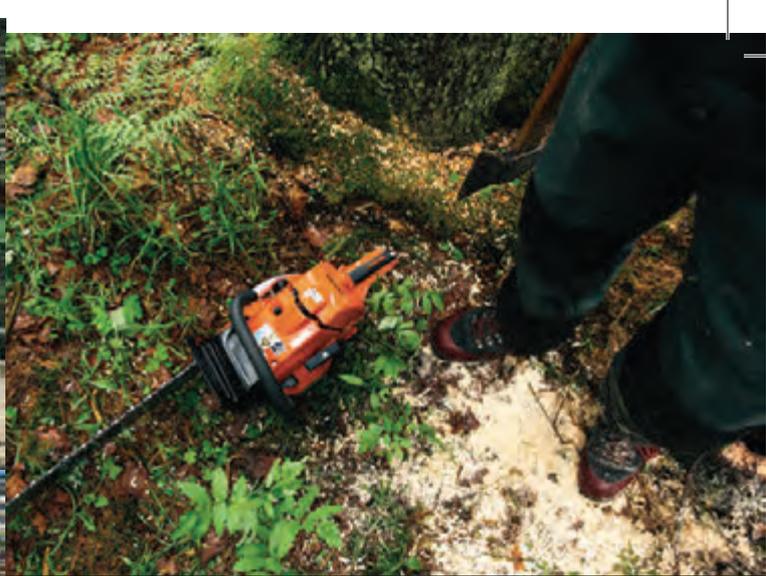
Et vous aurez besoin de toutes vos connaissances, toutes vos compétences, c'est vital ; les bons outils au bon moment. Des outils en lesquels vous pouvez avoir toute confiance, sur lesquels vous pouvez compter. Parce que lorsque vous êtes à 100km de la ville la plus proche, vous n'avez nulle part où aller en cas de panne. Juste une longue journée de perdue et un très long trajet de retour jusqu'à la maison.

C'est pourquoi ECHO vous facilite la tâche.

Professionnels. Dignes de confiance. Travaillant dur. Les produits ECHO vous permettent de venir à bout de n'importe quelle tâche en toute confiance.

Parce que lorsqu'il n'y a plus que vous, les oiseaux et une centaine d'hectares de forêt, vous savez que vous pouvez compter sur ECHO.





TRONÇONNEUSES À POIGNÉE ARRIÈRE



CS-680/45
CS-680/50
CS-680/60



- Cylindrée : **66,8 cm³**
- Poids à sec* : **6,6 kg**
- Longueur de coupe : **45 cm**
- 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-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. : 6450102



BIDON D'HUILE 2 TEMPS **ECHO**

Réf. : 6450116

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

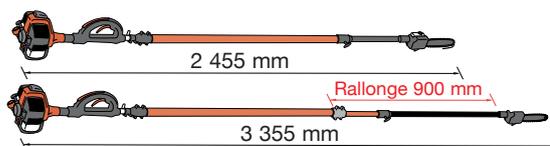
ÉLAGUEUSE SUR PERCHE **FIXE**



PPF-236ES



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Poids à sec* : **5,7 kg**
- Longueur de la machine : **2455 mm**
- Longueur de coupe : **25 cm**



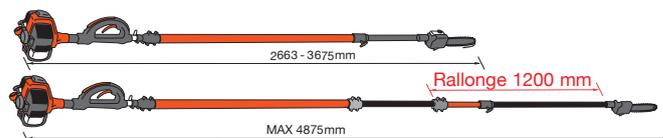
ÉLAGUEUSES SUR PERCHE **TÉLESCOPIQUES**



PPT-236ES



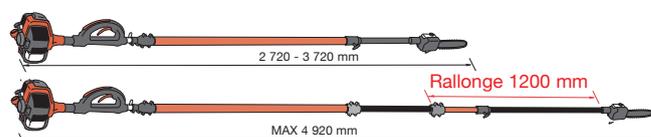
- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Poids à sec* : **7,7 kg**
- Longueur de la machine : **2663 - 3675 mm**
- Longueur de coupe : **25 cm**



PPT-265ES



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec* : **7,9 kg**
- Longueur de la machine : **2720 - 3720 mm**
- Longueur de coupe : **30 cm**



CE Modèle certifié CE

 Démarrage facile Force de traction divisée par 2

 Allumage électronique Digital CDI

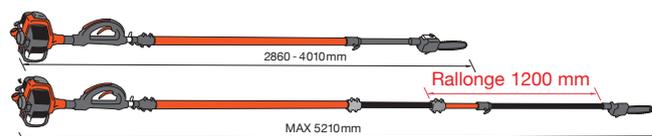
 Tendeur de chaîne latéral



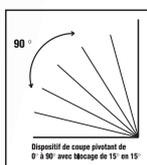
PPT-300ES



- Cylindrée : **28,1 cm³**
- Poids à sec : **8,2 kg**
- Longueur de la machine : **2860-4010 mm**
- Longueur de coupe : **30 cm**



ACCESSOIRES POUR ÉLAGUEUSES SUR PERCHE



Adaptation Taille-haies N° HCAA 2402A ARTICULABLE

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 265ES	PPT 300ES	
Adaptation Taille-Haies Articulable	HCAA 2402A		X	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, 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.



FILTRE À AIR PROFESSIONNEL
pour une meilleure filtration.

SACOCHE À OUTILS DÉTACHABLE
avec bande réfléchissantes.

SYSTÈME DE CÂBLE PIVOTANT
pour une plus grande facilité d'utilisation.

HARNAIS REMBOURRÉ
pour un plus grand confort de l'utilisateur.

SYSTÈME DE DÉSACCOUPLEMENT PAR LE DESSOUS
permet un transport et un rangement facilité.

NOUVEAU POSITIONNEMENT DU MOTEUR
garde le centre de gravité plus proche du corps de l'opérateur et réduit ainsi la fatigue.

POIGNÉE DE LANCEUR RALLONGÉE
pour plus de facilité pour l'utilisateur.

PROTECTION DE LA GÂCHETTE D'ACCÉLÉRATION
pour une plus grande durée de vie.

RM-520ES



DÉBROUSSAILLEUSES



SRM-222ESL



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



SRM-222ESU



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,71 kW
- Poids à sec : 4,9 kg
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 230 mm
réf. : P021014310



SRM 236L



- 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 236U



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,71 kW
- Poids à sec : 5,7 kg
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 230 mm
réf. : P021014310



SRM 236ESL



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,71 kW
- Poids à sec : 4,9 kg
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : F-4/10 réf. : X047000260

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



SRM 236ESU



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,71 kW
- Poids à sec : 5,6 kg
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 230 mm
réf. : P021014310

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



SRM-236TESL



- 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-236TESU



- 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



SRM 265TESL



- Cylindrée : 25,4 cm³
- Puissance : 0,89 kW
- Poids à sec : 5,9 kg
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : Z5/10 réf. : X047000331



SRM 265TESU



- Cylindrée : 25,4 cm³
- Puissance : 0,89 kW
- Poids à sec : 6,1 kg
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : Z5/10 réf. : X047000331





SRM 300TESL



- Cylindrée : **28,1 cm³**
- Puissance : **0,93 kW**
- Poids à sec : **5,9 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X047000331**



SRM 300TESU



- Cylindrée : **28,1 cm³**
- Puissance : **0,93 kW**
- Poids à sec : **6,2 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X047000331**



SRM 335TESL



- Cylindrée : **30,5 cm³**
- Puissance : **1,04 kW**
- Poids à sec : **6,6 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X047000331**



SRM 335TESU



- Cylindrée : **30,5 cm³**
- Puissance : **1,04 kW**
- Poids à sec : **6,8 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X047000331**



SRM 350ESL



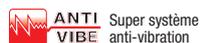
- Cylindrée : **34,3 cm³**
- Puissance : **1,10 kW**
- Poids à sec : **6,7 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
modèle : **Z5/10** réf. : **X047000331**



SRM 350ESU



- Cylindrée : **34,3 cm³**
- Puissance : **1,10 kW**
- Poids à sec : **6,9 kg**
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 255 mm
réf. : **P021014320**



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 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 : **B6M10L** réf. : **X047001120 et Harnais PRO**



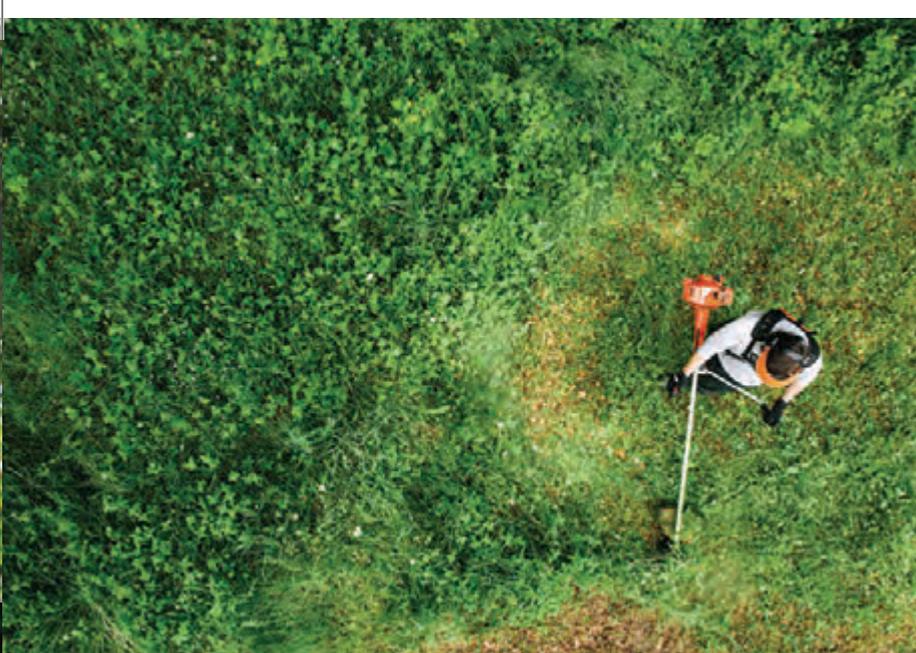
SRM 520ES



- Cylindrée : **50,2 cm³**
- Puissance : **2,16 kW**
- Poids à sec : **9 kg**
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 255 mm
réf. : **P021014320 et Harnais ERGO PRO**







MAÎTRE DE VOTRE ENVIRONNEMENT

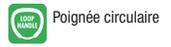
Entouré par la nature. Ne rendant de compte à personne, vous avez le plus beau métier du monde. Dans la nature. Définissant. Affinant. Créant de l'ordre à partir du chaos. On coupe. On débroussaille. On taille. Vous faites confiance à vos compétences, votre instinct et bien sûr vos outils.

Des outils qui vous rendent plus fort. Des outils qui vous le savez répondront présents à chaque fois. Des outils pensés et conçus de manière ergonomique pour travailler en accord avec votre corps, réduisant les tensions vous permettant d'en faire toujours plus toujours mieux.

Car lorsque vous êtes sur le terrain travaillant avec une nature résistante, lorsque vous êtes sur le terrain prenant seul toutes les décisions, lorsque c'est à vous de décider à quelle hauteur, sur quelle largeur et jusqu'où, il n'y a pas de place pour l'erreur.

Alors peu importe que vous sculptiez, débroussaillez ou domptiez, soyez sûr d'une chose : que vous ayez une ECHO entre les mains.





SRM 580



- Cylindrée : **58,2 cm³**
- Puissance : **2,42 kW**
- Poids à sec* : **8,7 kg**
- Livrée avec : Coupeau 3 dents Ø 255 mm
réf. : **P021014320**



BCLS 510ES



- Cylindrée : **51,7 cm³**
- Puissance : **1,78 kW**
- Poids à sec* : **10,1 kg**
- Livrée avec : Coupeaux 3 dents Ø 300 mm, épaisseur 3 mm, alésage 25,4 mm, réf. : **SN 300** et harnais sécurisé.

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



BCLS 580



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

COUPE-BORDURES



GT 222ES



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec* : **4,3 kg**
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
réf. : **X047000550**

COUPE-BORDURES À MOTEUR ÉLECTRIQUE SUR BATTERIE LITHIUM-ION



ESR 2300L



- Voltage : **36V**
- Puissance : **230 W**
- Poids sans batterie : **3,2 kg** (Poids de la batterie : 1,3 kg)
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
réf. : **X047001060**

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



Li-ion Battery
LBC-360
Batterie de rechange



ESR 2300U



- Voltage : **36V**
- Puissance : **230 W**
- Poids sans batterie : **3,4 kg** (Poids de la batterie : 1,3 kg)
- Livrée avec : Tête nylon semi-automatique
réf. : **X047001060**

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



LCC-360C
Chargeur de rechange

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 510ES



- Cylindrée : **51,7 cm³**
- Puissance : **1,87 kW**
- Poids à sec : **11,3 kg**
- Livrée avec : Couteau 3 dents Ø 255 mm
réf. : **P021014320**

DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES



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. : **X047000331**

Outils et accessoires de débroussailleuses

TAILLE-HAIES À LAMES ORIENTABLES	RÉFÉRENCE	SE MONTE SUR ** et POIDS
	HCAA 2400A	SRM 2015 - SRM 2015 Si - SRM 2305 - SRM 2305 Si - SRM 2455 SRM 2455 Si - SRM 2306 - SRM 2306 ES - SRM 235 - SRM 235 ES SRM 236 - SRM 236 ES - SRM 236 TES - SRMF 250 Poids 2,1 kg
	HCAA 2404A	SRM 240 ES - SRM 250 - SRM 250 Si - SRM 265 SRM 265 ES - SRM 265 TES Poids 2,1 kg
HOUES-BINEUSES	RÉFÉRENCE	SE MONTE SUR ** et POIDS
	SRAC 2000	SRM 2015 - SRM 2015 Si - SRM 2305 - SRM 2305 Si SRM 2455 - SRM 2455 Si - SRM 2306 - SRM 2306 ES SRM 235 - SRM 235 ES - SRM 236 - SRM 236 ES - SRMF 250 Poids 1,8 kg
	SRAC 2500	SRM 240 ES - SRM 250 - SRM 250 Si - SRM 265 SRM 265 ES - SRM 265 TES - SRM 300 ES - SRM 2655 Poids 1,8 kg

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

TÊTE DE COUPE À CISEAUX ROTATIFS



- 2 lames à sens de rotation opposés. Faciles à changer.
- Cet outil supprime pratiquement toutes les projections d'objets.
- Glisse sur le sol donc n'ajoute AUCUN poids supplémentaire pour l'utilisateur.
- Se monte sur les débroussailleuses de série 265 et 300.

Réf. ASK-RW23D

Têtes à fil nylon

HERBES, ORTIES, GRAMINÉES, RONGES DE L'ANNÉE	
<p>Avec adaptateur 10x125 femelle gauche. Toutes machines. Sauf BCLS</p> 	<p>ECHO COUPERBE MANUEL 2 FILS MODÈLE SRAH-205 Ø 2,4 mm - N° 69620006835 - Ø 350</p>
<p>Avec adaptateur 10x125 femelle gauche. Toutes machines + adaptateur. Sauf BCLS</p> 	<p>COUPERBE MANUEL 2 FILS Ø 2,4 mm - N° 69620022830 ECROU ALU</p>
<p>Avec adaptateur 8X125 femelle droite Pour GT-2150</p> 	<p>ECHO TÊTE SEMI-AUTOMATIQUE 2 FILS Ø 2,4 mm - Modèle F-4/8R N° X047000242</p>
<p>Toutes machines jusqu'à 30 cm³.</p> 	<p>TÊTE À 3 COUTEAUX MOBILES PLASTIQUES N° 79730022830 - Ø 320 mm</p>
<p>Tête semi-automatique pour GT 222ES</p> 	<p>TÊTE À FIL NYLON N° X047000551</p>
<p>Avec adaptateur 10x125 femelle gauche. Toutes machines. Sauf BCLS</p> 	<p>ECHO TÊTE SEMI-AUTOMATIQUE 2 FILS Ø 2,4 mm - Modèle F-4/10 N° X047000260</p>
<p>Avec adaptateur 10x125 femelle gauche. Toutes machines. Sauf BCLS</p> 	<p>ECHO TÊTE SEMI-AUTOMATIQUE 2 FILS Ø 2,4 mm - Modèle Z-5/10 N° X047000331</p>
<p>Avec clé de démontage. Avec adaptateur 10x125 femelle gauche.</p> 	<p>TÊTE AUTOMATIQUE 2 FILS Ø 2,4 mm - N° 69620088830 - Ø 350</p>
<p>Avec adaptateur 10x125 femelle gauche. Toutes machines. A partir de 35 cm³</p> 	<p>TÊTE 4 FILS MANUELLE Ø 2,4 mm - N° 69640005110</p>
<p>Avec adaptateur 12x175 femelle gauche. Livrée avec clé de démontage Toutes machines + adaptateur A partir de 38 cm³</p> 	<p>TÊTE 2 FILS Ø 4 mm SEMI-AUTOMATIQUE N° 69620099830</p>
<p>Avec adaptateur 10x125 femelle gauche. Fil carré de Ø 3mm (en rechange : réf. du fil : P022035370) Pour SRM 420ES et SRM 420TES</p> 	<p>ECHO TÊTE 2 FILS SEMI-AUTOMATIQUE Modèle B6M10L - N°X047001120</p>
<p>Avec adaptateur 12x175 femelle gauche. Fil à niveau sonore réduit de Ø 3mm. Pour BCLS 510ES et BCLS 580</p> 	<p>ECHO TÊTE 2 FILS SEMI-AUTOMATIQUE Modèle B6M12L - N°X047000460</p>

PAS : APPAREIL MULTIFONCTIONS™

1 bloc moteur, 10 outils

- Transformez rapidement votre bloc moteur en 10 outils optionnels.
- De la coupe au balayage, tous ces outils sont utiles à l'entretien d'espaces verts.



Balais rotatif

99944200553

Houe bineuse

99944200813

Elagueuse sur perche

99944200832
Réf. Guide : X121000060

Taille-haie articulable

HCAA2401A-LW

Dresse-bordures

99944200875
Réf. Coupeau : 69601552632

Taille-haies

99944200885

Souffleur

99944200890

Débroussailleuse

99944200800

Coupe-herbe

99944200840

Option

Rallonge de 0,90 cm
99944200835



Système d'attache simple et rapide qui facilite le changement d'accessoire

PAS 265ES



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids sans accessoire : **4,8 kg**
- Puissance : **0,89 kW**
- Longueur sans accessoire : **1025 mm**



Accessoires en option

	Coupe-herbe 99944200840	Débroussailluse 99944200800	Taille-Haies 99944200885	Taille-Haies articulable HCAA2401A-LW	Elagueuse sur perche 99944200832	Dresse- bordures 99944200875	Houe Bineuse 99944200813	Balais rotatif 99944200553	Souffleur 99944200890	Emousseur 99944200560	Rallonge 99944200835
Poids (kg)	1,4	1,3	2,1	2,7	2,3	2,4	1,9	5,1	1,8	10,2	1,2
longueur (mm)	870	815	1250	1514	1450	802	895	925	635	752	900
Diamètre de la transmission (mm)	6	6	6	6	6	6	6	6	10,5	6	x
Diamètre du tube (mm)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	x
Longueur de coupe	x	x	497 mm	464 mm	25 cm	x	x	x	x	x	x
Longueur de la lame (mm)	x	x	x	x	x	197	x	x	x	x	x
Largeur de la houe bineuse (mm)	x	x	x	x	x	x	220	x	x	x	x
Largeur maximale de travail (mm)	x	x	x	x	x	x	x	590	x	570	x
Débit d'air (m³/h)	x	x	x	x	x	x	x	x	619	x	x
Vitesse maximale de l'air (m/sec)	x	x	x	x	x	x	x	x	51,4	x	x

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.



FILTRE À AIR DÉMONTABLE SANS OUTIL

accès facilité.

MOTEUR PROFESSIONNEL 2 TEMPS DE 21,2 CM3

avec une meilleure accélération.

AJUSTEMENT FACILE DE L'ANGLE

pour simplifier l'utilisation.

SUPPORT DE LAME RIGIDE

pour une coupe plus nette et plus précise.

LAMES TRAITÉES AU NICKEL AVEC DENTS À 3 BORDS COUPANTS

pour des tailles efficaces et propres.

ECARTEMENT DES BOULONS DE LAMES PLUS ÉTROITS

permet de maintenir l'écart entre les lames.

POIGNÉE D'ACCÉLÉRATEUR AVEC GRIP EN CAOUTCHOUC

pour plus de confort et une meilleure prise en main.

HCAS-236ES-LW

CARTER EN MAGNÉSIUM GRAISSABLE ULTRA-LÉGER

pour réduire la fatigue de l'utilisateur et faciliter la maintenance.



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 : 0,57 kW
- Poids à sec : 5,1 kg
- Longueur de coupe : 639 mm



HCR-185ES



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,57 kW
- Poids à sec : 5,3 kg
- Longueur de coupe : 744 mm



TAILLE-HAIES SIMPLE LAME



HC-30ES



- Cylindrée : 21,2 cm³
- Puissance : 0,57 kW
- Poids à sec : 5,5 kg
- Longueur de coupe : 726 mm



HC-331ES



- Cylindrée : 23,6 cm³
- Puissance : 0,66 kW
- Poids à sec : 5,8 kg
- Longueur de coupe : 728 mm



HC-341ES



- Cylindrée : 23,6 cm³
- Puissance : 0,66 kW
- Poids à sec : 6,1 kg
- Longueur de coupe : 973 mm

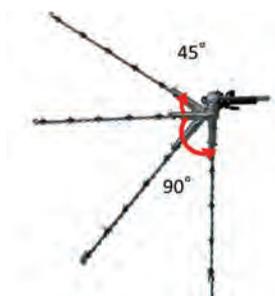
TAILLE-HAIES **SUR PERCHE** À DISPOSITIF DE COUPE ORIENTABLE



TUBE LONG **HCA-265ESLW**



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Puissance : **0,89 kW**
- Poids à sec : **6,5 kg**
- Longueur de coupe : **504 mm**
- Longueur totale : **2418 mm**



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



Bras repliable en position de stockage (pour HCA 265ESLW).



TUBE COURT **HCAS-236ESLW**



- Cylindrée : **21,2 cm³**
- Puissance : **0,71 kW**
- Poids à sec : **5,9 kg**
- Longueur de coupe : **504 mm**
- Longueur totale : **1751 mm**

CE Modèle certifié CE

Démarrage facile
Force de traction
divisée par 2

Ecartement des lames
ajustables



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'ai pas trop chaud lors de l'utilisation d'un souffleur à dos, ainsi que d'un système de contrôle de la rotation 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.



DOSSIER VENTILÉ

pour rafraîchir l'opérateur.

BRETelles REMBOURRÉES

avec des attaches uniques pour le confort de l'opérateur.

GRIP MOULÉ À LA FORME EN CAOUTCHOUC

avec repose palme, butée d'arrêt de la main et une longue gâchette.

ANNEAU MÉTALLIQUE ANTI USURE

permet de réduire l'usure sur le tube droit.

COUVERCLE DE FILTRE À AIR DÉMONTABLE SANS OUTIL

pour une maintenance facilitée.



PB-580

LARGE ANGLE DE ROTATION

pour une mobilité optimale.

PLUS GRANDE CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'ESSENCE

Augmente la capacité de travail.

COUVERCLE DU MOTEUR DOUBLE ÉPAISSEUR ET PLAQUE ISOLANTE

Diminue le bruit pour un plus grand respect de l'environnement et le confort de l'opérateur.



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



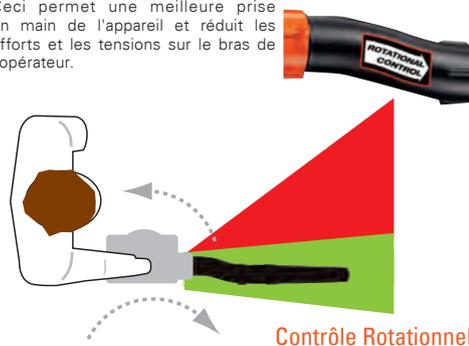
Attache rapide du tuyau sur le carter

PB-250



- Cylindrée : 25,4 cm³
- Poids à sec* : 4,3 kg
- Puissance : 0,68 kW
- Débit effectif maximum de l'air : 700 m³/h
- Vitesse maximum de l'air : 65 m/s

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.



PB-251



- Cylindrée : 25,4 cm³
- Poids à sec* : 4,5 kg
- Puissance : 0,70 kW
- Débit effectif maximum de l'air : 730 m³/h
- Vitesse maximum de l'air : 71 m/s



PB-255ES



- Cylindrée : 25,4 cm³
- Poids à sec* : 4,8 kg
- Puissance : 0,79 kW
- Débit effectif maximum de l'air : 710 m³/h
- Vitesse maximum de l'air : 70,4 m/s

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

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 : 67,5 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 : 70,4 m/s

SOUFFLEURS À DOS

ANTI VIBE Super système anti-vibration

LOW TONE Bruit feutré



PB-265ESLT



- Cylindrée : **25,4 cm³**
- Poids à sec : **6 kg**
- Puissance : **0,70 kW**
- Débit effectif maximum de l'air : **710 m³/h**
- Vitesse maximum de l'air : **59 m/s**



PB-580



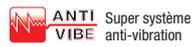
- Cylindrée : **58,2 cm³**
- Poids à sec : **10,3 kg**
- Puissance : **2,05 kW**
- Débit effectif maximum de l'air : **1110 m³/h**
- Vitesse maximum de l'air : **96,4 m/s**



PB-625



- Cylindrée : **58,2 cm³**
- Poids à sec : **10,3 kg**
- Puissance : **2,40 kW**
- Débit effectif maximum de l'air : **1080 m³/h**
- Vitesse maximum de l'air : **85 m/s**



PB-760LN



- Cylindrée : **63,3 cm³**
- Poids à sec* : **11,9 kg**
- Puissance : **1,94 kW**
- Débit effectif maximum de l'air : **1310 m³/h**
- Vitesse maximum de l'air : **87,2 m/s**



PB-770



- Cylindrée : **63,3 cm³**
- Poids à sec* : **10,8 kg**
- Puissance : **2,85 kW**
- Débit effectif maximum de l'air : **1400 m³/h**
- Vitesse maximum de l'air : **92 m/s**



ACCESSOIRES POUR SOUFFLEURS



KIT ASPIRATEUR

PBAV-255



KIT NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES

99944100025

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



KIT ASPIRATEUR

PBAV-4600



TUBE COUDÉ ROND

E165-000730

Modèles	KIT NETTOYAGE DE GOUTTIÈRES N°99944100025	KIT ASPIRATEUR N° PBAV255	KIT ASPIRATEUR N° PBAV4600	TUBE COUDÉ ROND E165000730
PB 250	★			
PB 251	★			
PB 255ES	★	★		
ES 250ES	★	●		
ES 255ES	★	●		
PB 265ESL	★			
PB 580	★			
PB 625	★		★	
PB 760LN				★
PB 770				●

● Fourni en standard

★ Disponible en option

PULVÉRISATEUR À **PRESSION**

SHR-170SI



◀ Equipé ici avec l'option "Embout miroir"



DÉMARRAGE FACILE ECHO



Caractéristiques	
Cylindrée	21,2 cm ³
Poids net	6,7 kg
Puissance maximale	0,6 kW
Capacité du réservoir à produits	17,4 litres
Pression maximale fournie	11 bars
Pression sonore (ISO 22868) LpAeq	84,6 dB(A)
Puissance Sonore (2000/14/CE) LwA	103 dB(A)

Sécurité et confort de l'utilisateur



Démarrage facile et en douceur grâce à l'I-START, même avec l'appareil sur le dos, grâce à la commande de lanceur prolongée sur l'avant de l'appareil.



Accélérateur rotatif + commande marche/arrêt faciles à atteindre et à manœuvrer.

Accessoires pour pulvérisateur à pression

VISUELS	DÉSIGNATION ET RÉFÉRENCE	DÉBIT	DISTANCE DE PULVÉRISATION
1 LANCE LONGUE DISTANCE RÉGLABLE Longueur : 700 mm N° de pièce E025-000260 En option	1 LANCE LONGUE DISTANCE RÉGLABLE N° E025000260	Atomisation 2,4 l/mn	3 m
		Pulvérisation 5 l/mn (10 bars)	5 m
2 4 BUSES EN ROND N° de pièce 224101-1061-0 En option	2 QUATRE BUSES EN ROND N° 22410110610	1,5 l/mn	1,5 m
		3 SEPT BUSES EN LIGNE N° 22410410611	2 l/mn
4 DOUBLE BUSE EN LIGNE N° de pièce 224202-1061-1 En option	4 DOUBLE BUSE EN LIGNE N° 22420210611		4,2 l/mn
		5 EMBOUT MIROIR SPÉCIAL DÉSHÉRBANT N° de pièce 224203-1061-1 En option	5 EMBOUT MIROIR SPÉCIAL DÉSHÉRBANT N° 22420310611
6 EMBOUT RÉGLABLE LIVRÉ EN STANDARD N° de pièce E025000470 Standard	6 EMBOUT RÉGLABLE LIVRÉ EN STANDARD N° E025000560		
		Pulvérisation 1,5 l/mn (10 bars)	5 m

ATOMISEURS (NON POUDREURS)

MB 580, MB 580-13



	MB-580	MB-580-13
Cylindrée moteur 2T (cm ³)	58,2	58,2
Poids à vide (kg)	11,2	10,8
Puissance (kW)	2,5	2,5
Capacité du réservoir à produits liquides (L)	23	13
Max. air volume (m ³ /min)	11,4	11,4
Débit de produit liquide (L/min)	1,1 à 4,7	1,1 à 4,7
Hauteur maxi (m)	12	12

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.

Accessoire pour atomiseurs



Pour liquides

Pour MB 580 et MB 580-13
EMBOUT DE PULVÉRISATION ZOOM
réf. 21250001112 livré en standard
Hauteur maxi. : 12 m
Débit maxi. : 1,1 L/min. à 4,6 L/min.

CHIGNOLE À ROTATION RÉVERSIBLE

EDR 2400



- Dimensions sans la mèche (LxlxH) : 420 x 320 x 255 mm
- Poids à vide : 4,7 kg
- Moteur : ECHO 2 temps monocylindre refroidi par air ; mélange à 2% d'huile 2 temps ISO-L-EGD ou JASO-FC/FD et d'essence sans plomb 95 ou d'essence sans plomb 95-E10
- Cylindrée : 23,6 cm³
- Réservoir de carburant : 0,4 litre
- Embrayage : automatique centrifuge
- Rapport de réduction : 17,1 sens normal; 18,6 sens inverse
- Puissance : 0,7 kW à 7500 tr/min
- Niveau de pression acoustique LpAav = 97 dB(A)
- Mèche non fournie : diamètre inter maxi : 13 mm (capacité du mandrin) diamètre exter 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Elagueuses

Modèles	CS 2510 TES	CS 2510 TES 1/4	CS 280T	CS 280 TES	CS 280 TES 1/4	CS 303T	CS 320TES	CS 360TES			
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 aux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.										
Huile de chaîne	En dessous de 15C°: huile minérale SAE 10 non filante. Au dessus de 15C°: huile minérale SAE 30 non filante.										
Graissage de chaîne	Graissage de chaîne automatique réglable et économique.										
Dimensions (L x l x h) (mm)	243x201x196	243x201x196	257x233x210	257x233x210	257x233x210	260x235x220	260x235x220	277x233x214	277x233x214	287x294x220	287x249x220
Longueur de coupe	25	25	25	25	25	30	35	30	35	30	35
Cylindrée	25	25	26,9	26,9	26,9	30,1	30,1	32,3	32,3	35,8	35,8
Poids sans guide ni chaînes (kg)	2,3	2,3	3	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6
Puissance (kW)	1,11	1,11	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,36	1,36	1,5	1,5
Contenance du réservoir d'essence (cm ³)	190	190	240	240	240	250	250	370	370	330	330
Contenance du réservoir d'huile (cm ³)	140	140	160	160	160	150	150	230	230	240	240
Type de carter	Plastique										
Allumage	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Démarrage facilité	Lanceur ES	Lanceur ES	NON	Lanceur ES	Lanceur ES	NON	NON	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES
Tendeur de chaîne	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL
Nbre de maillons	40	60	40	40	60	47	53	47	53	47	53
Type de chaîne	N1C-BL	E1MC-BL	N1C-BL	N1C-BL	E1MC-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL
Pas;Jauge	3/8"; .050	1/4"; .050	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
Starter à retour automatique au ralenti	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Vitesse de chaîne (m/s)	24,2	24,2	24,8	24,8	22	22,8	22,8	24,1	24,1	25,3	25,3
Code de saisie	2510TES25	2510TES1/4	280T25	280TES25	280TES1/4	303T30	303T35	320TES30	320TES35	360TES30	360TES35

Tronçonneuses

Modèles	CS 281WES	CS 361WES	CS 310 ES	CS 352 ES	CS 370 ES	CS 420 ES	CS 450	CS 490ES
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 aux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.							
Huile de chaîne	En dessous de 15C°: huile minérale SAE 10 non filante. Au dessus de 15C°: huile minérale SAE 30 non filante.							
Graissage de chaîne	Graissage de chaîne automatique réglable et économique.							
Dimensions (L x l x h) (mm)	380x230x234	392x260x242	396x232x273	396x232x273	393x245x277	393x245x277	400x252x278	400x252x278
Longueur de coupe	30	35	35	35	38	38	43	43
Cylindrée (cm ³)	26,9	35,8	30,5	34	36,3	40,2	40,2	45
Poids sans guide ni chaînes (kg)	3,1	3,8	4	4	4,6	4,6	5,1	5,1
Puissance (kW)	1,09	1,49	1,1	1,31	1,41	1,6	1,6	1,9
Contenance du réservoir d'essence (cm ³)	240	320	250	250	410	410	450	450
Contenance du réservoir d'huile (cm ³)	160	230	260	260	280	280	280	280
Type de carter	Plastique							
Allumage	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Démarrage facilité	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	Lanceur ES	NON
Tendeur de chaîne	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL
Nbre de maillons	47	53	53	53	64	64	72	72
Type de chaîne	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	N1C-BL	K2L	K2L	K2L	K2L
Pas ; Jauge	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	3/8"; .050	0.325"; .058	0.325"; .058	0.325"; .058	0.325"; .058
Starter à retour automatique au ralenti	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Vitesse de chaîne (m/s)	24,1	25,3	22,8	23,8	23,1	24,1	24,1	24,4
Code de saisie	281WES30	361WES35	314ES35	356ES35	379ES38	429ES38	429ES43	45438

Débroussailleuses

Modèle	GT 222 ES	SRM 222 ESL	SRM 222 ESU	SRM 236L	SRM 236U	SRM 236 ESL	SRM 236 ESU	SRM 236 TESL	SRM 236 TESU	SRM 265 TESL	SRM 265 TESU	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 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	OUI
Dimensions (L x l x h) (mm)	1460x320x575	1760x345x320	1760x655x420	1770x340x330	1775x710x395	1770x340x330	1775x710x395	1777x340x329	1777x708x481	1798x345x313	1798x664x437	1798x345x321
Cylindrée (cm ³)	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	25,4	25,4	28,1
Puissance (kW)	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,89	0,89	0,93
Poids à sec sans outil de coupe ni protecteur (kg)	4,3	4,7	4,9	5	5,7	4,9	5,6	5,1	5,6	5,9	6,1	5,9
Contenance du réservoir d'essence (cm ³)	400	400	400	440	440	440	440	440	440	500	500	610
High Torque	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Démarrage facilité	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Type de transmission	FLEXIBLE	FLEXIBLE	FLEXIBLE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE
Type de brancard	L	L	U	L	U	L	U	L	U	L	U	L
Outil de coupe livré en standard	Tête nylon X047000550	Tête nylon X047000560	Couteau P021014310	Tête nylon X047000260	Couteau P021014310	Tête nylon X047000260	Couteau P021014310	Tête nylon X047000260	Tête nylon X047000260	Tête nylon X047000331	Tête nylon X047000331	Tête nylon X047000331
Type de portage	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Souffleurs

Modèles	PB 250	PB 251	PB 255 ES	ES 250 ES	ES 255 ES	PB 265 ESLT	PB 580	PB 625	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 conformes 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	340x265x350	340x260x350	330x270x345	340x260x350	305x410x435	328x470x490	325x470x490	375x490x475	375x490x475
Cylindrée (cm³)	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	58,2	58,2	63,3	63,3
Poids (kg)	4,3	4,5	4,8	5,7	5,8	6	10,3	10,3	11,9	10,8
Puissance (kW)	0,68	0,70	0,79	0,72	0,79	0,70	2,05	2,40	1,94	2,85
Niveau sonore (db(A))	87	87	89	93	89	88	100	100,1	80	97,7
Débit d'air effectif maximum de l'air (m³/h)	700	730	710	700	710	710	1110	1080	1310	1400
Vitesse de l'air (m/s)	65	71	70,4	67,5	70,4	59	96,4	85	87,2	92
Bruit réduit	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	500	470	470	500	470	660	1740	1700	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	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON

CS 501SX		CS 550		CS 590		CS 620SX		CS 680		CS 8002			
ECHO monocylindre, 2 temps, refroidi par air forcé et canalisé.													
A membrane permettant le travail en toutes positions;													
Automatique centrifuge													
Mélange d'essence sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10 et d'huile pour moteur 2 temps conformes aux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.													
En dessous de 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	448x284x253	448x284x253	448x245x292	448x245x292	448x246x296	448x246x296	435x236x302	435x236x302	435x236x302	421x244x311	421x244x311	421x244x311
45	50	45	50	50	60	50	60	45	50	60	50	60	70
50,2	50,2	54,1	54,1	59,8	59,8	59,8	59,8	66,8	66,8	66,8	80,7	80,7	80,7
4,7	4,7	6	6	6	6	6,2	6,2	6,6	6,6	6,6	7,6	7,6	7,6
2,57	2,57	2,49	2,49	3	3	3,32	3,32	3,26	3,26	3,26	3,93	3,93	3,93
500	500	530	530	645	645	645	645	640	640	640	820	820	820
280	280	300	300	300	300	300	300	370	370	370	400	400	400
Alliage de magnésium													
CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Décomp	Décomp	Décomp.	NON	NON	NON								
LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	FRONTAL	FRONTAL	FRONTAL
72	80	64	72	72	84	72	84	64	72	84	72	84	96
K2L	K2L	A2L											
0.325"; .058	0.325"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058	3/8"; .058
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
25,6	25,6	28,1	28,1	26,6	26,6	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	27,8	27,8	27,8
501SX45	501SX50	55445	55450	59050	59060	624SX50	624SX60	68445	68450	68460	80950	80960	80970

SRM 300 TESU	SRM 335 TESL	SRM 335 TESU	SRM 350 ESL	SRM 350 ESU	SRM 420 ES	SRM 420 TES	SRM 520 ES	SRM 580	BCLS 510 ES	BCLS 580	RM 410 ES	RM 510 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	OUI	OUI
1798x664x437	1816x340x304	1816x667x458	1825x320x275	1830x670x473	1840x608x510	1852x680x598	1835x705x560	1835x635x455	1875x650x535	1840x600x546	2770x360x560	2770x360x560	2828x449x564
28,1	30,5	30,5	34,3	34,3	41,5	41,5	50,2	58,2	51,7	58,2	42,7	51,7	50,2
0,93	1,04	1,04	1,10	1,10	1,78	1,78	2,16	2,42	1,78	2,42	1,68	1,87	2,16
6,2	6,6	6,8	6,7	6,9	8,5	8,7	9	8,7	10,1	10,4	11,2	11,3	12
610	840	840	840	840	790	790	790	750	1000	750	1200	1200	1000
OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	NON	OUI	OUI	OUI
RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE	RIGIDE
U	L	U	L	U	U	U	U	U	U	U	L	L	L
Tête nylon X047000331	Tête nylon X047000331	Tête nylon X047000331	Tête nylon X047000331	Couteau P021014320	Couteau P021014320	Tête nylon X047001120	Couteau P021014320	Couteau P021014320	SN 300	SN 300	Couteau P021014320	Couteau P021014320	Tête nylon X047000331
LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	LATERAL	A DOS	A DOS	A DOS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille-haies

Modèles	HC 1501	HC 156	HCR 1501	HC 30 ES	HCR 165 ES	HCR 185 ES	HC 331 ES	HC 341 ES	HCAS 236 ESLW	HCA 265 ESLW
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	1105x265x225	1172x272x207	1277x272x207	1130x315x210	1375x315x210	1751x245x236	2418x246x250
Système anti-vibration	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Longueur de coupe (mm)	499	639	499	726	639	744	728	973	504	504
Cylindrée (cm³)	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	23,6	23,6	21,2	25,4
Poids (kg)	4,9	5,1	5,1	5,5	5,1	5,3	5,8	6,1	5,9	6,5
Puissance (kW)	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,66	0,66	0,71	0,89
Niveau de vibrations (m/s²)	AV: 4,4 - AR: 8,9	AV: 6,4 - AR: 11,4	AV: 4,4 - AR: 9,5	Plein Régime:5,8	AV: 3,6 - AR: 4,8	AV: 3,9 - AR: 4,8	Plein Régime:5,1	Plein Régime:8	AV: 4,5 - AR: 7,3	AV: 5 - AR: 5
Niveau de pression sonore (db(A))	93,3	95,5	93,5	89,5	98,8	98,6	94,3	95,3	94,3	97,2
Niveau de puissance acoustique garantie (db(A))	103	103,4	103	104	105,7	105,4	108	109	106,2	108,5
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	460	460	460	480	370	370	500	500	440	500
Allumage	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI	CDI
Démarrage facile	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Type de lame	Double denture	Double denture	Double denture	Simple denture	Double denture	Double denture	Simple denture	Simple denture	Double denture	Double denture
Poignée rotative	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON
Dispositif de coupe orientable	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI
Vitesse des lames (nbre de coups/min)	3711	3711	3711	4029	3583	3583	4714	4714	3911	3840

AV : poignée Avant - AR : poignée Arrière

Elagueuses sur perche

Modèles	PPF 236ES	PPT 236ES	PPT 265ES	PPT 300ES
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	28,1
Poids sans accessoire (kg)	5,7	7,7	7,9	8,2
Puissance (kW)	0,71	0,71	0,86	0,93
Contenance du réservoir d'essence (cm³)	440	440	500	620
Contenance du réservoir d'huile (cm³)	200	230	200	220
Longueur standard (mm)	2455	2663-3675	2720-3720	2860-4010
Longueur avec rallonge n° 99946400010 de 900 mm (mm)	3355	-	-	-
Longueur avec rallonge n° 99946400023 de 1200 mm (mm)	-	4875	4920	5210
Option Taille-Haies: HCAA2402A	non	oui	oui	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



PPK



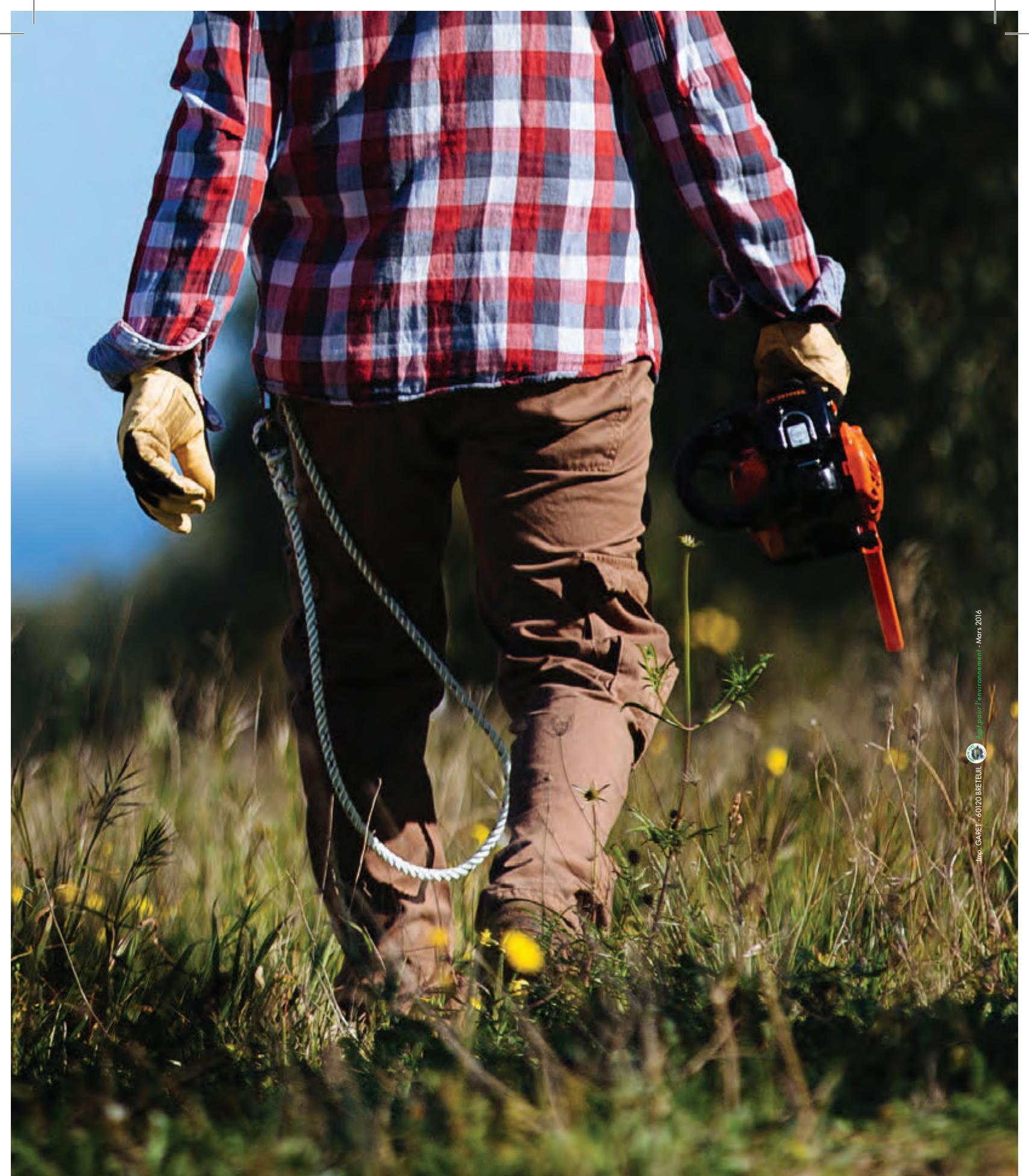
PPK - 10-16 rue de l'Angoumois - 95100 - Argenteuil
Tél : 01 34 11 50 50 - Fax : 01 39 81 68 58 - e-mail : info@ppk.fr

www.ppk.fr

Rejoignez-nous sur [facebook](#) ECHO PPK



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.



Imp. SARET - 60120 BRETEUIL  www.ppk.fr Le papier, l'environnement - Mars 2016



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 : info@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