

	PROVITIS	PELLENC	FERRAND	CELLIER BOISSET	ERO	TERRAL
km/h	1,8 à 2,1	2,5	1,7 à 2,0	2,5	1,6 à 1,8	1,2 à 1,8
Système de coupe	4 scies circulaires (2+2) de même diamètre	4 scies circulaires (2 horizontaux en 350mm et 2 latéraux en 500mm)	4 scies circulaires (2+2) en 400mm	Scies circulaires + couteaux, type ecimeuse (côtés)	3 Barres de coupe à section	4 scies circulaires identiques
t/min rotation scies + diamètre			3000 t/min	2400t/min		
Qualité de coupe	Bonne	Mauvaise (probleme d'affutage?)	Correcte	Correcte	Correcte	Bonne
Montage tracteur	avant	avant	avant	avant	avant	avant
Prétaillage	non	non sur interligne / oui sur enjambeur	non	non	non	non
Suivi du cordon	non	oui, très réactif	oui, réactivité plus douce	oui	oui	oui
Niveau sonore	correct	bruyant , sifflement	correct	Correct	correct	sifflement
Patin de guidage	oui, différents types en fonction de l'age de la vigne			oui, différents types en fonction de l'age de la vigne		
Ouverture aux piquets	automatique			oui	ils travaillent dessus	oui
Réaffutage des scies	10ha verticaux, 5 ha horizontaux (source Provitis)	Horizontaux: ts les jours (source Pellenc, 1 fois par semaine source viti). Verticaux: 2-3 jours (source Pellenc)	Horizontaux: entre 1,5 et 3 jrs (source Ferrand)	Le + souvent possible	Réaffutage 1fois/an	3/4 ha
Débit huile	45 L/min pour les scies + 10 L pour le mat	entrainement électrique du suivi du cordon - 43 L/min pour les scies et 10L pour le mat	45 L/min pour les scies	40L/min	25L/min	40L/min
Poids en kg (mat compris)	400	510	600	450	350	350
Prix ht	18000€ tout compris (11000 TRP + 7000 le mat et electricité)	36 000€ (mat+TRP+élec)	26 000€ (mat+TRP+élec)	14,000€ (mat+TRP) + 6000€ (suivi de cordon)	non car prototype	15,000€ (prix public) 20,000€ (suivi de cordon), 21,000€ (devers)
Points positifs	Coupe franche, nette, disques latéraux efficaces, prix, simplicité, poids	suivi cordon automatique ?, vitesse	Coupe franche, nette, disques latéraux efficaces	vitesse d'avancement, couteaux sur les côtés, compact	poids, coût d'entretien, réglage hauteur/largeur, peu d'entretien	poids, SAV, ouverture au piquet, coupe franche
Points négatifs	Pas de suivi automatique du cordon	bois autour des piquets, moins bonne coupe des des latéraux, prix, bruit	Prix, poids de l'outil	L'option suivi du cordon chère	coupe pas très nette	sifflement
Constructeur ou contact	Forent RENAUT	Elodie Bigou	ROUSSEL 06 29 25 52 75			
Mail			nicolas.rousseau@ferrand-viticulture.fr			
Distributeurs	Chambon	Pellenc Bordeaux Charentes	ORTEGA à Targon	BERLIOZ	DUCLOS	CHANCEAULME



Suivi automatique du cordon: très réactif sur Pellenc (j'ai un doute sur la qualité de coupe) et moins réactif sur Ferrand.
Manuel sur PROVITIS (réglage de la hauteur par le chauffeur depuis la cabine). Ce jour là, l'affutage des lames PELLENC étaient défectueuses donc la qualité de coupe était mauvaise.