













Marktübersicht über Akkuscheren für den Obstbaumschnitt – Typentabelle mit Beschreibungen nach Herstellerangaben (Stand: 02/2015)

Einheit	Hersteller						
	Arvipo	Electrocoup	Felco Fabrikat	Pellenc	Stihl		
	PS 100 Lithium	F3010	801 HP	820 HP	Treelion M45	ASA 85	
							
	Foto: Wicke	Foto: Wicke	Foto: Wicke	Foto: Wicke	Foto: Wicke	Foto: Stihl	
Schere							
Länge der Schere	mm	300	310	255	300	290	300
Kabellänge	mm	K. A.	700 (Spiralkabel nicht ausgezogen) 1.230 (gerades Kabel)	1.600	1.600	1.500	1.600
Masse der Schere	g	895	830	745	980	945	980
Maximaler Schnittdurchmesser	mm	56	40	30	45	45	45
Klingenöffnung	mm	40	56	30	45	65	45
Steuerung		Linear oder progressiv	Linear oder progressiv	Linear oder progressiv	Linear oder progressiv	Linear oder progressiv	Linear oder progressiv
Klingenweite ¹⁾		Halböffnungsmodus	Halböffnungsmodus	Umstellbar: 50 % (1,5 cm) 60 % (1,8 cm) 70 % (2,1 cm) 100 % (3,0 cm)	Umstellbar: 50 % (2,3 cm) 60 % (2,7 cm) 70 % (3,3 cm) 100 % (4,5 cm)	5 Klingenöffnungswinkel einstellbar	Umstellbar: 50 % (2,3 cm) 60 % (2,7 cm) 70 % (3,3 cm) 100 % (4,5 cm)
Lärmemission	dB(A)	LpA < 60	LpA < 60	LpA < 70	LpA < 70	LpA < 70	LpA < 70
Vibrationsemission	a _h	< 2,5	K. A.	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Motorleistung	W	90	K. A.	98	198	320	198
Rechtshänder		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Linkshänder		Möglich	Ja	Ja (F 801G)	Beidhändig bedienbar	Nein	Ja
Geräteleistung	W	90	600	95	189	1.000	K. A.
Einsatztemperatur	°C	-10 bis +42	Bei jeder Temperatur einsetzbar	-5 bis +30	-5 bis +30	-5 bis +35	-10 bis +40
Einsatz bei Feuchtigkeit/ Regen		Leichtes Nieseln, nicht liegen lassen	Ja	Nicht bei Regen	Nicht bei Regen	Bedingt einsetzbar	Nein

¹⁾ Optional große oder kleine Schneidklinge auf Anfrage.

		Hersteller					
		Arvipo	Electrocoup	Felco Fabrikat	Pellenc	Stihl	
		PS 100 Lithium	F3010	801 HP	820 HP	Treelion M45	ASA 85
Einheit							
		Foto: Wicke	Foto: Wicke	Foto: Wicke	Foto: Wicke	Foto: Wicke	Foto: Stihl
Akku							
Typ		Lithium-Ionen	Nickel-Metallhydrid	Lithium-Polymer	Lithium-Polymer	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Haltbarkeit		800 Ladezyklen	6–10 Jahren	K. A. (gemäß Garantie 200 Zyklen/Jahr)	K. A. (gemäß Garantie 200 Zyklen/Jahr)	800–1.200 Ladezyklen	Bis 1.200 Ladezyklen
Spannung	V	48	48	37	37	44	37
Kapazität	mAh	4.800	3.300	2.500	2.500	4.500	4.800
Ladedauer	h	8–10	5	2	2	5	0,5
Masse der Akkus, Steuerkasten mit Kabel	g	2.350	2.400	1.335	1.335	2.520	1.700
Einsatzzeit		K. A.	8–10 h/d	K. A.	K. A.	Bis 2 Tage	8 h/d
Wartung und Pflege							
Inspektion		Ab 490.000 Schnitte	Mind. 1x/Jahr	Ab 400.000 Schnitte, mind. 1x/Jahr	Ab 400.000 Schnitte, mind. 1x/Jahr	Mind. 1x/Jahr	Tägliche Pflege und jährliche Wartung empfohlen (Gebrauchsanleitung)
Lieferumfang		Schere, Kabel, Akku, Schnittschutzhandschuh	Schere, Akku, Kabel, Weste, Ladegerät, Ersatzklinge, Schleifstein, Sprayfett, Transportkoffer	Schere, Kabel, Akku, Ladegerät, Werkzeug, Pflege-/Schmiermittel	Schere, Kabel, Akku, Ladegerät, Werkzeug, Pflege-/Schmiermittel	Schere, Kabel, Akku	Schere, Kabel, Akku, Harzlöser, Fett, Fettpresse, Schleifstein (grob und fein)
Weiteres Zubehör		Schleifstein Reinigungsset	Schnittschutzsystem D.S.E.S, Verlängerung, A48V Multifunktionsschleifgerät	Schmierspray, Schleifstein aus Edelstahl, Schmier- presse mit Fett	Schmierspray, Schleifstein aus Edelstahl, Schmier- presse mit Fett	Fetttube, Schleifstein, Armbinde für Kabelführung, Transportkoffer	Kompatibel im Stihl Akku-Baukasten
Laden		Bei 5–20 °C	K. A.	Mind. 1x/Jahr	Mind. 1x/Jahr	Mit Ladegerät, Netzspannung 230 V	AL 300 oder AL 500 (Ladegeräte)
Preis und Vertrieb							
Preis (o. MwSt.)	€	1.250	1.379	1.427	1.427	1.495	1.549 (Akkuschere) 1.779 (Set-Preis mit Akku AP 115 und Schnell- ladegerät AL 300)
Vertrieb		Fa. Ebinger, Rhodt	Fa. Albrecht, Eisenberg	Regionale Händler	Regionale Händler	Regionale Händler	Regionale Händler