Notre test

Nos tests ont consisté à couper de l'herbe le long d'un mur de clôture et à faucher du chiendent haut de 20 à 30 cm.
Côté performances, il s'agissait de mesurer l'efficacité de coupe. La palme revient aux débroussailleuses thermiques.
Leur vitesse de rotation élevée (10 000 tours/minute en moyenne), leur largeur de coupe, plus grande que celle des modèles électriques, et leur diamètre de fil, plus épais que celui des électriques, assurent une coupe nette et rapide des herbes hautes. Pour les électriques, Black & Decker, Ryobi et Viking sont efficaces. L'appareil Al-Ko a manqué de puissance malgré ses 1 000 W, et le Mac Allister a disjoncté plusieurs fois dans l'herbe haute (à réserver aux pelouses entretenues).

Pour le **confort d'utilisation,** nous avons tenu compte de divers critères. D'abord le **bruit** (relevé au niveau de l'utilisateur). Les thermiques sont les plus bruyantes, avec une "pointe" de 110 dB(A) pour le Ryobi. Casque antibruit obligatoire. Les électriques, avec un niveau inférieur ou égal à 90 dB(A), sont plus supportables. Les **vibrations** sont évaluées en laboratoire (en m/s²) au ralenti et en surrégime pour les machines thermiques, et uniquement en surrégime pour les électriques. Le fabricant indique soit les mesures obtenues sur les poignées arrière et avant, soit une moyenne pondérée, plus avantageuse. Les débroussailleuses thermiques provoquent le plus de vibrations, effectives également lors de nos essais, sauf sur les modèles Jonsered et Tanaka, qui s'en sortent bien. Pour les électriques, les mesures des Al-Ko et Ryobi rejoignent celles des thermiques. Nous avons aussi considéré l'ergonomie des **poignées,** les possibilités de réglage, la conception générale (**poids,** équilibrage, accès aux commandes...). Les appareils thermiques Ryobi et Stihl sont les meilleurs sur ce point. Côté électrique, les Black & Decker et Viking se placent au premier rang.
L'**appréciation globale** prend en compte tous ces facteurs, plus les équipements annexes et les diverses fonctions possibles, l'entretien, le rangement...

MODÈLES ÉLECTRIQUES

MODÈLES THERMIQUES

Caractéristiques techniques													
Prix public moyen	84,90 €	89,99 €	79,90 €	79,90 €	119 €	219 €	312 €	109,90 €	159,90 €	224 €	219 €	159 €	290 €
Longueur totale	153 cm	123 cm	141 cm	157 cm	152 cm	156 cm	147 cm	139 cm	150 cm	160 cm	156 cm	150 cm	157 cm
Poids	3,8 kg	3,2 kg	5 kg	4,6 kg	4 kg	5 kg	4,4 kg	4 kg	5,2 kg	4,8 kg	4,8 kg	4,6 kg	4,6 kg
Largeur de coupe	30 cm	33 cm	35 cm	38 cm	35 cm	42 cm	42 cm	41 cm	43,3 cm	28 cm	38 cm	40 cm	40 cm
Ø maxi du fil de coupe	2 mm	1,5 mm	2 mm	1,5 mm	2 mm	2,4 mm	2,4 mm	2 mm	2,4 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2,4 mm
Moteur – Cylindrée	—	—	—	—	—	28 cm³	24,5 cm³	25 cm³	30 cm³	21,1 cm³	25 cm³	27,2 cm³	21 cm³
Moteur – Puissance	1 000 W	700 W	900 W	600 W	540 W	800 W	900 W	700 W	780 W	700 W	700 W	650 W	700 W
Moteur – Vitesse de rotation	10 100 tr/mn	6 500 tr/mn	7 500 tr/mn	7 500 tr/mn	7 400 tr/mn	10 000 tr/mn	11 700 tr/mn	10 000 tr/mn	12 500 tr/mn	8 500 tr/mn	9 000 tr/mn	9 500 tr/mn	10 000 tr/mn
Moteur – Contenance du réservoir	—	—	—	—	—	0,4 l	0,5 l	0,34 l	0,425 l	0,43 l	0,4 l	0,33 l	0,43 l
Poignée avant réglable	sans outil	fixe	sans outil	sans outil	sans outil	sans outil	sans outil	sans outil	avec outil	avec outil	sans outil	avec outil	avec outil
Manchon central	—	—	•	—	—	—	—	—	•	•	—	•	—
Harnais simple	•	—	—	•	en option	—	—	—	—	—	option	option	—
Tube de transmission démontable	—	—	—	•	—	—	—	—	•	—	—	—	—
Lames plastique en option	•	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	—
Garantie	2 ans	2 ans	3 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Niveau sonore	85 dB(A)	91 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	88 dB(A)	98 dB(A)	99 dB(A)	104 dB(A)	110 dB(A)	95 dB(A)	98 dB(A)	100 dB(A)	100 dB(A)
Vibrations maxi au ralenti	—	—	—	—	—	6-8 m/s²	2,3-1 m/s²	5,9 m/s²	5,9-3,7 m/s²	5,1-2,7 m/s²	n.c.	6,3-3,5 m/s²	2,4-1,3 m/s²
Vibrations maxi en surrégime	6,4 m/s²	2,5 m/s²	3,81 m/s²	8,6 m/s²	2,7-2,5 m/s²	10-9 m/s²	3,4-3,9 m/s²	8,8 m/s²	8,2-2,6 m/s²	8,4-7,4 m/s²	7,6-5m/s²	5,6-10,3 m/s²	3,8-2,6 m/s²
Résultats des tests (notes/10)													
Performances	6	7	6	7	7	9	9	8	9	7	7	8	8
Confort d'utilisation	6	7	7	7	8	7	7	8	8	6	8	9	6
Appréciation globale	★★	★★★	★★	★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★	★★★	★★★★	★★★