

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 41 (1979)

Heft: 7

Artikel: Typentabelle Motormäher

Autor: Höhn, E. / Strasser, H.R.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1081883>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Landtechnisches Mitteilungsblatt für die Praxis
herausgegeben von der Eidg. Forschungsanstalt für
Betriebswirtschaft und Landtechnik CH 8355 Tänikon

Verantwortliche Redaktion: Direktor Dr. P. Faessler

10. Jahrgang, Mai 1979

Typentabelle Motormäher

E. Höhn und HR. Strasser

Allgemeines

Die erste Typentabelle über Motormäher stammt aus dem Jahre 1972. Obwohl die Entwicklung in dieser Maschinenkategorie weniger stürmisch verlief als zum Beispiel beim Ladewagen, sind die damaligen Angaben für die meisten Typen heute überholt. Wir stellen aber immer wieder für solche Listen ein re- gnes Interesse fest. Ursprünglich als Entscheidungshilfe für den Käufer gedacht, sind es in zunehmendem Masse auch die Hersteller und Verkäufer, die sich dieser neutralen Zusammenstellungen bedienen. Grundlegende Neuerungen an den Motormähdern waren in den vergangenen Jahren nicht auf den Markt gekommen. Hingegen wurden die bestehenden Typen weiter vervollkommen. Man darf heute wohl sagen: der Motormäher hat, technisch gesehen, seine ihm vom Konzept her gesetzten Grenzen weitge- hend erreicht.

Anlässlich der letzten Betriebszählung standen in der Schweiz rund 100 000 Motormäher und Einachstrak- toren im Einsatz. Diese Zahl übertrifft diejenigen aller andern landwirtschaftlichen Maschinen, aller- dings ist sie im Sinken begriffen. Mit der Leistungs- steigerung der Traktoren ging eine rasche Verbrei- tung der Rotationsmähwerke einher. Diese haben als Mähdern dem Motormäher, vornehmlich im Tal- betrieb, längst den Rang abgelaufen. Gegenwärtig werden in der Schweiz pro Jahr zirka 8500–9000

Motormäher hergestellt. Davon werden rund 5000 Stück exportiert. Innerhalb des in unserem Land ver- bleibenden Anteils zeichnet sich eine vor Jahren begonnene Entwicklung immer deutlicher ab. Die «Einachstraktoren» im Sinne von Vielzweckmas- chinen sind am Verschwinden. Dies trifft ganz aus- gesprochen für die schweren Typen zu. Im Mittel- land wird der Motormäher vielerorts nur noch als Eingrasmaschine eingesetzt. Die technische Ent- wicklung der Schwadformer hat heute einen Stand erreicht, der allen Futterbeständen gerecht wird. Es zeigt sich, dass in der Praxis der Bandeingraser,

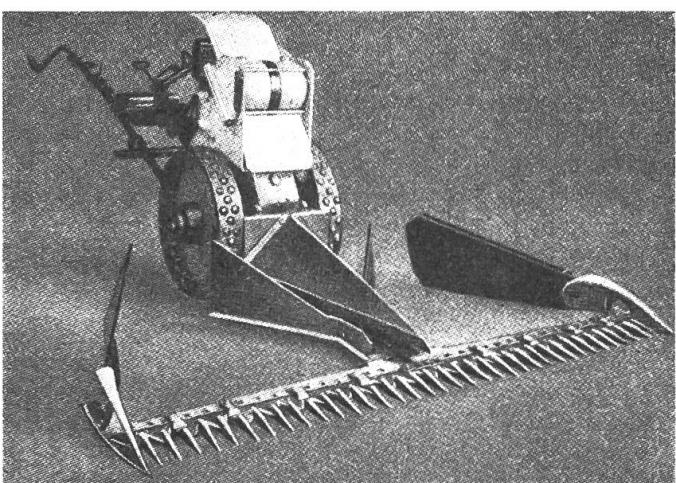


Abb. 1: Zwar nicht in elegantester Form, aber alle wesentlichen Elemente sind schon in diesem Jahr- gang enthalten.

trotz des höheren Preises, dem Gabeleingraser vorgezogen wird.

Für die Verhältnisse im Hügel- und Berggebiet ist der Motormäher nach wie vor die ideale Maschine. Seine Hangtauglichkeit wurde so weit verbessert, dass die Einsatzgrenze heute wohl eher beim Bedienungsmann als bei der Maschine liegt. Zwar erwächst ihm in neuerer Zeit durch die Zweiachsmäher eine gewisse Konkurrenz. Der hohe Preis der Zweiachsmäher steht ihrer grossen Verbreitung jedoch hindernd im Weg. Die künftigen Absatzgebiete für Motormäher (vorab kleinere Typen) werden darum hauptsächlich in den Voralpen und Alpen liegen. Diese Chancen haben die Hersteller längst erkannt. Es erstaunt keineswegs, dass die Kategorie der Mäher bis zu 5,5 kW (7,5 PS) am meisten Neuerungen aufweist.

Bei Neuanschaffungen von Motormähdern handelt es sich fast nur um Ersatz von ausgedienten Maschinen. Unter diesen Bedingungen wäre anzunehmen, in den vergangenen Jahren hätte eine Typenbereinigung stattgefunden. Dem ist jedoch nicht so. Zwar haben einige Hersteller ihr Produktionsprogramm gestrafft oder sind daran, es zu tun. Die Typenvielfalt hat indessen mit dem Angebot neuer Marken erheblich zugenommen. Die Wahl wird damit dem Käufer nicht erleichtert.

Vorschriften für den Verkehr auf der Strasse

Die Motormäher unterstehen den Bestimmungen über Bau und Ausrüstung der Strassenfahrzeuge. Trotzdem sie heute weniger als früher auf öffentlichen Strassen (dazu zählen auch Privatstrassen, sofern sie nicht ausdrücklich als solche markiert sind) verkehren, ist es nicht abwegig, die wichtigsten Paragraphen in Erinnerung zu rufen. Zwar ist es in erster Linie Aufgabe des Verkäufers, die gestellten Anforderungen zu erfüllen. Hingegen ist der Kunde für die Funktionstüchtigkeit der Anlagen während des Betriebes verantwortlich.

Artikel 58

1 Motoreinachser tragen eine Fahrgestellnummer und ein Herstellerschild wie die Motorwagen. Ein vorderes Kontrollschild ist erforderlich, wenn An-



Abb. 2: Die Hangtauglichkeit der Motormäher hat heute diejenige der Bedienungsperson erreicht.

hänger oder eine Nachlaufachse mit Sitz für den Führer mitgeführt werden, sonst genügt ein Fahreradkennzeichen.

2 Motoreinachser müssen vorne zwei Abblendlichter und zwei Rückstrahler und hinten zwei Rückstrahler aufweisen. Beträgt die Höchstgeschwindigkeit nicht mehr als 10 km/Std., so genügen Standlichter an Stelle der Abblendlichter. Bei Fahrzeugen bis höchstens 1,0 m Breite ohne Arbeitsgerät genügt eines der vorgeschriebenen Lichter und der Rückstrahler links. Die Lichter und Rückstrahler müssen im übrigen den gleichen Anforderungen genügen wie bei Motorwagen. Arbeitsgeräte, die das Fahrzeug seitlich um mehr als 15 cm überragen, müssen möglichst weit aussen eigene Rückstrahler aufweisen. Für Fahrzeuge, die ohne Zusatzgeräte nicht mehr als 80 kg wiegen, ist kein fest angebrachtes Licht erforderlich.

3 Motoreinachser müssen wenigstens eine auf alle Räder wirkende Bremse mit einer Feststellvorrichtung aufweisen, wenn nicht durch blosses Gaswegnehmen die im Anhang 1 vorgesehene Bremsverzögerung erreicht wird und das Fahrzeug bei abgestelltem Motor in 16 Prozent Gefälle nicht wegrollen kann.

Artikel 59

7 Motoreinachser mit über 10 km/Std. Höchstgeschwindigkeit müssen mit einer akustischen Warnvorrichtung ausgerüstet sein.

FAT-MITTEILUNGEN

Verkäufer und Hersteller von Motormähdern

Marke	Verkauf durch:		Hersteller
Aebi	Aebi & Co. AG, Maschinenfabrik	3400 Burgdorf	do.
Aecherli	Aecherli AG, Maschinenfabrik	6260 Reiden	do.
Agria	Agria, Landmaschinen AG	3426 Aefligen	Agria-Werke, D-7108 Möckmühl
BCS	J. Wild & Co.	9033 Untereggen	BCS, I-20081 Abbiategrossolo (MI)
	B.A. Ferrazzini	6850 Mendrisio	
Bucher	Bucher-Guyer AG, Maschinenfabrik	8166 Niederweningen	do.
Bure-König	Bur & Co., Kommunal-+ Landmasch.	6010 Kriens	do.
Goldoni	W. Nüfer, Machines et véhicules	1852 Roche VD	Goldoni S.p.A. I-841012 Miglarino di Carpi (RE)
Jet	H. Bärtsch, Landmaschinen	7299 Furna-Station	Vogel & Noot AG, A-8661 Wartberg
Rapid	Rapid, Maschinen+ Fahrzeuge AG	8953 Dietikon	do.
Rasant	Schibler & Co., Grundstrasse 96	4658 Dänikon	J. Brielmayer, D-799 Friedrichshafen
Rasant	P. Blumenthal, Landmaschinen	7131 Igels-Rumein	J. Nussmüller, A-8541 Schwanberg
Reform	Agromont AG, Oberhünenberg	6330 Cham	Reformwerke Bauer & Co., A-4600 Wels
S.E.P.	H. Chalut, Garage du Stand	1254 Jussy GE	S.E.P. I-42018 S. Martino in Rio (RE)
Sturm	Bur & Co., Kommunal-+ Landmasch.	6010 Kriens	do.

Bemerkungen zur Typentabelle

Der Zweck der Typentabellen liegt vorab darin, der landwirtschaftlichen Praxis eine Uebersicht über das aktuelle Marktangebot zu vermitteln. Aus diesem Grund wurden in dieser Liste die kleinen Maschinentypen, die eher für den «Hobbybauern» in Frage kommen, nicht aufgeführt. Mit den gleichen Ueberlegungen wurde Zubehör für Kommunalbetriebe, wie Kehrbürsten usw. weggelassen.

Das Zusammenstellen von technischen Daten in Tabelleform ist – von einfachen Maschinen abgesehen – nicht leicht. Jede Tabelle ist zwangsläufig ein Kompromiss zwischen Uebersichtlichkeit und Vollständigkeit. Je mehr Details darin enthalten sein sollen, umso schwieriger wird es, ein passendes Schema zu finden. In der vorliegenden Uebersicht sind lediglich die für den Praktiker wichtigsten technischen Daten zusammengefasst. Detaillierte Angaben sind in einem für jeden Typ angefertigten Typenblatt enthalten. Wer über ein spezielles Fabrikat ausführliche Auskunft haben möchte, kann die betreffenden Blätter bei der FAT beziehen. Abonnenten der Testblätter werden sie automatisch erhalten.

Angaben, die für alle Typen zutreffen und sozusagen selbstverständlich sind, wurden nicht speziell erwähnt, zum Beispiel:

– An allen Typen ist der Mähapparat leicht demontierbar, zum Teil durch Schnellverschluss.

- Ein Ueberlastschutz im Messerantrieb ist, von ganz wenigen Ausnahmen abgesehen, überall eingebaut.
- Spurverbreiterungen sind an allen Maschinen möglich, sei es durch Doppelbereifung, Gitter- oder Stollenräder, mit oder ohne Zwischenflansch.

Spalte 7:

Holmenkraft bedeutet die Kraft, welche an den Holmen notwendig ist, um den Messerbalken vom Boden abzuheben.

Spalte 8:

Im Preis mit Bandeingraser ist jeweils ein Gegengewicht eingeschlossen.

Fussnote 1) inkl. Gegengewicht.

Nachdruck der ungekürzten Beiträge unter Quellenangabe gestattet.

FAT-Mitteilungen können als Separatdrucke in deutscher Sprache unter dem Titel «Blätter für Landtechnik» und in französischer Sprache unter dem Titel «Documentation de la technique agricole» im Abonnement bei der FAT bestellt werden. Jahresabonnement Fr. 27.—. Einzahlungen an die Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik, 8355 Tänikon, Postcheck 30 - 520. In beschränkter Anzahl können auch Vervielfältigungen in Italienischer Sprache abgegeben werden.

FAT-MITTEILUNGEN

Typentabelle Motormäher 1979

Marke	Motor Typ	Geschwindigkeit bei Nenndrehzahl vorwärts	Bereifung	Balkenart	gebräuchlichste Mähbreite	Gewicht total ohne Schwadfl.	Preis Frühj. 79 ohne Schwadfl.
Typ	Leistung bei Nenndrehzahl	rückwärts	Fahrachse	auf Wunsch M = Mittelschnitt N = Normalschnitt T = Tiefschnitt U = Universal- schnitt	Schwadformer- system	Holmenkraft ohne Schwadfl. mit Schwadfl.	mit Schwadfl.
	kW/PS	km/h			cm	kg	Fr.
1	2	3	4	5	6	7	8
Aebi	MAG 1021 SRL	2.3	4.00-8	Mittelschnitt	130	119	3000.-
AM1	3.4 / 4.6 3200	2.3	starr	U	-	19	-
AM8	MAG 1026 SRL 4.8 / 6.5 3200	2.8/4.8 4.2	4.00-8 starr	Mittelschnitt N, T, U	160 -	166 18	4450.- -
AM15	MAG 1026 SRL 4.8 / 6.5 3200	3.0/5.2/14.7 2.3/3.9/11.1	4.00-8 starr mit Einzel- radabschaltung	Mittelschnitt N, T, U	160 -	172 25	4870.- -
AM15a	MAG 1026 SRL 4.8 / 6.5 3200	2.2/3.8/10.9 1.7/2.9/8.1	4.00-8 starr mit Einzel- radabschaltung	Mittelschnitt N, T, U	160 -	172 25	4870.- -
AM40	MAG 1040 SRL 7.2 / 9.8 3000	3.8/5.5/10.6 4.1	6-12 Different. mit Sperre	Mittelschnitt N, T, U	190 Gabel oder Band	284 21 36 Gabel 40 Band	6400.- 7325.- 8035.-
AM60	MAG 1040 SRL 7.2 / 9.8 3000	3.1/4.7/10.1 2.8/4.3/9.3	6-12 Different. mit Sperre	Mittelschnitt N, U	190 Gabel oder Band	309 24 40 Gabel 43 Band	Verkauf ab Frühjahr 1980
AM75	MAG 1045 SRL 8.1 / 11.0 3000	3.6/5.4/9.8/ 14.6 2.9	6-12 Different. mit Sperre	Mittelschnitt N, T, U	190 Gabel oder Band	354 25 32 Gabel 40 Band	8240.- 9153.- ¹⁾ 9858.-
Aecherli	MAG 1040 SRL	3.2/5.0/8.9/ 14.8	5.00-12	Mittelschnitt	190	387 26	5990.-
ma 250	7.2 / 9.8 3000	3.2/8.9	Different. mit Sperre	N	Gabel oder Band	- 38 Band	6715.- 7875.-
Agria	Fichtel & Sachs Stamo 96	2.6	4.00-8	Universal	118	106	3150.- ohne Beleuchtung
0300	2.6 / 3.6 4700	2.6	starr	-	-	12	-

FAT-MITTEILUNGEN

Typentabelle Motormäher 1979

Marke	Motor Typ	Geschwindigkeit bei Nenndrehzahl vorwärts	Bereifung	Balkenart	gebräuchlichste Mähbreite	Gewicht total ohne Schwadfl.	Preis Frühj. 79 ohne Schwadfl.
Typ	Leistung bei Nenndrehzahl	rückwärts	Fahrachse	auf Wunsch M = Mittelschnitt N = Normalschnitt T = Tiefschnitt U = Universalschnitt	Schwadformer- system	Holmenkraft ohne Schwadfl. mit Schwadfl. kg	mit Schwadfl.
	kW/PS	km/h			cm		Fr.
1	2	3	4	5	6	7	8
3300	MAG 1026 SRL	2.5/4.2	4.00-8	Universal	138	152	4830.- ohne Beleuchtung
	5.2 / 7.0 3800	2.5/4.2	starr	M, T	Gabel (nur Balken 185 cm)	17	—
2400	MAG 1026 SRL	2.1/3.5/9.8	4.00-12	Mittelschnitt	160	155	6255.- ohne Beleuchtung
	5.2 / 7.0 3800	2.1/3.5/9.8	starr	T, U	Gabel (nur Balken 185 cm)	23	—
BCS	ACME AL 330	2.2	4.00-8	Mittelschnitt	160	102	3294.-
715	6.3 / 8.5 3600	1.1/2.3/10.3	starr	U	—	19	—
715 C (8 PS)	ACME AL 290	2.4/5.7	4.00-8	Mittelschnitt	130	96	3530.-
	5.1 / 6.9 3600	4.2	starr	U	—	12	—
715 C (10 PS)	ACME AL 330	2.4/5.7	4.00-8	Mittelschnitt	160	102	3850.-
	6.3 / 8.5 3600	4.2	starr	U	—	15	—
Bucher	MAG 1026 SRL	3.8	3.50-8	Universal	148	135	3895.-
M100	5.1 / 6.9 3700	3.1	starr	—	—	16	—
M200	MAG 1026 SRL	4.5/10.2	4.00-8	Mittelschnitt	145	165	4545.-
	5.1 / 6.9 3700	3.6	starr	U	—	28 26	5695.-
M300	MAG 1026 SRL	3.0/5.1	4.00-8	Mittelschnitt	160	189	4865.-
	5.1 / 6.9 3700	4.3	starr	U	—	28 26	6015.-
K4	MAG 1026 SRL	1.8/4.1	4.00-8	Mittelschnitt	160	201	5665.-
	5.0 / 6.8 3600	2.1/4.6/8.7/ 19.3	starr	N, U	Gabel	24	—

FAT-MITTEILUNGEN

Typentabelle Motormäher 1979

Marke	Motor Typ	Geschwindigkeit bei Nenndrehzahl vorwärts	Bereifung	Balkenart	gebräuchlichste Mähbreite	Gewicht total ohne Schwadfl.	Preis Frühj. 79 ohne Schwadfl.
Typ	Leistung bei Nenndrehzahl	rückwärts	Fahrachse	auf Wunsch M = Mittelschnitt N = Normalschnitt T = Tiefschnitt U = Universalschnitt	Schwadformer- system	Holmenkraft ohne Schwadfl. mit Schwadfl.	mit Schwadfl.
	kW/PS	km/h			cm	kg	Fr.
1	2	3	4	5	6	7	8
M600	MAG 1040 SRL	3.9/6.1/16.0	5–12	Mittelschnitt	190	295	6690.–
	7.4 / 10.1 3400	3.8	Different. mit Sperre	N, U	Gabel oder Band	24 32 Gabel 39 Band	7890.– 7938.–
M700	MAG 1045 SRL	3.4/6.5/10.9/ 15.5	6–12	Mittelschnitt	190	26	8065.–
	8.1 / 11.0 3400	4.5	Different. mit Sperre	N, U	Gabel oder Band	43 43 Gabel Band	9050.– 9163.–
Bure-König	MAG 1040 SRL	2.1/3.7/4.5/ 5.2/6.5/7.9/ 10.9/13.4	5.00–16	Mittelschnitt	190	352	6495.–
BK I	7.3 / 10.0 3200	1.8/3.7/5.0/ 5.9/7.1/10.2/ 12.5	Different. mit Sperre	U	Gabel oder Band	40 39 Gabel	– 7835.–
BK II	MAG 1040 SRL	3.9/4.4/5.3/ 8.8	5.00–12	Mittelschnitt	190	347	6050.–
	7.2 / 9.8 3000	3.9/5.0	Different. mit Sperre	N	Band	35 41 Band	7750.–
Goldoni	Lombardini IM300	1.7/3.6/7.0	4.00–8	Mittelschnitt	145	144	3760.– ohne Beleuchtung
100 / 111 IM	5.1 / 7.0 3600	2.0	starr	U	–	17	–
Jet	MAG 1029 SRL	3.8/5.5	4.00–12	Doppelmesser	160	248	5600.– ohne Beleuchtung
FBO	5.8 / 7.8 3600	3.8/5.5	Brems- kupplungen	–	–	35	–
Rapid	MAG 1026 SRL	3.2	4.00–8	Mittelschnitt	160	160	3900.– ohne Beleuchtung
201	4.7 / 6.4 3200	2.5	starr	U	–	26	–
203	MAG 1029 SRL	2.8/4.8	4.00–8	Mittelschnitt	160	195	4130.–
	5.2 / 7.1 3000	2.8/4.8	starr	U	–	32	–
Rex	MAG 1026 SRL	2.8/5.2/10.2	4.00–8	Mittelschnitt	160	214	5015.–
	4.6 / 6.3 3200	3.1	starr	U	–	31	–

Typentabelle Motormäher 1979

Marke	Motor Typ	Geschwindigkeit bei Nenndrehzahl vorwärts	Bereifung	Balkenart	gebräuchlichste Mähbreite	Gewicht total ohne Schwadfl.	Preis Frühj. 79 ohne Schwadfl.
Typ	Leistung bei Nenndrehzahl	rückwärts	Fahrachse	auf Wunsch M = Mittelschnitt N = Normalschnitt T = Tiefschnitt U = Universalschnitt	Schwadformer- system	Holmenkraft ohne Schwadfl. mit Schwadfl. kg	mit Schwadfl. Fr.
	kW/PS	km/h			cm		
1	2	3	4	5	6	7	8
Rapid	MAG 1026 SRL	2.8/5.2/10.2	4.00–8	Mittelschnitt	160	214	5200.–
Rex-Combi	4.6 / 6.3 3200	3.1	starr	U	—	31	—
	MAG 1029 SRL	3.0/5.3/12.5	4.00–8	Mittelschnitt	160	213	5300.–
303	5.4 / 7.4 3200	3.6	Different. mit Sperre	U	Gabel	26 35	5900.–
	MAG 1040 SRL	3.4/5.9/15.8	5.00–12	Mittelschnitt	190	303 34	6595.–
505	7.3 / 10.0 3200	3.4/5.9	Different. mit Sperre	N, U	Gabel oder Band	36 Gabel 39 Band	7325.– 8020.–
	MAG 1045 SRL	3.6/5.7/9.5/ 18.9	5.00–16	Mittelschnitt	190	368 27	8115.–
606	8.2 / 11.1 3200	4.0	Different. mit Sperre	N, U	Gabel oder Band	35 Gabel 36 Band	8845.– 9620.–
Rasant (Schibler)	MAG 1026 SRL	3.5/5.8	6–12	Doppelmesser	160	220	5800.–
71	4.6 / 6.2 3000	2.8	Brems- kupplungen	N	Band angehängt	31	—
Rasant (Blumen- thal)	MAG 1029 SRL	3.9/6.6	6–12	Doppelmesser	160	286	6200.–
Super	5.8 / 7.8 3600	3.9/6.6	Brems- kupplungen	—	—	45	—
Reform	Rotax 232	4.0	4.00–8	Mittelschnitt	160	175	3950.–
115	5.6 / 7.6 3600	4.0	starr	N, T, U	—	22	—
	Rotax 232	2.2/3.8/7.1	4.00–8	Normalschnitt	160	163	4720.–
131	5.6 / 7.8 3600	2.6	starr	M, T, U	—	21	—
	Rotax 232	2.2/3.8/7.1	4.00–8	Normalschnitt	160	163	4950.–
112	5.6 / 7.6 3600	2.6	Different. mit Sperre	M, T, U	—	21	—
S.E.P.	Lombardini IM350	2.9/3.8/12.1	4.00–8	Universal	125	113	3090.– ohne Beleuchtung
MFC/300	5.9 / 8.0 3600	2.7	starr	M	—	9	—
Sturm	MAG 1026 SRL	3.1/4.2/9.0	3.50–8	Mittelschnitt	160	147	4590.–
554	5.0 / 6.8 3600	2.3/3.1/6.6	starr mit Einzel- radabschaltung	U	—	20	—