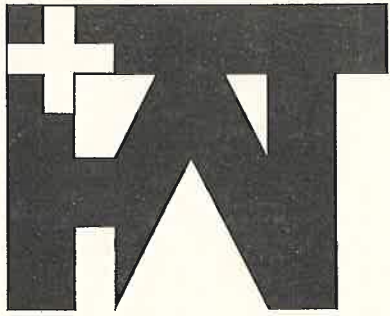




Separatdruck aus FAT-Mitteilungen Nr. 2/70
im «Traktor und die Landmaschine» Nr. 09/70
herausgegeben von der Eidg. Forschungsanstalt für
Betriebswirtschaft u. Landtechnik CH-8355 Tänikon

Der Ladewagen – eine noch immer aktuelle Maschine

F. Bergmann, ing. agr.

Der Ladewagen hat in der Schweiz eine Verbreitung gefunden, die selbst die kühnsten Optimisten nicht erwartet hatten. Fast auf allen Betrieben, die einen Traktor einsetzen können, ist auch der Ladewagen anzutreffen. Das heisst aber nicht, dass das Kapitel «Ladewagen» nun abgeschlossen sei. Es gibt immer noch Landwirte, die sich mit der Erstananschaffung eines Ladewagens befassen. Die Zahl der Interessenten ist regional stark unterschiedlich. Zudem braucht es vermehrt Ladewagen als Ersatz für schon «amortisierte» Maschinen, die vor 1965 gekauft wurden. Bei einem Ladewagenbestand in der Schweiz von ca. 50 000 ergibt sich in Zukunft für diese «Remontierung» ein recht ansehnlicher Markt.

Das Ladewagen-Angebot ist aber so gross, dass es für den Landwirt fast unmöglich ist, den notwendigen Ueberblick zu wahren. Das Angebot erstreckt sich gegenwärtig auf über 100 Typen. Bei der nachfolgenden Zusammenstellung sind nicht alle erhältlichen Typen aufgeführt, da dies die Uebersicht eher erschweren würde. Man beschränkte sich auf die Berücksichtigung der wichtigsten Typen der einzelnen Firmen. Sollten einzelne Firmen versehentlich übergangen worden sein, so bitten wir dies zu entschuldigen. Falls sich diese Firmen bei uns melden, besteht die Möglichkeit, die

fehlenden Ladewagen später in einer gleichen Tabelle aufzuführen. Die Einschränkung in der Auswahl der verschiedenen Typen war auch notwendig, weil man **nur gemessene Werte** angeben will und die Aufnahme der technischen Daten von weit über 100 Typen zu aufwendig wäre. Bei ausländischen Typentabellen wurden bisher immer die Firmenangaben übernommen, was dazu führte, dass die Firmen, die ihre Angaben korrekt machten, gestraft wurden, da die anderen ihre «aufgerundeten» Werte in eine an sich neutrale Zusammenstellung «einschmuggeln» konnten. Erfreulicherweise waren bei uns alle Fabrikanten und Importeure zur Mitarbeit bereit und ermöglichten dadurch eine objektive Erfassung der wichtigsten Daten. Wir möchten auch an dieser Stelle allen Beteiligten für das gezeigte Verständnis und die wertvolle Mitarbeit bestens danken.

Erfreuliche Fortschritte wurden in den letzten Jahren mit den Schneidvorrichtungen gemacht. Es sei daran erinnert, dass Futter, das mit 2 bis 4 Messern geschnitten wurde, wesentlich leichter auseinander gerissen werden kann als nicht geschnittenes Langgut, während für eine mehr oder weniger kontinuierliche Beschickung von Gebläsen

(Schluss des Textes auf der letzten Seite)

Nr.	Verkauf durch	Marke Typ Baujahr	Masse über alles Grünfütter: Höhe/Breite/Länge Dürrgut: Höhe/Breite/Länge	Laderaum Grünfütter/Dürrgut (=theoretischer Inhalt; die prakti- sche Ladefähigkeit ist zusätzlich ab- hängig von der Pressung und der Elastizität der Abdeckung)	Gewichte Leergewicht/ max. zulässiges Gesamtgewicht/ Nutzlast	Fahrwerk		Pick-up Aufnahmebreite/ Federzinkenab- stand/ Boden- freiheit in Transportstellung GS = geschoben GZ = gezogen	Fördersystem SK = Schwing- kolben GZ = gesteu- ter Zinken- trommel UZ = ungest. Zinken- trommel FK = Förderkette SI = Schub- stangenförderer: S1 = 1 Kurbelwelle S2 = 2 Kurbelwell.
						Achsen EA = einfache Achse TA = Tandemachse EB = einfach bereift DB = doppelbereift Spurweite	Reifen Dimension/Ply- Rating/Luftdruck (atü)		
			cm	m³	kg	cm		cm	
1	Aebi Burgdorf BE	Kemper Diamant 18/1970	199/195/570 285/195/570	6,76/11,23	1050/2700/1650	EA, EB, 137	10,00-15/6/3	126/7/33 GZ	SK
2	Aecherli AG Reiden LU	Krone Lademeister HS-1 1969	200/212/590 280/212/590	8,73/14,25	1200/2700/1500	EA, EB, 175	10,00-15/6/3	140/7/35 GZ	SK
3	Agrar AG Wil SG	Agrar/BWL 1970	175/195/500	5,37/9,5	1200/?/1800	EA, EB, 1600	10,00-12/6/2,75	132/6/27 GS	FK
4	Agro-Service Zuchwil SO	Fella/Peggy 1970	168/214/548 281/214/548	5,98/11,08	1040/2700/1660	EA, EB, 161	10,00-15/6/2,75	130/6,5/30 GS	UZ
5	Albrecht Stadel ZH	Krüger/T 1970	195/195/600 290/195/600	8,15/13,12	1090/4090/3000	EA, EB, 160	10,00-15/8/3,5	150/6,5/26 GS	SK (unterteilt)
6	Bögli Thörigen- Herzogen- buchsee	Bögli Rotomat- Super LW-4 1970	189/190/565 273/190/565	12,15/9,33	1150/2800/1650	EA, EB, 175	10,00-15/6/3	123/5,7/29 GS	GZ
7	Bucher-Guyer Nieder- weningen ZH	Bucher/T-8/ 1969 (Trunkenpolz)	166/213/527 240/213/527	6,66/8,39	920/2320/1400	EA, EB, 176	8,50-12/8/2,5	143/6,5/20 GS	SK (unterteilt)
8	Estumag Sursee LU	Köla/EAS 18 L/1970	208/230/531 310/230/531	6,70/9,14	1100/3030/1930	EA, EB, 135	10,00-15/6/2,5	137/6/30 GS	SK
9	Fankhauser Malters LU	Senden- horster SM-10/1969	185/204/615 258/204/615	7,55/12,05	900/3000/2100	EA, EB, 169	10,00-15/8/3	127/7/33 GS	SK
10	Favre Payerne VD	Mengele LW-16/1969	203/218/537 261/218/537	6,19/9,71	960/3000/2040	EA, EB, 157	10,00-15/6/3	132/6/35 GS	UZ
11	G. Fried Koblenz AG	Fristein LW 25 TS 1969	207/210/620 293/210/620	8,8/11,96	1150/3500/2350	EA, EB, 180	10,50-15/6/?	126/7/32 GZ	SK
12	Gema Münsingen BE	Schröck LM-15 1970	192/205/530 248/205/530	9,37/6,53	??/?/1500	EA, EB, 150	8,50-12/6/?	137/6,5/39 GS	SK
13	Messer Sissach BL	Pöttinger Pirat LW-12 1970	190/202/510 275/202/510	5,67/10,67	950/?/?	EA, EB, 173	10,00-12/6/2,5	132/6/27 GS	SK
14	Messer Sissach BL	Pöttinger Kuli 10 M 1970	180/215/473 245/215/473	5,35/7,74	650/1760/1110	EA, EB, 196	7,00-12/6/3	126/7/20 GS	UZ
15	Müller Bättwil SO	Hagedorn LKK/1970	213/245/560 294/245/560	9,09/13,90	1170/3000/1830	EA, EB, 152	10,00-15/6/3	142/7/38 GZ	SK
16	Rapid Dietikon ZH	Steyr Hamster- Minor/1969	170/207/457 230/207/457	8,06/11,18	800/2300/1500	EA, EB, 180	8,50-12/6/2,5	124/6/34 GS	UZ
17	Saxer AG Hegnau ZH	Stille Aladin T-15 1970	173/225/550 272/225/550	6,63/12,72	1120/2700/1580	EA, EB, 190	10,00-15/6/3	140/7/28 GS	SK

Leistungsklasse

max. Messerzahl MR = glatte Messer gezeichnete Messer feststehend B = bewegt	Schneidevorrichtung SR = Schrauben- montage SN = Schnell- montage Min. Messerabstand cm	Dürrgut- aufbau Art: ST = steckbar AK = aufklappbar SE = Schere Abdeckung: S = Seile B = Bänder N = Netz	Kratzboden		Bremsen KT = Kabel um- steckbar auf Traktor HE = Hebel vom Traktorsitz erreichbar	Preis (März 1970) Grundausführung mit Gelenkwellen, Über- lastschutz u. Bremsen BI = Beleucht. inbegr. BN = " nicht inbegr. SI = Schneidwerk inbegriffen SN = Schneidwerk nicht inbegriffen Fr.	Sonderausrüstung
			Vorschub: absätzig: K = Klinken F = Freilaufgetr. kontinuierlich: S = Schneckengetr. und dergl. H = auch vom Wagenheck aus einstellbar	Masse: Länge/Breite Höhe über den Boden cm			
3 MZ, B	SN, 30	SE, S	K	286/155/94	KT	6620.- SN, BN	Schneidwerk, Anhängerkupplung Tragfähigere Bereifung Weitwinkelgelenkwelle Grössere Spurweite
5 MZ, F	SN, 29	AK, S	K, H	317/167/80	KT	7450.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneidwerk Tragfähigere Bereifung Grössere Spurweite
4 MZ, F	SN, 30	AK, S	K, H	275/170/83	HE	6250.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneideinrichtung Hydraulischer Pick-Up-Aufzug
4 MZ, F	SN, 27	AK, S	F, H	312/112/65	KT	6250.- BI, SN	Schneidwerk Tragfähigere Bereifung Transporter-Abschlussblech
11 MG, B	SN, 11	SE, S	K, H	307/115/67	KT	7250.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneidwerk, Triebachse Tragfähigere Bereifung Grössere Spurweite
5 MZ, F	SN, 16	AK, S	S, H	184/110/54	HE	7200.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneidwerk Tragfähigere Bereifung Anhängerkupplung Pick-Up heben mittels Zapfwellenpumpe
3 MZ, F	SR, 37	SE, S	K	278/138/55	HE	5180.- BN, SN	Dürrfutteraufbau Schneidwerk Tragfähigere Bereifung Weitwinkelgelenkwelle
9 MG, F	SN, 13	SE, S	F	250/159/93	KT	6690.- BI, SN	Schneidwerk Schaltung des Kratzbodens auch von hinten Dürrfutteraufbau Grössere Spurweite Anhängerkupplung
4 MZ, F	SR, 27	AK, S	K	311/120/55	KT	6420.- BI, SN	Kleiner Dürrfutteraufbau Kratzboden von hinten schaltbar Tragfähigere Bereifung Doppelbereifung Anhängerkupplung
4 MG, F	SN, 22	AK, S	F, H	291/118/71	KT	6990.- BI, SN	Ausschwenkbare Zugdeichsel Sternrad Schneideinrichtung Weitwinkelgelenkwelle Anhängerkupplung Abdeckung für Förderkanal
4 MZ, F	SN, 21	AK, S	K, H	346/140/85	KT	6200.- BI, SN	Tragfähigere Bereifung Schneidwerk
2 MG, F	SN, 51	AK, S	F, H	304/140/76	HE	5750.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Grössere Spurweite Tragfähigere Bereifung Schneidwerk Weitwinkelgelenkwelle
2 MZ, F	SN, 54	SE, S	K	245/147/84	KT	5350.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneidwerk Stallmiststreuer Grössere Spurweite
2 MZ, F	SN, 22	SE, S	K	—/154/36 (Korbboden)	KT	3990.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneidwerk
7 MZ, F	SN, 20	SE, S	K, H	281/159/93	KT	6750.- BI, SN	Unter Bezeichnung LK, LM und LL mit grösserem Inhalt lieferbar als Hoch- u. Tieflader Schneidwerk Schwenkdeichsel Anhängerkupplung Grössere Spurweite Tragfähig. Bereifung Bordwände Hydraulischer Pick-Up-Aufzug
3 MG, F	SN, 25	AK, B	S	236/143/53	KT	5780.- BI, SN	Schneidwerk Tragfähigere Bereifung Weitwinkelgelenkwelle
6 MZ, F	SN, 18	SE, S	K, H	291/153/67	KT	6980.- BI, SN	Auch als Variante N-15-Hoch- lader mit gezog. Pick-Up Schneideinrichtung

Nr.	Verkauf durch	Marke Typ Baujahr	Masse über alles	Laderaum	Gewichte	Fahrwerk		Pick-up	Fördersystem
			Grünfutter: Höhe/Breite/Länge Dürrgut: Höhe/Breite/Länge	Grünfutter/Dürrgut (=theoretischer Inhalt; die prakti- sche Ladekapazität ist zusätzlich ab- hängig von der Pressung und der Elastizität der Abdeckung)		Achsen EA = einfache Achse TA = Tandemachse EB = einfach bereift DB = doppelbereift Spurweite	Reifen Dimension/Ply- Rating/Luftdruck (atü)		
			cm	m³	kg	cm		cm	
18	Aebi Burgdorf BE	Kemper/ Spezial K-22/1970	196/220/625 317/220/625	8,42/15,83	1240/3200/1960	EA, EB, 189	10,00-15/6/3	141/7/25 GZ	SK
19	Aecherli AG Reiden LU	Krone Lademeister TS-20/1970	205/232/617 304/232/617	10,38/16,05	1100/2700/1600	EA, EB, 187	10,00-15/6/3	140/7/30 GZ	SK
20	Agrar AG Wil SG	Agrar TL/1970	190/230/666	9,95/14,68	1450/?/2700	EA, EB, 1800	10,00-15/8/3,5	146/6/31 GS	FK
21	Agrar AG Wil SG	Agrar LW-2/1970	192/200/660 253/200/660	8,24/17,38	1400/?/2700	EA, EB, 1500	10,00-15/8/2,75	132/6/31 GS	FK
22	Agro-Service Zuchwil SO	Fella Junior/1970	219/250/629 285/250/629	9,81/17,53	1540/4000/2460	EA, EB, 151	11,5-15/8/2	143/6,5/47 GZ	S 2
23	Albrecht Stadel ZH	Krüger ELL/1969	209/230/650 310/230/650	8,89/16,59	1400/5200/3800	EA, EB, 150	10,00-15/8/3,5	150/6,5/26 GS	SK (unterteilt)
24	Bucher-Guyer Nieder- weningen ZH	Bucher T-12 S 1969	195/210/640 270/210/640	10,48/15,87	1480/4140/2660	EA, EB, 192	11,5-15/8/2,5	143/6,5/34 GS	GZ
25	Bucher-Guyer Nieder- weningen ZH	Bucher T-10 1969	184/210/560 285/210/560	10,13/13,70	1090/3290/2200	EA, EB, 187	10,00-15/8/2,5	143/6,5/24 GS	UZ
26	Estumag Sursee LU	Köla/EAS 24 L/1970	208/230/600 310/230/600	8,68/15,76	1150/3700/2550	EA, EB, 150	10,00-15/8/2,5	137/6/30 GS	SK
27	Fankhauser Malters LU	Senden- horster SM-20 1969	196/232/700 300/232/700	11,72/19,58	1320/4000/2680	EA, EB, 186	10,00-15/8/3,5	140/70/40 GS	SK
28	Favre Payerne VD	Mengele LW-20/1970	212/247/637 312/247/637	7,88/18,03	1275/3200/1925	EA, EB, 184	10,00-15/8/2,75	139/6/40 GS	UZ
29	G. Fried Koblenz AG	Fristein LW 30 TS 1969	223/226/660 326/226/660	11,84/15,83	1460/4000/2540	EA, EB, 201	10,50/15/8 2,5-3	140/7/34 GZ	SK
30	Messer Sissach BL	Pöttinger Kurier-S/1970	205/210/620 264/210/620	9,83/15,42	1250/3400/2150	EA, EB, 198	10,00-15/8/3,5	132/6/34 GS	SK
31	Rapid Dietikon ZH	Steyr Hamster Junior/1969	196/221/571 263/221/571	8,71/13,79	1200/2800/1600	EA, EB, 150	10,00/12/6/2,75	149/6/33 GZ	GZ
32	Saxer AG Hegnau ZH	Stille/Aladin T-20/1970	173/225/630 272/225/630	8,26/15,78	1210/3500/2290	EA, EB, 190	10,00-15/8/3,5	140/7/28 GS	SK
33	Studer Ebikon LU	Strautmann LBT 18/1969	206/220/620 275/220/620	8,43/13,74	990/2700/1710	EA, EB, 181	10,00-15/8/?	126/6,7/22 GZ	SK
34	VGL Ebikon LU	Dechentreiter LW 2 K/1970	190/226/595 275/226/595	9,28/13,19	1100/3800/2900	EA, EB, 180	10,00-15/8/3,5	124/6,2/26 GS	SK
35	UMA	Steib/Boy-70 1970	220/240/625 310/240/625	10,02/17,53	3200/2350/950	EA, EB, 152	10,00-15/6/?	137/6,5/40 GZ	S 2
36	UMA	Steib/TL-70 1970	195/212/635 282/212/635	8,82/15,45	1200/4000/2800	EA, EB, 163	10,00-15/8/?	143/6,5/37 GZ	S 2

Leistungsklasse

max. Messerzahl MG = glatte Messer FG = gezahnte Messer F = feststehend B = bewegt	Schneidevorrichtung SR = Schraubenmontage SN = Schnellmontage Min. Messerabstand cm	Dürrgut-aufbau Art: ST = steckbar AK = aufklappbar SE = Schere Abdeckung: S = Seile B = Bänder N = Netz	Kratzboden		Bremsen KT = Kabel umsteckbar auf Traktor HE = Hebel vom Traktorsitz erreichbar	Preis (März 1970) Grundausrüstung mit Gelenkwellen, Überlastschutz u. Bremsen BI = Beleucht. inbegr. BN = " nicht inbegr. SI = Schneidwerk inbegriffen SN = Schneidwerk nicht inbegriffen Fr.	Sonderausrüstung
			Vorschub: absätzig: K = Klinken F = Freilaufgetr. kontinuierlich: S = Schneckengetr. und dergl. H = auch vom Wagenheck aus einstellbar	Masse: Länge/Breite Höhe über den Boden cm			
11 MZ, B	SN, 12	SE, S	K, H	269/145/74	KT	8040.- BN, SN	Schneidwerk, Anhängerkupplung Tragfähigere Bereifung Weitwinkelgelenkwelle, Gröss. Spurweite Beleuchtung mit Blinklicht
5 MZ, F	SN, 29	AK, S	K, H	286/158/80	KT	6980.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht, Schneidwerk Tragfähigere Bereifung Grössere Spurweite, Mistzetter
8 MZ, F	SN, 15	AK, S	K, H	358/139/75	HE	7850.- BN, SN	Tragfähigere Bereifung Schneidvorrichtung, Anhängerkupplung Beleuchtung mit Blinklicht Pick-Up-Aufzug: mechanisch, handhydraulisch, schlepperhydraulisch Weitwinkelgelenkwelle
7 MZ, F	SN, 15	AK, B	K, H	346/184/92	HE	7650.- BN, SN	LW-2 mit Laderaumverlängerung Beleuchtung mit Blinklicht Tragfähigere Bereifung Schneideinrichtung, Spurweite 132 cm
6 MZ, F	SN, 21	SE, S + Stangen	S, H	372/177/97	KT	8760.- BI, SN	Schneidwerk Einfacherer Dürrfutteraufbau Anhängerkupplung Kleinere od. grössere Spurweite
MG, B	SN, 11	AK, S	K, H	353/174/103	KT	8100.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneidwerk, Mistzetter Tragfähigere Bereifung Grössere Spurweite wählbar Aufbau «Schere»
7 MZ, F	SN, ?	AK, N	K	406/139/68	HE	8270.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneidwerk, Dürrfutteraufsatz Tragfähigere Bereifung
5 MZ/MG, F	SN, 25	SE, S	K	287/144/60	HE	6390.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneidwerk, Dürrfutteraufsatz Tragfähigere Bereifung Anhängervorrichtung
9 MG, F	SN, 13	SE, S	F	350/160/93	KT	7690.- BI, SN	Schneidwerk Schaltung des Kratzbodens auch v.hint. Dürrfutteraufbau, Grössere Spurweite Anhängerkupplung
6 MZ, F	SR, 19,5	AK, S	K	365/196/650	KT	7250.- BI, SN	Als Typ SM-30 - Hochlade- wagen mit angegeb. Fassungs- vermögen 26 m³ Kratzboden v. hint. schaltbar Tragfähigere Bereifung Doppelbereifung, Schneidwerk Anhängerkupplung
6 MG, F	SN, 20	SE, S	F, H	336/141/67	KT	8130.- BI, SN	Ausschwenkbare Zugdeichsel Sternrad, Schneideinrichtung Weitwinkelgelenkwelle Anhängerkupplung
6 MZ, F	SN, 28	AK, S	K, H	387/160/89	KT	7800.- BI, SN	Tragfähigere Bereifung, Schneidwerk Anhängerkupplung Feststehende Bordwände (Transporter) Prallblech, Weitwinkelgelenkwelle Ausschwenkbare Zugdeichsel Aufklappbare Seitenwände
3 MZ, F	SN, 28	AK, S	S	332/163/57	KT	7580.- BN, SN	Beleuchtung und Blinklicht Schneidwerk Sternrad
4 MG, F	SN, 28	AK, B	F	366/181/84	KT	7950.- BI, SN	Schneidwerk Tragfähigere Bereifung Doppelbereifung Weitwinkelgelenkwelle
6 MZ, F	SN, 18	SE, S	K, H	353/153/67	KT	7980.- BI, SN	Schneideinrichtung Auch als Variante N-20 - Hoch- lader m. gezog. Pick-Up
3 MZ, F	SN, 35	AK, S	K	280/145/75	KT	6790.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneidwerk Niedriger Aufbau
4 MZ, F	SR, 25	ST, S	F	375/140/55	KT	6690.- BI, SN	Schneidwerk Schaltung des Kratzbodens von hinten Anhängerkupplung Varianten: Joker T: Tieflader ohne Blechwanne Joker TK: verkürzt
6 MG, F	SN, 22	SE, S	K	350/162/93	KT	7260.- BI, SN	Schneideinrichtung, Anhängerkupplung Tragfähigere Bereifung Kratzboden von hinten schaltbar Grössere Spurweite Hydraul. ausschwenkbare Zugdeichsel Hydraulischer Pick-Up-Aufzug
6 MG, F	SN, 22	SE, S	K	325/122/64	KT	7545.- BI, SN	Schneideinrichtung, Anhängerkupplung Tragfähigere Bereifung Kratzboden von hinten schaltbar Grössere Spurweite Hydraulisch ausschwenkb. Zugdeichsel Hydraulischer Pick-Up-Aufzug

Nr.	Verkauf durch	Marke Typ Baujahr	Masse über alles	Laderaum	Gewichte	Fahrwerk		Pick-up	Fördersystem
			Grünfütter: Höhe/Breite/Länge Dürrgut: Höhe/Breite/Länge	Grünfütter/Dürrgut (=theoretischer Inhalt; die prakti- sche Ladekapazität ist zusätzlich ab- hängig von der Pressung und der Elastizität der Abdeckung)		Achsen EA = einfache Achse TA = Tandemachse EB = einfach bereift DB = doppelbereift Spurweite	Reifen Dimension/Ply- Rating/Luftdruck (atü)		
			cm	m³	kg	cm		cm	
37	Aebi Burgdorf BE	Kemper Spezial 25/1970	194/220/695 313/220/695	9,98/18,22	1380/4000/2620	EA, EB, 189	11,5-15/8/3	141/7/27 GZ	SK
38	Aecherli AG Reiden LU	Krone Lademeister TS-24 1970	201/233/692 299/233/692	11,29/19,04	1800/4000/2200	EA, EB, 185	10,00-15/8/3,5	140/7/33 GZ	SK
39	Agrar AG Wil SG	Agrar LW/1970	214/240/635	11,00/17,48	1650/?/3000	EA, EB, 150	11,5-15/8/2,75	144/6/31 GS	FK
40	Agro-Service Zuchwil SO	Fella/Ladup 1970	219/250/708 285/250/708	11,76/20,75	1660/4000/2340	EA, EB, 151	11,5-15/8/2	143/6,5/47 GZ	S 2
41	Albrecht Stadel ZH	Krüger TS/1970	195/214/670	10,88/21,29	1420/5220/3800	EA, EB, 180	10,00-15/8/3,5	150/6,5/26 GS	SK
42	Bucher-Guyer Niederweningen ZH	Fahr/WE 331 L/1969	180/245/824 317/226/824	10,89/24,23	1830/5830/4000	TA, EB, 181	11,5-15/8/2,5	145/5/33 GS	FK
43	Favre Payerne VD	Mengele LW-30/1970	211/246/713 313/246/713	13,13/21,29	1420/4000/2580	EA, EB, 187	11,5-15/8/2,75	139/6/40 GS	UZ
44	Messer Sissach BL	Pöltinger Karavan/1970	229/228/785 300/228/785	16,06/21,83	1600/?/2400	EA, EB, 159	11,5-15/8/3,5	145/6/34 GS	SK
45	Müller Bättwil SO	Hagedorn LR/1970	212/248/638 294/248/638	10,66/21,98	1600/4000/2400	EA, EB, 162	10,00-15/8/3,5	146/5,5/29 GS	FK
46	Müller Bättwil SO	Hagedorn LDG/1970	240/248/815 316/248/815	12,65/24,50	2000/5500/3500	EA, EB, 152	15,00-17/8/2,5	145/7/45 GZ	SK
47	Rapid Dietikon ZH	Steyr Hamster 1969	202/240/661 278/240/661	10,92/18,16	1560/3700/2140	EA, EB, 149	10,00-15/8/?	149/6/34 GZ	GZ
48	Saxer AG Hegnau ZH	Stille/Aladin T-25/1970	173/225/720 272/225/720	10,41/19,55	1320/4000/2680	EA, EB, 190	10,00-15/8/3,5	140/7/28 GS	SK
49	VGL Ebikon LU	Dechentreiter Europa-Joker A/1969	195/230/630 294/230/630	8,69/15,37	850/3800/2950	EA, EB, 150	10,00-15/8/3,5	137/6,2/23 GS	SK
50	VGL Ebikon LU	Dechentreiter Europa-Joker TL/1970	180/230/670 280/230/670	9,54/17,12	900/3800/2900	EA, EB, 180	10,00-15/8/3,5	137/6,2/23 GS	SK
51	UMA	Steib/Olympia 70/1970	227/237/739 313/237/739	12,96/22,69	1360/2640/4000	EA, EB, 152	11,5-15/8/?	143/6,5/47 GZ	S 2

Leistungsklasse

max. Messerzahl MG = glatte Messer MZ = gezahnte Messer F = feststehend B = bewegt	Schneidevorrichtung	Dürrgut- aufbau Art: ST = steckbar AK = aufklappbar SE = Schere Abdeckung: S = Seite B = Bänder N = Netz	Kratzboden		Bremsen KT = Kabel um- steckbar auf Traktor HE = Hebel vom Traktorsitz erreichbar	Preis (März 1970)	Sonderausrüstung
	SR = Schrauben- montage SN = Schnell- montage Min. Messerabstand cm		Vorschub: absätzig: K = Klinken F = Freilaufgetr. kontinuierlich: S = Schneckengetr. und dergl. H = auch vom Wagenheck aus einstellbar	Masse: Länge/Breite Höhe über den Boden cm		Grundausführung mit Gelenkwellen, Über- lastschutz u. Bremsen BI = Beleucht. inbegr. BN = " nicht inbegr. SI = Schneidwerk inbegriffen SN = Schneidwerk nicht inbegriffen Fr.	
11 MZ, B	SN, 12	SE, S	K, H	335/145/72	KT	8880.- BI, SN	Auch als Normalladewagen IDEAL 25 erhältlich. Schneidwerk, Anhängerkupplung Tragfähigere Bereifung Weitwinkelgelenkwelle Grössere Spurweite Beleuchtung mit Blinklicht
5 MZ, F	SN, 29	AK, S	K, H	436/155/80	KT	8450.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneidwerk Tragfähigere Bereifung Grössere Spurweite Mistzetter, Tandemachse Exaktschneidwerk (rot. Messer)
8 MZ, F	SN, 15	AK, B	K, H	390/200/99	HE	8450.- BN, SN	Variante mit breiterer Spur: 175 cm
6 MZ, F	SN, 21	SE, S + Stangen	S, H	448/177/97	KT	9390.- BI, SN	Schneidwerk Einfacherer Dürrfutteraufbau Anhängerkupplung Kleinere od. grössere Spurweite
11 MG, B	SN, 11	SE, S	K	378/134/65	KT	7850.- BN, SN	Beleuchtung mit Blinklicht Schneidwerk Tragfähigere Bereifung Grössere Spurweite Triebachse
10 MZ, F	SN, 14	AK, S	K	535/112/75	KT + Auflauf- bremse	12 650.- BI, SN	Schneidwerk, Anhängerkupplung Tragfähigere Bereifung Kratzboden auch von hinten schaltbar Weitwinkelgelenkwelle
6 MG, F	SN, 20	SE, S	F, H	409/147/74	KT	9550.- BI, SN	Ausschwenkbare Zugdeichsel Sternrad, Schneideinrichtung Weitwinkelgelenkwelle Anhängerkupplung
9 MZ, F	SN, 13	SE, S	K	470/160/95	KT	9950.- BI, SI	Tragfähigere Bereifung Grössere Spurweite Anhängerkupplung Kratzboden v. hint. schaltbar
8 MZ, F	SN, 18	SE, S	K, H	384/125/72	KT	9350.- BI, SN	Schneideinrichtung Anhängerkupplung Schwenkdeichsel Grössere Spurweite Tragfähigere Bereifung Hydraulischer Pick-Up-Aufzug Varianten: ohne Dürrfutteraufbau
7 MZ, F	SN, 20	SE, S	F, H	505/168/101	HE, AB	11 750.- BI, SN	Schneidvorrichtung Anhängerkupplung Hydraulischer Pick-Up-Aufzug Grössere Spurweite
MG, F	SN, 28	AK, S/N	F	409/173/102	KT	9300.- BI, SN	Schneidwerk Tragfähigere Bereifung Doppelbereifung Weitwinkelgelenkwelle
6 MZ, F	SN, 18	SE, S	K, H	442/153/67	KT	8800.- BI, SN	Schneideinrichtung Auch als Variante N-25-Hoch- lader mit gezog. Pick-Up
9 MZ, F	SN, 13	SE, S + Leisten	F, H	342/165/90	KT	7540.- BI, SN	Doppelbereifung Seitenzug, Schneidwerk Anhängerkupplung Weitwinkelgelenkwelle Varianten: Joker L, mit grösserem Lade- volumen Joker B, mit einfacherem Bügelauflaufbau Joker K, verkürzte Ausführung
9 MZ, F	SN, 13	SE, S + Leisten	F, H	400/140/65	KT	7890.- BI, SN	Schneidwerk Weitwinkelgelenkwelle
6 MZ, F	SN, 22	SE, S	K	450/162/97	KT	7755.- BI, SN	Schneideinrichtung Anhängerkupplung Kratzboden von hinten schalt- bar, Grössere Spurweite Hydraulisch ausschwenkbare Zugdeichsel Hydraulischer Pick-Up-Aufzug

und Häckslern, wenn möglich, mehr als 4 Messer eingesetzt werden sollten.

Vermehrte Aufmerksamkeit wird von den Herstellern nun auch den **Aufbauten** geschenkt. Der sog. Scherenaufbau (Parallelogrammoberteil) erfreut sich grosser Beliebtheit. So sehr diese Tendenz auch zu begrüssen ist, muss doch auch erwähnt werden, dass diese Aufbauten nur befriedigen, wenn sie in einwandfreiem Zustand gehalten werden. Bei leicht verbogenen Aufbauten, wie man sie häufig sieht, funktioniert die «Schere» nicht mehr. Diese Eigen-

schaft kann zweifellos nicht der Maschine angekreidet werden, verlangt aber vom Traktorfahrer ein wenig Sorgfalt, wenn in der Nähe von Bäumen geladen wird.

Dass die Ladekapazität nicht allein vom Inhalt des Aufbaues abhängig ist, dürfte allgemein bekannt sein. Als Richtwert sei der notwendige Laderaum zum Eingrasen (reine Stallfütterung) in Erinnerung gerufen. Ladevolumen für Grünfutter:

minimal	0,5 m ³ pro GVE
empfehlenswert ca.	0,75 m ³ pro GVE

Verzeichnis der Kantonalen Maschinenberater

ZH Schwarzer Otto, 052/25 31 21, 8408 Wülflingen — ZH Schmid Viktor, 051/77 02 48, 8620 Wetzikon — BE Mumenthaler Rudolf, 033/57 11 16, 3752 Wimmis — BE Schenker Walter, 031/57 31 41, 3052 Zollikofen — LU Rüttimann Xaver, 045/6 18 33, 6130 Willisau — LU Vögeli Urs, 041/88 20 22, 6276 Hohenrain — UR Zurfluh Hans, 044/2 15 36, 6468 Attinghausen — SZ Fuchs Albin, 055/2 55 58, 8808 Pfäffikon — OW Gander Gottlieb, 041/76 14 40, 6055 Alpnach — NW Lussi Josef, 041/84 14 26, 6370 Oberdorf — GL Stoffel Werner, 081/51 34 51, 7430 Thusis — ZG Ulrich Ernst, 042/23 12 33, 6312 Steinhausen — FR Lippuner André, 037/9 14 68, 1725 Grange-neuve — SO Schläfli Jules, 065/2 66 21, 4500 Solothurn — BL Wüthrich Samuel, 061/84 95 29, 4418 Reigoldswil — SH Seiler Bernhard, 053/2 33 21, 8212 Neuhausen — AI/AR Moesch Oskar, 071/33 25 85, 9053 Teufen — SG Eggenberger Johannes, 071/44 29 38, 9425 Thal — SG Haltiner Ulrich, 071/44 17 81, 9424 Rheineck — SG Pfister Th., 071/83 16 70, 9230 Flawil — GR Stoffel Werner, 081/51 34 51, 7430 Thusis — AG Landwirtschaft. Schule Liebegg, 064/45 15 53, 5722 Gränichen — TG Monhart Viktor, 072/6 17 35, 8268 Arenenberg.
Schweiz. Zentralstelle SVBL, Küssnacht, Karl Schib, 051/90 56 81, 8703 Erlenbach.