



Typentabellen Motormäher und kombinierbare Einachser

Edwin Höhn

Die letzte Zusammenstellung über technische Daten von Motormähern stammt aus dem Jahre 1979. Trotz wenig stürmischer Entwicklung in der Zwischenzeit entspricht die Liste längst nicht mehr dem gegenwärtigen Marktangebot. Eine Neuauflage drängte sich umso eher auf, als aus Weinbaukreisen der Wunsch kam, in einer zukünftigen Tabelle auch die kombinierbaren Einachser einzuschliessen.

Im Vergleich zu 1979 lässt sich bei diesen Maschinenkategorien folgende Entwicklung feststellen:

- Das Angebot und die Typenvielfalt haben sich beträchtlich vergrössert. Allerdings werden die Grenzen zwischen Landwirtschaft und Hobby-Landschaftsgestaltung immer fließender. Wir haben uns darum auf Modelle beschränkt, die mindestens 4 kW Motorstärke aufweisen.
- Das vor Jahren noch beobachtete Bestreben, mit einem Grundgerät alle Arbeiten verrichten zu können, hat einer eher getrennten Entwicklung

- Mäher einerseits und Einachser für Bodenbearbeitung und Pflegemassnahmen andererseits - Platz gemacht. Ungünstige Gewichtsverteilung und Gangabstufung, vorab beim Mähen, sind der Grund dafür.

- Erfreulicherweise schenken heute die Hersteller der Unfallverhütung mehr Beachtung als früher:

- Bremse an den Holmen: 31 von 48 Modellen serienmässig, vier auf Wunsch.
- Abstellvorrichtung an den Holmen: 43 von 51 Modellen serienmässig, vier auf Wunsch.
- Fliehkraftkupplungen: ab 4 kW keine mehr.
- Abdeckung der Hackwerkzeuge: Bei Bodenfräsen durchwegs gut gelöst; bei Motorhacken technisch möglich.
- Sperrung der Zapfwelle bei eingeschaltetem Rückwärtsgang: Durchwegs serienmässig.
- Sperrung des Strassenganges bei Rückwärtsfahrt: Mit einer Ausnahme serienmässig.

Motormäher

Die Gründe, die seinerzeit in den Alpenländern zur grossen Verbreitung der Motormäher geführt haben (Topographie, ungünstige Parzellenform, usw.), gelten noch heute. Allerdings hat eine gewisse Gebietsbereinigung stattgefunden. Im Flachland ist der Motormäher vielerorts reine Eingrasmachine. Im Hügel- und Berggebiet dagegen mähen noch zahlreiche Landwirte das Gras ausschliesslich mit Motormähern. Eine gewisse Konkurrenz erwächst ihm aber durch den Traktor, der sich dank besserer Ausrüstung auch in hängiges Gelände wagt (nicht immer zum Vorteil des Bodens und der Grasnarbe) oder aber auch durch die Zweiachsmäher. Sie sind dem Motormäher in bezug auf Arbeitsleistung stark überlegen; was die Arbeitsqualität anbetrifft, meistens ebenbürtig; nur mit den Einsatzbedingungen gibt sich der Motormäher schneller zufrieden. An technischen Verbesserungen hat sich in den vergangenen

Jahren nichts Grundlegendes getan. Die Anforderungen an Gangabstufung, Handhabung und Mähqualität sind hinreichend bekannt und erfüllt. Die Hersteller bemühen sich indes noch mehr, die Verstopfungsanfälligkeit zu vermindern und den Wartungsaufwand zu senken.

Kombinierbare Einachser

Der Einachser ist heute vor allem in Gärtnereien im Einsatz, aber auch im Rebbaub bei Reihenabständen von weniger als 140 cm, auf schwer zugänglichen Parzellen und im Terrassenbau. Nicht selten dient er als Zugfahrzeug für die anfallenden Transporte. Ein breit gefächertes Angebot an Anbaugeräten gestattet, mit ihm fast alle Arbeiten auszuführen.

Allerdings ist der Käufer von Anbaugeräten in der Wahl weitgehend an die Lieferfirma des Grundgerätes gebunden. Die Normung und Austauschbarkeit innerhalb verschiedener Fabrikate stecken noch in den Kinderschuhen. Die Zapfwelldrehzahlen variieren zwischen 600 und 1030 U/min., und nicht viel besser steht es mit der Auswahl an Geräteanschlüssen.

Technisch betrachtet haben die Einachser aber einen beachtlichen Stand erreicht. Fast durchwegs sind sie mit 3–5 Vorwärts- und 1–3 Rückwärtsgängen ausgerüstet (Strassengang rund 10 km/h, die anderen speziell für die Bodenbearbeitung 1–6 km/h). Alle Modelle haben eine Getriebezapfwelle, zum Teil mit zwei Geschwindigkeiten. Rund die Hälfte der Typen sind mit einer separaten Wegzapfwelle versehen, was ihre Einsatzmög-

lichkeiten als Zugfahrzeug erhöht. Für die Bedürfnisse des Rebbaus (grobschollige Bodenoberfläche) liefern zwei Firmen Untersetzungsgetriebe zur Zapfwelle. Eventuell auftretende Adhäsionsprobleme können mit Raupenantrieb (mit oder ohne eingebautem Hydraulikzylinder zur Erleichterung der Geräteaushebung) überwunden werden. Diese technischen Raffinessen sollen aber nicht darüber hinweg täuschen, dass das Leistungsangebot des Motors mit 5–9 kW begrenzt ist.

Böschungsmäher

Es handelt sich dabei um eine Maschine zum Mähen der Bö-

schung von Rebterrassen. Sie sind in der Liste nicht aufgeführt und werden zur Zeit von folgenden Firmen angeboten:

- Schneeberger AG, Niederrunforn
- Silent AG, Dällikon
- F.T. Sonderegger AG, Herisau
- J.P. Cauderay, Aubonne

Im Prinzip bestehen sie aus einem an einem schwenkbaren Arm angebrachten Mähwerk (Schneeberger und Silent: Universalbalken 1 m; Sonderegger und Cauderay: zwei Mähscheiben je 60 cm). Das Schwenken des Armes – Böschung je nach Fahrtrichtung links oder rechts der Antriebsmaschine – geschieht bei Schneeberger und Silent manuell, bei Sonderegger und Cauderay hydraulisch. Die ersten zwei Fabrikate sind für den Anbau an Einachsern, die

Verkäufer und Hersteller von Motormähern und Einachsern

Generalvertretung		Marke
Aebi & Co. AG, Maschinenfabrik	3400 Burgdorf	Aebi
Agria, Landmaschinen AG	3426 Aeßlingen	Agria
Agromont AG	6343 Rotkreuz	Reform
Bucher-Guyer AG, Maschinenfabrik	8166 Niederrunforn	Bucher
Bur & Co., Kommunal- u. Landmaschinen	6010 Kriens	Jet
Chalut S.A., Motoculture	1254 Jussy	Sturm
E. Messer AG	4704 Niederbipp	SEP
P. Quadri, Agrocentro	6807 Taverne	Valpadana
Rapid, Maschinen u. Fahrzeuge AG	8953 Dietikon	Nussmüller
Silent AG, Landmaschinen	8108 Dällikon	Goldoni
Snopex SA	6850 Mendrisio	Grillo
Solo Motorgeräte AG	8413 Neftenbach	Rapid
F.T. Sonderegger AG	9100 Herisau	Ferrari
Max Ulmer AG	4417 Ziefen	BCS
Wega, Maschinen u. Werkzeuge AG	6210 Sursee	Benassi
		Fort
		Carraro
		Holder
		Fort
		Hako
		Nibbi

zweiten zwei für Traktorfrontanbau konstruiert.

Erläuterungen zu den Typentabellen

Pos. 5

Motorleistungen werden von den Herstellern noch immer unterschiedlich angegeben. Für die Praxis am aussagekräftigsten ist die Angabe nach DIN 6270: «N_B = Nicht überlastbare Leistung, die innerhalb von 6 Stunden Wechselbetrieb 1 Stunde lang ununterbrochen abgegeben werden kann.» Klar aus den Unterlagen ersichtlich sind diese Werte jedoch nur bei den Motormarken **Acme, Ruggerini und VM**.

Die Firmen Fichtel & Sachs, Jlo, Lombardini, MAG und Rotax richten sich nach DIN 70020. Sie schreibt zur Messung lediglich die serienmässige Ausrüstung des Motors und bestimmte atmosphärische Bedingungen vor. Publiziert wird die grösste gemessene Nutzleistung des Motors (Messdauer 15 Minuten). Durch die Wahl dieser Darstellungsmethode erwächst ihnen gegenüber der ersten Gruppe ein kleiner Vorteil. Die Differenz beträgt je nach Motorstärke 0,2–1,0 kW.

Pos. 6

Die Geschwindigkeiten entsprechen der unter Pos. 5 erwähnten Motordrehzahl und der Bereifung nach Pos. 7.

Zusatzgeräte allgemein

Zubehör, das zu allen Modellen erhältlich ist, wie Doppelräder, Gitterräder, Spurverbreiterungen, Radgewichte, Schneeketten usw. wurde aus Platzgründen nicht in jedem einzelnen Fall erwähnt.

Wo der Umfang der Zusatzausrüstung genau definiert ist, konnte in der Liste der Preis eingesetzt werden. In den anderen Fällen ist die betreffende Position nur mit einem Punkt versehen.

Zusatzgeräte kombinierbare Einachser

Ebenfalls aus Platzgründen wurden nicht aufgeführt: Kehrbürsten, Generatoren und Anbaupflüge. Erstere, weil es sich nicht um speziell landwirtschaftliche Geräte handelt, letztere in der Annahme, dass sie heute meistens durch Spatengeräte ersetzt werden.

Pos. 26

Die aufgeführte Grösse ist nur eine Möglichkeit von verschiedenen Arbeitsbreiten (auch Reihenfräsen). Innerhalb gewisser Grenzen sind sie in Stufen stellbar. Etliche Firmen bieten

auch verschiedene Bauarten von Hackmessern oder gefederte Zinken an.

Pos. 27

Unter Hackwerkzeugen ist ein Anbau-Kultivator gemeint.

Pos. 28, 29

Die beträchtlichen Preisunterschiede bei Geräten gleicher Arbeitsbreite sind auf verschiedene Bauarten zurückzuführen. Leichte Ausführungen eignen sich als Mulchgeräte, während solidere auch zum Zerhacken von Rebholz eingesetzt werden können.

Fussnoten

Kombinierbare Einachser

- 3) Typ F 91 wie F 92 jedoch ohne Wegzapfwelle
- 4) Anhänger auch mit Triebachse lieferbar
- 5) Eigentliche Motorhacke, Ausrüstung mit Triebrädern ist möglich. Die Hackwerkzeuge sind auf der Fahrachse befestigt. Die Geschwindigkeiten unter Pos. 6 entsprechen den U/min der Fahrachse. Im Gewicht und im Preis ist eine Hackausrüstung von 90 cm Breite eingeschlossen. Andere Arbeitsbreiten auf Wunsch.
- 6) Reduktionsgetriebe als Wunschausrüstung
- 7) Gleiches Modell ohne Differential als S.E.P. 1500 normal lieferbar
- 8) In Mährichtung andere Gangabstufung
- 9) Wunschausrüstung
- 10) Triebachse inbegriffen

TYPENTABELLE KOMBINIERBARE EINACHSER 1986

Position	Generalvertretung	Aebi & Co. AG		Agria AG	
1 Fabrikat		Aebi	Agria	Agria	Agria
2 Typ		AM 16 a	3400	2500	2700
Motor					
3 Fabrikat		MAG	MAG	Ruggerini	Ruggerini
4 Typ		1029 SRL	1029 SRL	RF 80	RF 140
5 Leistung	kW U/min	5,4/3200	5,4/3200	5,4/3000	9,1/3000
Grundgerät, Techn. Daten					
6 Gangabstufung vorwärts	km/h	2,1/3,8/11,0	1,0/2,5/3,9/14,1	1,2/3,3/12,5	1,2/2,6/4,1/5,4/9,0/18,0
	rückwärts km/h	1,6/2,8/8,1	1,0/2,5/3,9/14,1	1,0/2,8	1,2/2,6/5,4
7 Getriebezapfwelle (1/2 Geschw.)		1	1	1	2
8 Wegzapfwelle		-	-	-	-
9 Bereifung		4,00-8	5,00-10	5,00-10	6,50/80-15
10 Holme starr					
11 höhenverstellbar		•	•	•	•
12 drehbar		•	•	•	•
13 Achse starr		•			
14 Differential mit Sperre			• ⁹⁾	•	•
15 Feststellbremse		•			•
16 Bremsenart: Kupplungsbremse		•			
17 Getriebebremse					
18 Bandbremse					
19 Innenbacken		•			
20 Lenkbremsen			•		
21 Einzelrad verriegelbar					•
22 Einzelradabschaltung			•		
Gewicht Grundgerät	kg	130	105	145	280
Preis Frühjahr 86		4'780.--	4'200.--	4'700.--	8'440.--
Zusatzgeräte					
23 anderer Motor			•	•	•
24 elektr. Anlasser			•	•	inkl.
25 Feststellbremse			•	•	
26 Bodenfräse	Breite m/Fr.	0,8/ 800.--	0,65/1'740.--	0,65/1'250.--	1,05/2'060.--
27 Hackwerkzeuge	Breite m/Fr.			0,6 / 600.--	
28 Schlegelmäher	Breite m/Fr.	0,7/3'240.--	0,8/4'500.--	0,7/2'850.--	
29 Sichelmäher	Breite m/Fr.	0,8/2'430.--	0,7/2'200.--	0,75/1'450.--	
30 Mähwerk		•	•	•	
31 Bandheuer	Breite m/Fr.	1,6/3'000.--	1,5/3'600.--		
32 Spatengerät	Breite m/Fr.			0,65/2'200.--	0,95/2'600.--
33 Schneeräumschild	Breite m/Fr.	1,2/ 590.--	1,25/ 930.--	1,25/ 930.--	1,5/1'600.--
34 Schneefräse	Breite m/Fr.	0,6/ 750.--	0,65/2'680.--		
35 Anhänger Tragkraft	kg/Fr.	300/1'535.--	400/1'850.--	400/1'700.--	
36 Raupenantrieb				1'850.--	
37 Anbaupumpe			1'300.--	900.--	
38 Anhänger-Feldspritze					
39 Dünger/Sandstreuer		•			
40 Seilwinde					
41 Kreiselegge	Breite m/Fr.				

	Agromont AG	Bur & Co.	Chalut SA			
1	Reform	Sturm	S.E.P.	S.E.P.	Valpadana	Valpadana
2	725	2	1000	1500 SP	VMC 140	VMC 150
3	Lombardini	Acme	Lombardini	Lombardini	Lombardini	Lombardini
4	IM 350	ALN 330	IM 300	IM 350	IM 350	LA 490
5	5,8/3400	5,2/3500	5,1/3400	5,8/3400	5,8/3400	8,8/3000
6	1,9/2,1/2,9/ 6,2/11,3 1,2/3,6	1,1/2,5/4,2/11,8 1,2/2,5/4,2	1,4/2,5 2,6	1,4/2,5/7,6 2,3	1,3/2,4/5,5/16,1 ⁸⁾ 2,0	1,3/2,4/5,5/ 16,1 ⁸⁾ 2,0
7	1	1	1	1	2	1
8	-	1	-	-	1	1
9	4,00-8	4,00-8	4,00-8	6-6	5,00-10	6,5/80-12
10						
11	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•
13	•		•			
14		•		• ⁷⁾	•	•
15		•		•	•	•
16						
17						
18						
19		•		•	•	•
20				•	•	•
21				•	•	•
22						
	70	85	60	85	105	150
	2'270.--	3'550.--	2'185.--	3'320.--	3'910.--	4'725.--
23		•		•	•	•
24				•	•	•
25	•					
26	0,65/560.--		0,5/ 555.--	0,7/ 750.--	0,7/1'090.--	0,7/1'090.--
27						
28						0,8/2'300.--
29	0,55/760.--	•	0,5/ 991.--	0,7/1'320.--	0,8/2'300.--	•
30	•		•	•	•	
31		-/2'890.--		1,4/2'100.--		
32						0,6/2'200.--
33	1,0/370.--	1,25/ 780.--	1,0/ 850.--	1,25/ 880.--	1,25/ 880.--	1,5/ 980.--
34	0,6/990.--	0,6/1'600.--	0,55/1'060.--	0,6/1'360.--	0,7/1'580.--	0,7/1'580.--
35		300/1'570.-- ⁴⁾			800/4'650.-- ¹⁰⁾	800/4'450.-- ¹⁰⁾
36				•	•	•
37				•	•	•
38				•	•	•
39				•	•	•
40		1'550.--				
41				0,6/1'550.--		

Position	Generalvertretung	Chalut SA		Messer AG
1 Fabrikat		Valpadana	Goldoni	Goldoni
2 Typ		VM 14	Profi 58 I	59 LD Profi
Motor				
3 Fabrikat		Lombardini	Lombardini	Lombardini
4 Typ		LA 490	IM 350	6 LD 360
5 Leistung	kw U/min	8,8/3000	5,8/3400	5,5/3400
Grundgerät, Techn. Daten				
6 Gangabstufung vorwärts	km/h	1,3/2,6/7,3/ 14,1	1,3/2,7/6,4 ⁸⁾	1,5/3,1/7,2 ⁸⁾
	rückwärts km/h	2,6	1,7	1,8
7 Getriebezapfwelle (1/2 Geschw.)		2	16)	16)
8 Wegzapfwelle		1	-	-
9 Bereifung		6,5/80-12	4,00-10	5,00-10
10 Holme starr				
11 höhenverstellbar		•	•	•
12 drehbar			•	•
13 Achse starr			•	•
14 Differential mit Sperre		•		
15 Feststellbremse		•		•
16 Bremsenart: Kupplungsbremse			•	
17 Getriebebremse				
17 Getriebebremse				
19 Innenbacken		•		
20 Lenkbremsen				
21 Einzelrad verriegelbar		•		
22 Einzelradabschaltung			•	•
Gewicht Grundgerät	kg	190	100	125
Preis Frühjahr 86		5'085.--	3'340.--	4'315.--
Zusatzgeräte				
23 anderer Motor		•	•	•
24 elektr. Anlasser		•		
25 Feststellbremse				
26 Bodenfräse	Breite m/Fr.	0,85/1'180.--	0,55/ 790.--	0,7/ 880.--
27 Hackwerkzeuge	Breite m/Fr.			
28 Schlegelmäher	Breite m/Fr.		0,6/2'150.--	0,6/2'150.--
29 Sichelmäher	Breite m/Fr.	•	0,65/1'375.--	0,65/1'375.--
30 Mähwerk		•	•	•
31 Bandheuer	Breite m/Fr.			
32 Spatengerät	Breite m/Fr.	0,6/2'200.--		
33 Schneeräumschild	Breite m/Fr.	1,5/ 980.--	1,0/ 720.--	1,3/ 860.--
34 Schneefräse	Breite m/Fr.	0,7/1'580.--	0,6/1'330.--	0,6/1'330.--
35 Anhänger Tragkraft	kg/Fr.	800/4'450.--10)	500/1'790.--	500/1'790.--
36 Raupenantrieb		•	2'450.--	2'450.--
37 Anbaupumpe		•	•	•
38 Anhänge-Felspritze		•	•	•
39 Dünger/Sandstreuer		•		
40 Seilwinde				
41 Kreiselegge	Breite m/Fr.			

Messer AG		Quadri Taverne				Silent AG
1	Goldoni	Grillo	Grillo	Grillo	Grillo	Ferrari
2	Special Lux 140	V25)	11000 5)	Grillino 127	Grillo 131	F 923)
3	Lombardini	Ilo	Lombardini	Lombardini	Lombardini	Lombardini
4	3 LD 510	L 152	IM 350	IM 350	LA 490	IM 350
5	9,0/3000	4,4/4300	5,8/3400	5,8/3400	8,8/3000	5,8/3400
6	1,5/2,9/5,8/11,6	150	74/116/185	1,2/2,8/5,1/ 12,1	1,3/2,6/3,8/ 8,6/11,5	1,6/2,8/5,1/11,9
7	2,6/5,2	-	74	1,2/2,8/5,1	1,5/4,5	1,2/2,2/3,9
8	26)	-	-	1	1	2
9	1	-	-	-	-	1
10	6,5/80-12	-	-	4,00-8	5,00-12	5,0-12
11	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•9)	•	•
15	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
17	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•
23	185	80	80	70	140	105
24	5'890.--	2'175.--	2'860.--	3'050.--	4'815.--	3'760.--
25	•	•	•	•	•	•
26	0,8/1'120.--	•	•	0,7/915.--	0,7/1'095.--	0,75/ 825.--
27	•	•	•	•	•	•
28	0,8/2'400.--	•	•	•	•	•
29	1,2/2'550.--	•	•	•	•	0,7/1'990.--
30	•	•	•	•	•	•
31	•	•	•	•	•	•
32	0,65/2'100.--	•	•	•	•	•
33	1,6/ 920.--	•	•	•	•	1,25/ 695.--
34	0,7/1'920.--	•	•	•	•	0,7/1'680.--
35	500/1'830.--4)	•	•	•	0,8/2'080.--	400/1'170.--4)
36	2'480.--	•	•	•	-/1'525.--	•
37	•	•	•	1'425.--	•	•
38	•	•	•	1'125.--	•	•
39	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•	0,85/1'650.--

Position	Generalvertretung	Silent AG	Snopex AG	
1 Fabrikat		Ferrari	BCS	BCS
2 Typ		F 72 S	715	725
Motor				
3 Fabrikat		Lombardini	Acme	Acme
4 Typ		3 LD 510	ALN 330	ALN 330
5 Leistung	kW U/min	9,0/3000	5,2/3500	5,2/3500
Grundgerät, Techn. Daten				
6 Gangabstufung vorwärts	km/h	1,3/2,6/6,8/13,6	1,1/2,6/11,7	1,3/2,3/3,4/6,3/12,8
	rückwärts km/h	2,9/5,7	2,1	1,4/3,9
7 Getriebezapfwelle (1/2 Geschw.)		2	1	1
8 Wegzapfwelle		1	-	-
9 Bereifung		6,50-12	4,00-8	4,00-10
10 Holme starr				
11 höhenverstellbar		•	•	•
12 drehbar		•	•	•
13 Achse starr		•	•	•
14 Differential mit Sperre		•		
15 Feststellbremse		•		
16 Bremsenart: Kupplungsbremse				
17 Getriebebremse				
18 Bandbremse				
19 Innenbacken				
20 Lenkbremsen				
21 Einzelrad verriegelbar		•		
22 Einzelradabschaltung				
Gewicht Grundgerät	kg	180	70	75
Preis Frühjahr 86		6'100.--	2'840.--	3'370.--
Zusatzgeräte				
23 anderer Motor		•		•
24 elektr. Anlasser		•		•
25 Feststellbremse			•	0,5/ 720.--
26 Bodenfräse	Breite m/Fr.	0,9/1'040.--	0,5/ 720.--	
27 Hackwerkzeuge	Breite m/Fr.		•	•
28 Schlegelmäher	Breite m/Fr.	0,7/2'250.--		
29 Sichelmäher	Breite m/Fr.	1,2/2'430.--	0,55/ 820.--	1,0/1'420.--
30 Mähwerk		•	•	•
31 Bandheuer	Breite m/Fr.	1,4/2'650.--	1,2/1'550.--	1,2/1'550.--
32 Spatengerät	Breite m/Fr.	0,6/1'990.--		
33 Schneeräumschild	Breite m/Fr.	1,25/ 695.--	1,0/ 770.--	1,2/ 825.--
34 Schneefräse	Breite m/Fr.	0,9/2'370.--	0,6/1'395.--	0,6/1'395.--
35 Anhänger Tragkraft	kg/Fr.	1000/3'480.--10)	400/1'355.--	400/1'355.--
36 Raupenantrieb		2'070.--		
37 Anbaupumpe		•	•	•
38 Anhänger-Feldspritze		•	•	•
39 Dünger/Sandstreuer		•	•	•
40 Seilwinde			•	•
41 Kreiselegge	Breite m/Fr.	0,85/1'650.--		

	Snopex AG		Solo AG		Sonderegger AG
1	BCS	BCS	Benassi	Fort	Carraro
2	735	745	Solo-MF-221	Solo-Centauro	Carrarina RV 330
3	Acme	Acme	Lombardini	Lombardini	Acme
4	ALN 330	VT 88	IM 350	LA 490	ALN 330 WB
5	5,2/3500	9,5/3500	5,8/3400	8,8/3000	5,2/3500
6	1,2/2,6/3,5/ 6,7/13,8 1,5/4,4	1,2/2,4/3,4/ 6,6/12,4 0,8/3,7	1,7/3,4/8,9	1,5/2,9/5,9/11,8	1,0/1,6/3,2/ 4,9/10,8 1,3/4,1
7	1	1	2,0	2,6/5,2	1
8	19)	1	-	1	-
9	5,00-10	6,5/80-12	4,00-10	6,5/80-12	4,00-8
10	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•9)
15	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•
17	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•
22	85	130	80	170	115
	3'760.--	5'280.--	3'950.--	5'990.--	2'445.--
23	•	•	•	•	•
24	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•
26	0,65/ 800.--	1,0/1'535.--	0,65/ 890.--	0,8/1'500.--	0,45/ 640.--
27	•	•	•	•	•
28	0,65/4'915.--	0,65/4'915.--	•	•	0,7/1'940.--
29	1,0/1'430.--	1,0/1'430.--	0,95/1'490.--	•	0,65/1'150.--
30	•	•	•	•	•
31	1,4/2'510.--	1,4/2'510.--	•	•	•
32	•	0,6/2'800.--	•	•	•
33	1,3/ 850.--	1,3/ 850.--	1,0/ 790.--	•	0,85/ 540.--
34	0,7/1'560.--	0,7/1'960.--	0,7/1'490.--	•	0,60/1'190.--
35	400/1'355.--4)	400/1'355.--4)	400/1'490.--	•	•
36	•	•	•	•	•
37	•	•	•	•	•
38	•	•	•	•	•
39	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•

Position	Generalvertretung	Sonderegger AG		Ulmer AG
1 Fabrikat		Carraro	Carraro	Holder
2 Typ		Carrarina 390	Carrarina 500 H	H 70 ⁵)
Motor				
3 Fabrikat		VM	VM	Ilo
4 Typ		DM 182	RH 188	L 152
5 Leistung	kW U/min	5,9/3500	7,3/3500	4,4/4300
Grundgerät, Techn. Daten				
6 Gangabstufung vorwärts	km/h	1,4/2,2/4,2/ 6,6/15,5	1,4/2,2/4,2/ 6,6/15,5	48/104/183
	rückwärts km/h	1,7/5,3	1,7/5,3	
7 Getriebezapfwelle (1/2 Geschw.)		1	1	-
8 Wegzapfwelle		1	1	-
9 Bereifung		6,5/80-12	5,00-12	-
10 Holme starr				
11 höhenverstellbar		•	•	•
12 drehbar		•	•	•
13 Achse starr				•
14 Differential mit Sperre		•	•	
15 Feststellbremse				
16 Bremsenart: Kupplungsbremse				
17 Getriebebremse		•	•	
18 Bandbremse				
19 Innenbacken				
20 Lenkbremsen				
21 Einzelrad verriegelbar			• ⁹)	
22 Einzelradabschaltung				
Gewicht Grundgerät	kg	160	170	80
Preis Frühjahr 86		5'040.--	5'386.--	3'520.--
Zusatzgeräte				
23 anderer Motor		•	•	
24 elektr. Anlasser		•	•	
25 Feststellbremse		•		•
26 Bodenfräse	Breite m/Fr.	0,8/ 790.--	1,0/1'095.--	
27 Hackwerkzeuge	Breite m/Fr.	•	•	
28 Schlegelmäher	Breite m/Fr.	0,7/1'940.--	0,7/1'940.--	
29 Sichelmäher	Breite m/Fr.	0,75/1'180.--	0,75/1'180.--	0,65/1'440.--
30 Mähwerk		•	•	•
31 Bandheuer	Breite m/Fr.			
32 Spatengerät	Breite m/Fr.			
33 Schneeräumschild	Breite m/Fr.	1,25/ 650.--	1,25/ 650.--	1,0/ 720.--
34 Schneefräse	Breite m/Fr.	0,8/1'950.--	0,8/1'950.--	
35 Anhänger Tragkraft	kg/Fr.	1'350/1'720.-- ⁴)	1'350/1'720.-- ⁴)	300/1'110.--
36 Raupenantrieb		1'960.--	1'960.--	
37 Anbaupumpe		•	•	
38 Anhänger-Feldspritze		•	•	
39 Dünger/Sandstreuer				
40 Seilwinde				
41 Kreiselegge	Breite m/Fr.			

	Ulmer AG			Wega AG	
1	Fort	Fort	Holder	Hako	Nibbi
2	Holder E 350	Holder E 510	Holder E 9	Hakorette 150 ⁵⁾	G 719
3	Lombardini	Lombardini	Fichtel/Sachs	Ilo	Lombardini
4	IM 350	IM 3 LD 510	Stamo 251	L 152	IM 350
5	5,1/3400	6,6/3000	7,1/4300	4,4/4300	5,1/3400
6	1,3/3,1/5,4/ 14,1 1,2/2,8/4,9	1,5/3,0/4,5/15,5	1,3/2,4/3,9/13,4	58/109/132	1,2/2,4/3,7/12,5
7	1	2,4	1,3/2,4/3,9	-	2,8
8	1	1	2 ⁶⁾	-	2
9	4,00-12	6,5/80-12	6-9	-	4,00-8
10	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•
15	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•
17	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•
21	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•
	100	155	172	80	105
	3'000.--	5'400.--	6'210.--	3'148.--	4'210.--
23	•	•	•	•	•
24	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•
26	0,7/ 720.--	0,8/ 980.--	0,8/2'000.--	•	0,6/ 945.--
27	•	•	•	•	•
28	•	•	•	•	•
29	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•
31	•	•	•	•	•
32	•	•	•	•	•
33	•	•	•	•	•
34	0,7/1'300.--	•	1,2/ 830.--	1,0/598.--	1,25/1'100.--
35	- /2'950.-- ¹⁰⁾	700/1'500.-- ⁴⁾	0,6/1'880.-- ⁴⁾	•	0,7/1'680.--
36	•	2'200.--	500/1'930.--	•	400/1'260.--
37	•	•	2'200.--	•	•
38	•	•	•	•	•
39	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•
41	•	•	•	•	•

TYPENTABELLE MOTORMÄHER 1986

Position Generalvertretung		Aebi & Co. AG			
1 Fabrikat		Aebi	Aebi	Aebi	Aebi
2 Typ		AM 9	AM 16	AM 41	AM 60
Motor					
3 Fabrikat		MAG	MAG	MAG	MAG
4 Typ		1029 SRL	1029 SRL	1045 SRL	1045 SRL
5 Leistung	kw U/min	5,4/3200	5,4/3200	8,1/3000	8,1/3000
Grundgerät, Techn. Daten					
6 Gangabstufung vorwärts	km/h	3,1/4,8	2,9/5,1/14,7	3,7/5,4/10,0	3,1/4,7/10,1
	rückwärts km/h	4,1	2,1/3,8/11,0	4,0	2,8/4,3/9,3
7 Bereifung		4,00-8	4,00-8	6-12	6-12
8 Holme starr					
9 höhenverstellbar		•	•	•	•
10 drehbar			•		
11 Achse starr		•	•		
12 Differential mit Sperre				•	•
13 Feststellbremse		•	•	•	•
14 Bremsenart: Kupplungsbremse		•	•		•
15 Getriebekupplungsbremse		•		•	•
16 Bandbremse					
17 Innenbacken			•		
18 Lenkbremse					
19 Einzelrad verriegelbar					
20 Einzelradabschaltung					
Mähwerk					
21 Mittelschnittbalken	cm	160	160	190	190
22 Schwadbleche		2	2		2
23 Doppelmesserbalken	cm				
24 Universalbalken	cm				
25 Eingrasvorrichtung	Band			•	
	Gabel			•	
26 Gegengewicht				•	
Gewicht Pos. 3-26	kg	170	185	355 ¹)/365	320
Preis Frühjahr 86	Fr.	5'800.--	6'430.--	9'285.-- ¹)/9'875.--	8'820.--
Zusatzgeräte					
27 anderer Motor					
28 Feststellbremse					
29 anderer Mähbalken		•	•	•	•
30 Eingrasvorrichtung Gabel/Band					1'145.-- ¹)/1'735.--
31 Bandheuer	Breite m/Fr.	1,6/3'000.--	1,6/3'000.--		1,8/3'000.--
32 Schneeräumschild	Breite m/Fr.	1,2/ 590.--	1,2/ 590.--		1,8/1'640.--
33 Rotoregge	Breite m/Fr.				1,3/2'187.--
34 Sichelmäher	Breite m/Fr.		0,8/2'430.--		
36 Anhänger Tragkraft	kg/Fr.		300/1'535.--		300/1'675.--
37 Kartoffelgraber					2'490.--

1) Angabe für Ausrüstung mit Gabeleingraser

2) Gleiches Modell mit anderer Gangabstufung und Ausrüstung für Kommunaleinsatz lieferbar

	Agria AG		Agromont AG			Bucher-Guyer AG	
1	Agria	Agria	Reform	Reform	Reform	Bucher	Bucher
2	5400	5500	116	316 D	M 12	M 150	M 300 ²)
3	Rotax	Rotax	MAG	MAG	MAG	MAG	MAG
4	150	232	1029 SRL	1029 SRL	1045 SRL	1029 SRL	1029 SRL
5	4,3/4300	6,5/4300	5,4/3200	5,4/3200	8,1/3000	5,4/3200	5,4/3200
6	2,4/3,7	2,2/3,6/4,8	3,6	2,6/4,2/6,1	3,0/4,2	4,0	2,6/4,4
7	2,4/3,7	2,2/3,6/4,8	3,6	2,6/4,2/6,1	3,2/4,4	3,1	3,7
8	4,00-8	5,00-10	4,00-8	5,0-10	5,00-15	4,00-8	4,00-8
9	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•
12				•			
13			•	•	•		•
14						•	
15						•	
16							
17			•	•			•
18					•		
19							
20		•					
21		160	160	160		160	160
22		2	2	2	2	2	2
23					175		
24	140						
25							
26	110	150	180	195	305	165	170
	4'610.--	5'435.--	5'460.--	6'400.--	9'990.--	4'950.--	6'155.--
27		•		•			
28	•	•		•		•	
29	•	•	•	•			•
30							
31		1,4/	1,6/2'820.--	1,6/2'820.--	1,6/2'800.--		1,4/2'560.--
32	1,0/450.--	1,25/930.--	1,4/1'140.--	1,4/1'140.--		1,2/820.--	1,2/ 820.--
33							
34							0,75/2'170.--
36							
37							

Position	Generalvertretung	Bucher-Guyer AG		Chalut SA	Messer AG
1 Fabrikat		Bucher	Vogel & Noot	S.E.P.	Nussmüller
2 Typ		M 500	Jet II	MFC 150	Rasant Jun. S1
Motor					
3 Fabrikat		MAG	MAG	Lombardini	MAG
4 Typ		1040 SRL	1029 SRL	IM 300	1029 SRL
5 Leistung	kW U/min	7,4/3200	5,4/3200	5,1/3400	5,4/3200
Grundgerät, Techn. Daten					
6 Gangabstufung vorwärts	km/h	3,4/5,0/15,7	3,6/4,8	2,3/3,7	3,4/5,4
	rückwärts km/h	3,1/4,6 6-12	3,6/4,8 6-12	1,8 4,00-8	2,9 6,00-12
7 Bereifung					
8 Holme starr					
9 höhenverstellbar		•		•	•
10 drehbar					
11 Achse starr				•	•
12 Differential mit Sperre		•			
13 Feststellbremse		•	•		•
14 Bremsenart: Kupplungsbremse			•		
15 Getriebekupplungsbremse		•			
16 Bandbremse					•
17 Innenbacken					
18 Lenkbremse			•		•
19 Einzelrad verriegelbar					
20 Einzelradabschaltung					•
Mähwerk					
21 Mittelschnittbalken	cm	190			
22 Schwadbleche			2		2
23 Doppelmesserbalken	cm		195		160
24 Universalbalken	cm			115	
25 Eingrasvorrichtung Band		•			
	Gabel				
26 Gegengewicht		•			
Gewicht Pos. 3-26	kg	370		90	280
Preis Frühjahr 86	Fr.	10'600.--		3'315.--	8'225.--
Zusatzgeräte					
27 anderer Motor			•		
28 Feststellbremse					
29 anderer Mähbalken		•		•	•
30 Eingrasvorrichtung Gabel/Band					
31 Bandheuer	Breite m/Fr.	1,6/2'910.--	1,8/2'630.--		1,8/3'550.--
32 Schneeräumschild	Breite m/Fr.			1,0/850.--	1,2/ 990.--
33 Rotoregge	Breite m/Fr.				
34 Sichelmäher	Breite m/Fr.			0,5/980.--	0,9/2'700.--
36 Anhänger Tragkraft	kg/Fr.				
37 Kartoffelgraber					

	Messer AG			Rapid AG		
1	Nussmüller	Nussmüller	Goldoni	Rapid	Rapid	Rapid
2	Rasant Jun. S2	Rasant Super 85	FC 80	203	306 ²⁾	505-11
3	MAG	MAG	Acme	MAG	MAG	MAG
4	1029 SRL	1045 SRL	ALN 290	1029 SRL	1029 SRL	1045 SRL
5	5,4/3200	8,1/3000	4,6/3500	5,4/3200	5,4/3200	8,1/3000
6	3,4/5,5	2,3/3,4/5,2	3,2/5,2	2,8/4,8	2,8/4,8	3,2/4,9/14,4
7	3,4/5,5	2,3/3,4/5,2	3,7	2,8/4,8	2,8/4,8	3,2/4,9
8	6,00-12	26 x 12,00 Terra	4,00-8	4,00-8	4,00-8	6,00-12
9	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•
15	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
17	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•
21			135	160	160	190
22	2		2	2	2	
23	200	200				
24		•				•
25		•				•
26	295	470	130	190	205	375
	9'025.--	12'850.--	3'310.--	5'930.--	6'420.--	10'500.--
27						
28						
29	•	•	•	•	•	•
30						
31	1,8/3'550.--	1,8/3'550.--	1,6/2'450.--	1,3/2'430.--	1,3/2'430.--	1,5/2'850.--
32	1,2/ 990.--	1,6/1'200.--	1,0/ 720.--	1,25/ 835.--	1,25/ 835.--	1,5/1'590.--
33						
34	0,9/2'700.--	0,9/2'700.--	0,6/1'330.--			
36						500/2'520.--
37						

Position	Generalvertretung	Silent AG	Snopex AG		Sonderegger AG
1 Fabrikat		Ferrari	BCS	BCS	Carraro
2 Typ		790 C	602	604	Carrarina MF
Motor					
3 Fabrikat		Lombardini	Acme	Acme	Acme
4 Typ		IM 350	ALN 330	ALN 330	ALN 330
5 Leistung	kW U/min	5,8/3400	5,2/3500	5,2/3500	5,2/3500
Grundgerät, Techn. Daten					
6 Gangabstufung vorwärts	km/h	2,2/5,0/10,3	2,5/4,1/12,0	0,9/2,4/4,1/ 8,9/13,0	1,1/1,8/3,5/ 5,4/12,2
	rückwärts km/h	3,2	3,1	1,4/4,8	1,4/4,6
7 Bereifung		4,00-8	4,00-8	4,00/10	4,00-8
8 Holme starr					
9 höhenverstellbar		•	•	•	•
10 drehbar					
11 Achse starr		•	•		•
12 Differential mit Sperre				•	
13 Feststellbremse		•		•	
14 Bremsenart: Kupplungsbremse					•
15 Getriebebremse		•			
16 Bandbremse					•
17 Innenbacken				•	
18 Lenkbremsen					
19 Einzelrad verriegelbar				•	•
20 Einzelradabschaltung					
Mähwerk					
21 Mittelschnittbalken	cm		140	140	
22 Schwadbleche			2	2	
23 Doppelmesserbalken	cm				
24 Universalbalken	cm	117			150
25 Eingrasvorrichtung	Band Gabel				
26 Gegengewicht					
Gewicht Pos. 3-26	kg	107	95	110	140
Preis Frühjahr 86	Fr.	3'900.--	3'684.--	4'409.--	4'170.--
Zusatzgeräte					
27 anderer Motor					
28 Feststellbremse			•		
29 anderer Mähbalken		•	•	•	•
30 Eingrasvorrichtung	Gabel/Band				
31 Bandheuer	Breite m/Fr.	1,4/2'650.--			1,4/2'450.--
32 Schneeräumschild	Breite m/Fr.	1,25/ 850.--			1,0/ 705.--
33 Rotoregge	Breite m/Fr.				
34 Sichelmäher	Breite m/Fr.	0,7/1'990.--	0,85/1'750.--	0,85/1'750.--	0,65/1'430.--
36 Anhänger Tragkraft	kg/Fr.				
37 Kartoffelgraber					