

Notre test

Tout d'abord, un bon point pour les **modes d'emploi**, lisibles et bien illustrés, des machines Echo, Shindaiwa et Stihl. En effet, après ouverture de l'emballage, il faut monter le guide, sa chaîne et fixer le carter de protection des pignons avec la clé fournie. Pour le néophyte, c'est compliqué la première fois. Ces opérations ne sont pas définitives puisqu'il faudra démonter régulièrement sa tronçonneuse pour l'entretien ou le changement de la chaîne. Néanmoins, cela reste assez simple avec les appareils Al-Ko, Mc Culloch, Solo et les deux Stihl. Sur les autres, l'installation du guide et de sa

chaîne exige une certaine dextérité...

La **mise en marche** des tronçonneuses électriques est la moins difficile. Il suffit d'appuyer sur la double commande de la poignée arrière. Mais celle-ci n'est pas toujours très bien conçue (Black & Decker, Husqvarna). Avec les thermiques, après ouverture du starter, il faut tirer plusieurs fois le cordon du lanceur pour démarrer le moteur. Le nombre de tractions est aujourd'hui réduit à quelques-unes grâce à la présence soit d'une pompe d'amorçage, soit d'une soupape de décompression, soit d'un lanceur qui "accumule l'éner-

gie". Ce dernier procédé, assez récent – "ES-Start" chez Echo, "Sure Start" chez Shindaiwa, "Ergo Start" chez Stihl –, permet un démarrage du moteur sans effort, si vous respectez bien les indications des modes d'emploi. Celles-ci ne sont pas toujours très claires, mais quand on a compris, c'est génial !

Nous avons également vérifié l'**efficacité du frein de chaîne**. S'il arrête effectivement la chaîne en 1/10 de seconde, son déclenchement est plus ou moins sensible d'une tronçonneuse à l'autre. Très bien étudié et efficace sur les modèles Echo et Stihl, il se révèle un

peu trop sensible sur les Al-Ko et Bosch, et légèrement "dur" sur les Husqvarna, Mc Culloch, Ryobi et Solo. Il est à revoir pour Black & Decker (protecteur trop souple et déclenchement trop sensible) et Shindaiwa (le réarmement du frein de chaîne exige une grande force). En fonctionnement normal, **lorsqu'on arrête la tronçonneuse**, la chaîne continue de tourner pendant quelques secondes, suffisantes pour se blesser très sérieusement. Certaines machines électriques se stoppent, comme avec le frein de chaîne, en 1/10 de seconde.

L'**efficacité de coupe** est surtout tri-

butaire de la qualité de la chaîne et de l'affûtage de ses "dents" (gouges). Toutes les machines sont vendues avec une chaîne standard, suffisante pour les travaux du jardinier. Un affûtage régulier garantit une coupe rapide. L'achat d'un kit d'affûtage n'est pas superflu. Il permet de redonner du tranchant aux gouges après chaque séance de tronçonnage. Certains fabricants proposent en option des chaînes plus "mordantes", et donc plus performantes.

La **prise en main** est un critère essentiel pour un confort de travail optimal. Les poignées avant et arrière sont bien conçues et per-

mettent de tenir correctement la tronçonneuse et de la maîtriser pendant la coupe.

Le **poids**, le **bruit** et les **vibrations** sont des facteurs importants. Plus une tronçonneuse est lourde, plus vous fournissez d'efforts pour la tenir, et plus vite vous vous fatiguez. Quant au bruit, pas moins de 103 dB(A), il devient rapidement insupportable. Le port d'un casque antibruit est recommandé. Les vibrations sont atténuées grâce à leur moteur monté sur *silent bloc*, mais restent perceptibles. Des pauses sont donc nécessaires en cas de tronçonnage intensif. Vous évitez les blessures.



Caractéristiques techniques													
Prix public moyen	69,90 €	124,90 €	219 €	290 €	139,90 €	149,90 €	315 €	409 €	399 €	300 €	429 €	379 €	449 €
Longueur utile du guide	35 cm	41 cm	38 cm	39 cm	38 cm	38 cm	35 cm	39 cm	37 cm	38 cm	42 cm	39 cm	37 cm
Poids	5 kg	3,80 kg	4,80 kg	5,20 kg	4,80 kg	5,80 kg	4,80 kg	5,60 kg	5,60 kg	6,40 kg	5,80 kg	5,20 kg	6 kg
Cylindrée	—	—	—	—	—	—	—	39,60 cm ³	40 cm ³	42 cm ³	38,90 cm ³	40,20 cm ³	40,2 cm ³
Puissance	1 800 W	1 600 W	1 900 W	2 000 W	1 850 W	2 000 W	2 000 W	1 890 W	1 900 W	2 000 W	1 670 W	2 000 W	2 000 W
Longueur du câble	37 cm	27 cm	28 cm	47 cm	33 cm	37,5 cm + 5	400 cm	—	—	—	—	—	—
Capacité du réservoir de carburant	—	—	—	—	—	—	—	410 ml	370 ml	450 ml	460 ml	410 ml	470 ml
Accès au filtre à air/ bougie	—	—	—	—	—	—	—	sans outil	avec tournevis	sans outil	sans outil	avec tournevis	sans outil
Capacité du réservoir d'huile de chaîne	200 ml	160 ml	200 ml	100 ml	200 ml	180 ml	200 ml	240 ml	190 ml	200 ml	250 ml	210 ml	200 ml
Indicateur de niveau d'huile	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—
Graissage de chaîne	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique	automatique et manuel	automatique	automatique et manuel	automatique et manuel	automatique	automatique
Réglage de la tension de la chaîne	sans outil	sans outil	sans outil	par vissage	sans outil	sans outil	sans outil	par vissage	par vissage	par vissage	par vissage	par vissage	sans outil
Poignée avant	droite	arceau	arceau	arceau	arceau	droite	droite	arceau	arceau	arceau	arceau	arceau	arceau
Griffe d'abattage	amovible	amovible	amovible	fixe	amovible	amovible	amovible	amovible	non	amovible	amovible	amovible	amovible
Résultats des tests													
Arrêt de la chaîne	3 sec	1/10 sec	3 sec	1 sec	1/10 sec	3 sec	1/10 sec	5 sec	3 sec	3 sec	5 sec	3 sec	5 sec
Niveau de bruit	105 dB(A)	103 dB(A)	109 dB(A)	104 dB(A)	103 dB(A)	105 dB(A)	103 dB(A)	114 dB(A)	113 dB(A)	111 dB(A)	110 dB(A)	110 dB(A)	114 dB(A)
Vibrations poignée avant/arrière	12,10 m/s ²	3,50 m/s ²	12 m/s ²	4,40/5,40 m/s ²	3,50/7,90 m/s ²	2,98/9,40 m/s ²	4,80/5,80 m/s ²	9,10 m/s ²	4,80/6,50 m/s ²	4,80/8,10 m/s ²	4/8,50 m/s ²	4,60/7,40 m/s ²	6,50/8,90 m/s ²
Note/10	Sécurité	8	7	8	9	9	7	9	9	8	9	8	9
	Utilisation	7	8	6	5	8	6	9	9	8	8	8	9
	Performances	7	7	7	9	8	8	9	7	8	8	9	8
Appréciation globale													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ★★ ★★ ★★ ★★ ★★★★ ★★ ★★★★ ★★★ ★★ ★★★ ★★★★ ★★★ ★★★ ★★★★ </div>													