

# **ECHO**®

## TRONÇONNEUSES



**DÉMARRAGE  
FACILE**  **ECHO**

# Les élagueuses



Prise en main idéale  
et commandes groupées



Amortissement soigné  
et grand confort.



Capot lisse enveloppant  
et anneau d'accrochage.



Filtration efficace  
et maintenance facile.

289€

## CS 3000\*

Cylindrée : 30,1 cm<sup>3</sup>  
Longueur de coupe :  
30 ou 35 cm  
Poids : 3,2 kg



## CS 3400\*

Cylindrée : 33,4 cm<sup>3</sup>  
Longueur de coupe :  
30 ou 35 cm  
Poids : 3,3 kg



365

### SÉCURITÉ SPÉCIFIQUE

"Bien en main pour ébrancher" et super compactes, les élagueuses tronçonneuses **ECHO** CS 3000 et CS 3400 présentent, en dehors des caractéristiques communes avec les autres tronçonneuses **ECHO**, des particularités spécifiques.

Le capot monocoque supprime les risques d'accrochage sur les aspérités, le lanceur à cassette facilite l'entretien et le frein de chaîne à inertie se déclenche automatiquement en cas de rebond, permettant à l'utilisateur de se consacrer totalement au maniement de la machine.

**CS 3000, CS 3400 : Au fil des ans, ces machines sont devenues les standards incontournables des tronçonneuses élagueuses.**

Caractéristiques techniques spécifiques		
Elagueuses	CS 3000	CS 3400
Longueur de coupe	30 - 35 cm	30 - 35 cm
Cylindrée (alésage x course mm)	30,1 cm <sup>3</sup> (37x28)	33,4 cm <sup>3</sup> (39x28)
Démarrage	Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité	
Dimensions du bloc moteur (L x l x H)	260x230x220mm	260x230x220mm
Poids à sec sans guide ni chaîne	3,2 Kg	3,3 Kg
Contenance du réservoir de carburant	250 cm <sup>3</sup>	250 cm <sup>3</sup>
Contenance du réservoir d'huile de chaîne	150 cm <sup>3</sup>	150 cm <sup>3</sup>
Graissage de chaîne	Automatique réglable	
Chaîne : Nbre de maillons et type (pas jauge)	47MANIC-53MANIC (3/8" 033)	47MANIC-53MANIC (3/8" 033)
Tendeur de chaîne	Frontal	Frontal
Crochet de portage	Anneau arrière	Anneau arrière
Numéro d'attestation CE de type	BM 600032560001	BM 600039850001

\*Formation obligatoire de l'utilisateur pour travailler sur un arbre.

# Les références

## CS 2600\*

Cylindrée : 26,9 cm<sup>3</sup>  
Longueur de coupe :  
25 cm  
Poids : 2,8 kg



Tendeur de chaîne latéral

330€

## CS 2600ES\*

Cylindrée : 26,9 cm<sup>3</sup>  
Longueur de coupe :  
25 cm  
Poids : 2,9 kg



Tendeur de chaîne latéral.  
Démarrage facilité

345€

### CS 2600 - CS 2600ES :

Légèreté et puissance enfin réunies. Le démarrage est encore facilité sur la CS 2600ES, où la force de traction se trouve divisée par 2 !

Caractéristiques techniques spécifiques		
Élagueuses	CS 2600	CS 2600ES
Longueur de coupe	25 cm	25 cm
Cylindrée (alésage x course mm)	26,9 cm <sup>3</sup> (35x28)	26,9 cm <sup>3</sup> (35x28)
Démarrage	Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité. Sur CS 2600ES, système exclusif ES de démarrage facile, à force de traction diminuée, et à rappel automatique.	
Dimensions du bloc moteur (L x l x H)	257x215x210mm	257x219x210mm
Poids à sec sans guide ni chaîne	2,8 Kg	2,9 Kg
Contenance du réservoir de carburant	240 cm <sup>3</sup>	240 cm <sup>3</sup>
Contenance du réservoir d'huile de chaîne	160 cm <sup>3</sup>	160 cm <sup>3</sup>
Graissage de chaîne	Automatique réglable	
Chaîne : Nbre de maillons et type (pas jauge)	40MN1C-BL (3/8" 050) / 60M 25AP (1/4" 050)	
Tendeur de chaîne	Latéral	Latéral
Crochet de portage	Intégré au carter	Intégré au carter
Numéro d'attestation CE de type	BM 600039850001	BM 600039850001



Poignée gauche ergonomique



Filtre à air auto-nettoyant



Crochet de portage intégré



Commandes groupées

### Système ES ECHO :

■ La CS 2600ES est équipée du nouveau lanceur ES à rappel automatique et à assistance par ressort de puissance.

■ Sur la CS 2600ES, le lanceur ES offre une force de traction diminuée, divisée par 2, et un démarrage en douceur sans effet de retour.



\*Formation obligatoire de l'utilisateur pour travailler sur un arbre

# Les élagueuses



Brancard gauche ergonomique



Commandes groupées, starter à retour automatique



Filtre à air auto-nettoyant



Tendeur de chaîne latéral

## Système ES ECHO :

■ Les **CS 320TES** et **CS 350TES** sont équipées du nouveau lanceur ES à rappel automatique et à assistance par ressort de puissance.

■ Le lanceur ES offre un démarrage facile et en douceur sans effet de retour.

■ Sur les CS 320TES et CS 350TES, le lanceur ES divise par 2 la force de traction nécessaire au démarrage du moteur.



## CS 320TES\*

Cylindrée : 32,3 cm<sup>3</sup>  
 Longueur de coupe :  
 30 ou 35 cm  
 Poids : 3,4 kg

374



Tendeur de chaîne latéral  
 Starter à retour automatique  
 Démarrage facilité



## CS 350TES\*

Cylindrée : 35,8 cm<sup>3</sup>  
 Longueur de coupe :  
 30 ou 35 cm  
 Poids : 3,4 kg

391



Tendeur de chaîne latéral  
 Starter à retour automatique  
 Démarrage facilité

## CS 320TES - CS 350TES :

Nouvelles références en matière d'élagage par les performances de leurs moteurs dotés de cylindres à 4 transferts, elles sont le complément indispensable des autres élagueuses légères, et représentent aussi par leur capacité de coupe l'entrée de la gamme des tronçonneuses traditionnelles.

Caractéristiques techniques spécifiques		
Élagueuses	CS 320TES	CS 350TES
Longueur de coupe	30 - 35 cm	
Cylindrée (alésage x course mm)	32,3 cm <sup>3</sup> (37x30)	35,8 cm <sup>3</sup> (39x30)
Démarrage	 Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité qui bénéficie du système exclusif ES de démarrage facile et à force de traction diminuée.	
Dimensions du bloc moteur (L x l x H)	277x233x214mm	
Poids à sec sans guide ni chaîne	3,4 Kg	
Contenance du réservoir de carburant	370 cm <sup>3</sup>	
Contenance du réservoir d'huile de chaîne	230 cm <sup>3</sup>	
Graissage de chaîne	Automatique réglable	
Chaîne : Nbre de maillons et type (pas jauge)	47M NTC-BL-53M NTC-BL (3/8" 050)	
Tendeur de chaîne	Latéral	
Crochet de portage	Intégré au brancard avant	
Numéro d'attestation CE de type	BM 600081100001	BM 600081100001

\*Formation obligatoire de l'utilisateur pour travailler sur un arbre.

# Les tronçonneuses puissantes



Tendeur de chaîne latéral

## CS 3500

Cylindrée : 34 cm<sup>3</sup>  
Longueur de coupe : 30 ou 35 cm  
Poids : 3,6 kg **320**

## CS 350WES

Cylindrée : 35,8 cm<sup>3</sup>  
Longueur de coupe : 30 ou 35 cm  
Poids : 3,6 kg

**349**

DEMARAGE FACILE ECHO

Tendeur de chaîne latéral  
Démarrage facilité



Force de traction divisée par 3

## CS 3700ES

Cylindrée : 35,8 cm<sup>3</sup>  
Longueur de coupe : 38 cm  
Poids : 4,4 kg

**379**

DEMARAGE FACILE ECHO

Tendeur de chaîne latéral  
Démarrage facilité



CS 3700ES  
Cartouche de filtre à air et son boîtier



CS 3700ES  
Brancard enveloppant, frein de chaîne à inertie, griffe d'abattage, et tendeur de chaîne latéral.



Lanceur ES sur CS 3700ES

## CS 3500 - CS 350WES - CS 3700ES :

Elles forment le début de la gamme des tronçonneuses puissantes. Elles sont d'une efficacité redoutable en abattage comme en ébranchage au sol.

### Caractéristiques techniques spécifiques



Tronçonneuses	CS 3500	CS 350WES	CS 3700ES
Longueur de coupe	30 - 35 cm	30 - 35 cm	38 cm
Cylindrée (alésage x course mm)	34,0 cm <sup>3</sup> (38x30)	35,8 cm <sup>3</sup> (39x30)	35,8 cm <sup>3</sup> (39x30)
Démarrage	Lanceur à rappel automatique avec système d'endiquetage à haute efficacité. Sur CS 350WES et CS 3700ES, système exclusif ES de démarrage facile, à force de traction diminuée, et à rappel automatique.		
Dimensions du bloc moteur	385x225x255 <sub>mm</sub>	392x241x236 <sub>mm</sub>	383x238x270 <sub>mm</sub>
Poids sans guide ni chaîne	3,6 Kg	3,6 Kg	4,4 Kg
Contenance du réservoir de carburant	320 cm <sup>3</sup>	370 cm <sup>3</sup>	410 cm <sup>3</sup>
Contenance du réservoir d'huile de chaîne	190 cm <sup>3</sup>	230 cm <sup>3</sup>	240 cm <sup>3</sup>
Graissage de chaîne	Automatique réglable		
Chaîne : Nombre de maillons et type (pas /auge)	47M N1C - 53M N1C (3/8" 0,50)	47M N1CBL - 53M N1CBL (3/8" 0,50)	64M K2L (3/25" 0,58)
Tendeur de chaîne	Latéral		
Numéro d'attestation CE de type	BM 995036001	BM 600081110001	BM 600032640002

### Système ES ECHO :

- Les **CS 350WES** et **CS 3700ES** sont équipées du nouveau lanceur ES à rappel automatique et à assistance par ressort de puissance.
- Le lanceur ES offre un démarrage facile et en douceur sans effet de retour.
- Sur les CS 350WES et CS 3700ES, le lanceur ES divise par 2 la force de traction nécessaire au démarrage du moteur.



# Les tronçonneuses



Décompresseur semi-automatique et filtre à air



Graissage de chaîne automatique réglable



Starter à retour automatique



Tondeur de chaîne latéral

## Système ES ECHO :

- La **CS 4200ES** est équipée du nouveau lanceur ES à rappel automatique et à assistance par ressort de puissance.
- Le lanceur ES offre un démarrage facile et en douceur sans effet de retour.
- Sur la CS 4200ES le lanceur ES divise par 2 la force de traction nécessaire au démarrage du moteur.



## CS 4200ES

Cylindrée : 39,6 cm<sup>3</sup>  
 Longueur de coupe :  
 38 ou 43 cm  
 Poids : 4,4 kg **409€**

Tondeur de chaîne latéral  
 Démarrage facilité



## CS 4400

Cylindrée : 43,6 cm<sup>3</sup>  
 Longueur de coupe :  
 38 ou 43 cm  
 Poids : 4,6 kg

Tondeur de chaîne latéral

**639€**  
 - 140 promo

## CS 5100

Cylindrée : 49,3 cm<sup>3</sup>  
 Longueur de coupe :  
 40, 45 ou 50 cm  
 Poids : 4,9 kg

Tondeur de chaîne latéral  
 Décompresseur semi-automatique  
 Starter à retour automatique

CS 4200ES - CS 4400 - CS 5100 :

**50 772 - 160 = 612**

Au milieu de la gamme des abatteuses tronçonneuses, elles font face à pratiquement tous les problèmes d'abattage et d'ébranchage rencontrés dans les forêts françaises.

### Caractéristiques techniques spécifiques

Tronçonneuses	CS 4200ES	CS 4400	CS 5100
Longueur de coupe	38 - 43 cm	38 - 43 cm	40 - 45 - 50 cm
Cylindrée (alésage x course mm)	39,6 cm <sup>3</sup> (41x30)	43,6 cm <sup>3</sup> (43x30)	49,3 cm <sup>3</sup> (45x31) + Décompresseur
Démarrage	Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité qui bénéficie du système exclusif ES de démarrage facile et à force de traction diminuée.		
Dimensions du bloc moteur (LxlxH)	383x230x270mm	398x252x272mm	398x252x272mm
Poids sec sans guide ni chaîne	4,4 Kg	4,6 Kg	4,9 Kg
Contenance du réservoir de carburant	410 cm <sup>3</sup>	600 cm <sup>3</sup>	600 cm <sup>3</sup>
Contenance du réservoir d'huile de chaîne	240 cm <sup>3</sup>	280 cm <sup>3</sup>	280 cm <sup>3</sup>
Graissage de chaîne	Automatique réglable	Automatique réglable	Automatique réglable
Chaîne : Nombre de maillons et type (pas jauge)	68H K2L - 72H K2L (1325" 058)	68H K2L - 72H K2L (1325" 058)	68H K2L - 72H K2L (1325" 058)
Tondeur de chaîne	Latéral		
Numéro d'attestation CE de type	BM 600047590001	380080A00291294	BM 995035901

# Les tronçonneuses puissantes



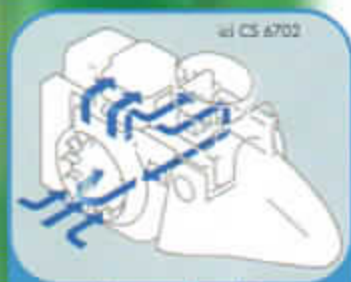
Starter à retour automatique



Tendeur latéral de chaîne



Accès au filtre à air et dépose sans outil



Nouveau flux d'air et auto-nettoyage



## CS 6702

Cylindrée : 66,7 cm<sup>3</sup>  
Longueur de coupe : 45, 50 ou 60 cm  
Poids : 6,5 kg

Tendeur de chaîne latéral  
Décompresseur semi-automatique  
Starter à retour automatique

999  
- 200  
---  
799



## CS 8001

Cylindrée : 80,7 cm<sup>3</sup>  
Longueur de coupe : 45, 50, 60 ou 70 cm  
Poids : 7,5 kg

1406

### CS 6702 - CS 8001 :

Elles sont les machines professionnelles dont la fiabilité et la durabilité font la satisfaction des utilisateurs les plus exigeants. Comme pour les autres tronçonneuses ECHO, leur maintenance est réduite à son strict minimum.

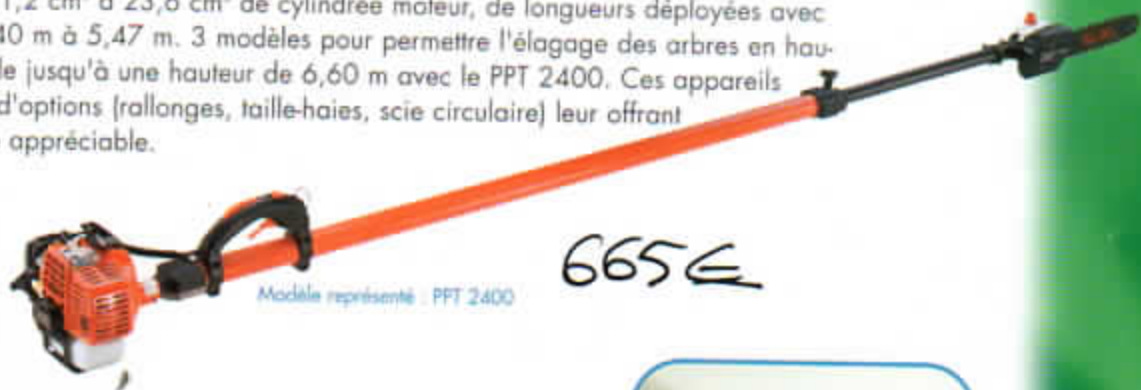
Caractéristiques techniques spécifiques		
Tronçonneuses	CS 6702	CS 8001
Longueur de coupe	45 - 50 - 60 cm	45 - 50 - 60 - 70 cm
Cylindrée (alésage x course mm)	66,7 cm <sup>3</sup> (50x34) + décompresseur	80,7 cm <sup>3</sup> (52x38)
Démarrage	Lanceur à rappel automatique avec système d'entraînement à haute efficacité	
Dimensions du bloc moteur (L x l x H)	435 x 236 x 302 mm	421 x 244 x 311 mm
Poids sec sans guide ni chaîne	6,5 Kg	7,5 Kg
Contenance du réservoir de carburant	640 cm <sup>3</sup>	820 cm <sup>3</sup>
Contenance du réservoir d'huile de chaîne	370 cm <sup>3</sup>	400 cm <sup>3</sup>
Graissage de chaîne	automatique réglable et manuel additionnel	
Chaîne : Nombre de maillons et type (pas jauge)	64M A2L - 72M A2L - 84M A2L (3/8" 058)	64M A2L - 72M A2L - 84M A2L 96M A2L (3/8" 058)
Tendeur de chaîne	Latéral	Frontal
Numéro d'attestation CE	BM 21105R5.01	BM 965121601

# Trois autres façons de tronçonner avec ECHO

En complément des tronçonneuses, **ECHO** offre de nouvelles possibilités pour tronçonner de façon confortable, sûre et efficace. Grâce à des machines complètes comme les ELAGUEUSES SUR PERCHE, ou grâce à des ADAPTATIONS ELAGUEUSES à monter sur les DEBROUSSAILLEUSES, ou encore grâce à une ADAPTATION ELAGUEUSE pour APPAREIL MULTI-FONCTIONS, l'éventail des outils s'ouvre encore pour la plus grande satisfaction des utilisateurs.

## Les Elagueuses sur perche ECHO

3 modèles de 21,2 cm<sup>3</sup> à 23,6 cm<sup>3</sup> de cylindrée moteur, de longueurs déployées avec rallonges de 1,40 m à 5,47 m. 3 modèles pour permettre l'élagage des arbres en hauteur, par exemple jusqu'à une hauteur de 6,60 m avec le PPT 2400. Ces appareils disposent aussi d'options (rallonges, taille-haies, scie circulaire) leur offrant une polyvalence appréciable.



## Les adaptations Elagueuses pour Débroussailleuses ECHO

Références ECE 2012 (adaptable sur les familles SRM 2305, SRM 2305Si, SRM 250, SRM 250Si) ou ECE 2013 (adaptable sur les familles SRM 330ES, SRM 350ES, RM 4000 et 5000, SRM 4000 et 5000). Elles transforment les débroussailleuses ECHO en tronçonneuses-élagueuses, avec une coupe de 25 cm, chaîne au pas de 3/8" jauge 1,1mm.



## L'appareil Multi-fonctions PAS-2400 ECHO

Le multi-fonctions PAS-2400 peut entre autres équipements recevoir une adaptation élagueuse sur perche. Cet appareil avec ses différents accessoires sait tout faire : couper de l'herbe, dresser des bordures, tailler des haies, biner la terre, balayer les surfaces planes, émousser les gazons. Il sait aussi bien sûr élaguer les arbres : c'est la combinaison Multifonction PAS-2400 + Elagueuse 999442-00530, de longueur totale 2,40 m.





DÉMARRAGE  
FACILE **ECHO**



## Innovation **ECHO**

"La recherche fondamentale permanente est sans doute l'élément déterminant qui permet à **ECHO** d'être toujours à la pointe de l'innovation technique. Que ce soit au niveau de la sécurité de l'utilisateur ou des performances des machines, les découvertes les plus récentes sont très rapidement appliquées à la fabrication en série. Le développement des moteurs à 4 transferts et à piston ventilé en est un exemple. L'introduction des machines à démarrage ES sans effort, apprécié aussi bien des utilisateurs professionnels que des particuliers, en est un autre. Pourquoi, en effet se fatiguer quand on a la possibilité d'économiser ses forces ? Les plus robustes y trouvent avantage. L'innovation **ECHO**, c'est en un mot la recherche appliquée aux performances des machines et au confort et à la sécurité de leurs utilisateurs."

DÉMARRAGE  
FACILE **ECHO**



## Renommée **ECHO**

"Depuis plus de 50 ans, **ECHO** fabrique les moteurs 2 temps dont la qualité a fait la renommée. Sous tous les climats, dans tous les continents des Tronçonneuses et des Élagueuses **ECHO** portent les couleurs de la marque pour la grande satisfaction des utilisateurs. Cette renommée ne se dément pas au fil des saisons car de nouvelles machines viennent sans cesse redonner un sang neuf aux différentes familles de machines que ce soit les Tronçonneuses, les Élagueuses sur perche, les Débroussailleuses, les Taille-haies, les Souffleurs-aspirateurs, les Atomiseurs ou Pulvérisateurs. Les gammes **ECHO** sont donc toujours à même de défendre au mieux l'image de la marque et d'asseoir encore plus sa renommée."

DÉMARRAGE  
FACILE **ECHO**



## Qualité **ECHO**

"Les produits sont **ECHO** sont entièrement conçus, réalisés et contrôlés par **ECHO** qui en est le seul maître d'œuvre. C'est l'assurance que, tout le long du cycle d'étude et de fabrication de la tronçonneuse ou de l'élagueuse, tout tend vers la satisfaction la plus complète des besoins de tous les utilisateurs."

"La qualité des tronçonneuses et élagueuses **ECHO**, c'est entre autres le frein de chaîne à inertie à déclenchement instantané, les amortisseurs de vibrations, le confort acoustique, la sécurité de gâchette, les poignées testées et homologuées qui permettent de maîtriser en toute quiétude toute la puissance fournie par les moteurs ; c'est encore des moteurs à refroidissement équilibré, à allumage électronique à avance variable automatique, des démarrages faciles, une longévité remarquable même en utilisation intensive. La qualité **ECHO**, c'est encore des rapports poids/puissance particulièrement performants par l'utilisation des matériaux et alliages les plus modernes et les plus sûrs."

DÉMARRAGE  
FACILE **ECHO**



## Service **ECHO**

" **ECHO**, c'est plus de 35 ans de présence continue en France avec PPK ; c'est pour l'utilisateur une garantie du suivi des pièces détachées (plus de 10 000 références en stock permanent)."

" **ECHO**, c'est aussi une gamme de plus de 18 Débroussailleuses, de 9 Taille-Haies, 1 Appareil Multi-fonctions (x8), de 3 Élagueuses sur perche, de 3 Appareils de traitement, de 8 Souffleurs Aspirateurs ou Aspiro-Broyeurs, de Pompe à eau, de Chignole thermique et d'Outillage à Main au service des utilisateurs occasionnels comme des professionnels."

" **ECHO**, c'est enfin la garantie de trouver, partout en France près de chez vous, conseil et assistance auprès de plus de 1800 agents réparateurs, professionnels qualifiés et spécialisés."

# Système de démarrage

DÉMARRAGE  
FACILE **ECHO**

## Un peu d'histoire

Mécaniquement simple et de faible encombrement, le système de démarrage ECHO « ES » permet de diviser environ par 3 l'effort nécessaire pour démarrer un moteur de tronçonneuse ECHO. Ce système est l'aboutissement des recherches constantes d'ECHO pour faciliter l'accès des derniers perfectionnements de la technique ECHO à un plus grand nombre d'utilisateurs. Il s'adresse bien sûr d'abord à une clientèle féminine, mais aussi à l'ensemble des utilisateurs qui se servent occasionnellement de matériels dont le démarrage s'effectue au moyen d'un lanceur automatique.

Les professionnels sont également concernés, car pourquoi se fatiguer pour démarrer un moteur quand on peut atteindre le même résultat avec 3 fois moins d'effort ? Il faut dire que l'évolution des systèmes de démarrage est à elle seule une partie de l'histoire de la tronçonneuse : au début, un système de « kick » semblable à celui utilisé pour démarrer les motos a été employé, bientôt relayé par un système de manivelle dont les retours étaient particulièrement néfastes pour les poignets de l'opérateur. Il est vrai qu'à l'époque, certaines machines étaient équipées de moteurs 4 temps adaptés et qu'une tronçonneuse à 2 hommes d'un mètre (!) de longueur de coupe pesait entre 75 et 85 kg (!).

Vint ensuite le lancement par une courroie de cuir enroulée autour de la poulie arrière du moteur, avec un effort important de traction pour démarrer à la volée des moteurs de 250, 350 voire 500 cm<sup>3</sup>. Sur les petites cylindrées, la courroie était remplacée par une simple corde dont l'extrémité nouée se plaçait dans une encoche de la poulie. Ce n'est qu'ensuite qu'apparurent les lanceurs incorporés aux machines, d'abord sur les petites cylindrées (machines à un homme), puis sur les cylindrées plus importantes. L'abandon des moteurs de grosse cylindrée devait amener certains fabricants à adopter des systèmes de démarrage électrique de différentes conceptions.

Le surpoids et la fiabilité relative de ces systèmes amenèrent leur abandon progressif jusqu'à ce que les lanceurs à accumulation d'énergie connaissent un développement, encore récent certes, mais dont l'application est en train de s'étendre, chez ECHO en tout cas, à un nombre croissant de machines : Tronçonneuses, Taille-haies, Débroussaillieuses, Souffleurs, Pulvérisateur à pression. Pour ce qui est des Tronçonneuses, les ECHO CS 2600ES, CS 320TES, CS 350TES, CS 350WES, CS 3700ES et la ECHO CS 4200ES sont les premières à être équipées de ce dispositif. En élagage comme en débitage, on peut désormais sans aucune hésitation arrêter un moteur en ayant la certitude que sa remise en route se fera sans effort. L'utilisateur y gagne en rendement et en sécurité.

La recherche fondamentale d'ECHO trouve dans ce système une application pratique améliorant encore le confort d'utilisation des machines.

## Caractéristiques techniques communes

Moteur	Moteur ECHO, monocylindre, 2 temps, refroidi par air forcé et canalisé. Carter en alliage de magnésium coulé sous pression.
Carburateur	A membrane permettant le travail en toutes positions
Allumage	Electronique C.D.I., indéréglable
Embrayage	Automatique centrifuge
Carburant	Mélange à 2 % d'huile moteur 2 temps conforme aux spécifications JASO-FC ou ISO-L-EGD et d'essence sans plomb 95.
Huile de chaîne	En dessous de 15°C, d'huile minérale SAE 10 non filante Au dessus de 15°C, d'huile minérale SAE 30 non filante
Sécurités	Sécurité de gâchette d'accélérateur et gâchette à retour automatique Système anti-vibration - Enrouleur de chaîne Protections de mains - Frein de chaîne



LES TRONÇONNEUSES ECHO SONT CONFORMES AUX EXIGENCES DES DIRECTIVES EUROPÉENNES «CE» QUI LEUR SONT APPLICABLES. ISO 9001 - ISO 9002. Dans son souci constant d'améliorer la qualité de ses produits, la société KIORTIZ fabricant des matériels ECHO, a obtenu les certifications ISO 9001 et ISO 9002.



IMPORTATEUR EXCLUSIF

**PPK**

Z.I du Chemin Vert

10/16 rue de l'Angoumois - 95100 Argenteuil  
Tel. : 01 34 11 50 50 - Fax : 01 39 81 68 58  
RCS PONTOISE B 572231066  
e-mail : ppk@ppk.fr - Internet : www.ppk.fr