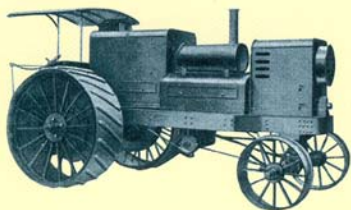
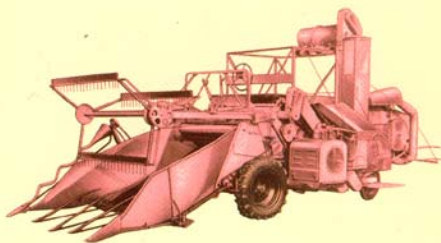


SCHWEIGMANN

DIE LANDMASCHINEN
UND IHRE INSTANDHALTUNG



REPRINT
VON 1955



Bulldog Press

INHALTSVERZEICHNIS

(Ein ausführliches alphabetisches Stichwortregister ist am Schluß des Werkes)

<p>Geleitwort III</p> <p>Vorwort V</p> <p>Inhaltsverzeichnis VII</p> <p>Tafelverzeichnis XII</p> <p style="text-align: center;">Einleitung</p> <p>Das Wesen des Landmaschinenbaues 1</p> <p style="text-align: center;">Erster Abschnitt</p> <p style="text-align: center;">Die Landmaschinen</p> <p>I. Der Ackerboden in seinen Beziehungen zur Bodenkultur durch Maschineneinsatz 3</p> <p style="padding-left: 20px;">A. Die Bodenarten 3</p> <p style="padding-left: 20px;">B. Adhäsion und Kohäsion 3</p> <p style="padding-left: 20px;">C. Die Struktur des Bodens 4</p> <p style="padding-left: 20px;">D. Bodenuntersuchung 6</p> <p style="padding-left: 20px;">E. Düngstoffe 8</p> <p style="padding-left: 20px;">F. Zugleistungen 9</p> <p style="padding-left: 20px;">G. Bodenreibung 10</p> <p>II. Geräte und Maschinen zur Bodenkultur 13</p> <p style="padding-left: 20px;">A. Aufgaben der Bodenkultur 13</p> <p style="padding-left: 20px;">B. Handgeräte zur Bodenkultur 14</p> <p style="padding-left: 20px;">(Terrex, Lüfter, Igel, Kultivator, Krümmer, Fräse, Walze, Rillenzieher, Säerolle, Jäter, Grubber, Distelstecher)</p> <p style="padding-left: 20px;">C. Gespannpflüge 18</p> <p style="padding-left: 40px;">1. Geschichtliche Entwicklung der Pflugkörperformen 18</p> <p style="padding-left: 40px;">2. Arbeitsleistungen von Pflugkörpern 20</p> <p style="padding-left: 40px;">3. Aufbau des Pfluges 21</p> <p style="padding-left: 40px;">4. Untergrundlockerer 23</p> <p style="padding-left: 40px;">5. Pflugarten 24</p> <p style="padding-left: 60px;">a) Entwicklung 24</p> <p style="padding-left: 60px;">b) Schwingpflug 24</p> <p style="padding-left: 60px;">c) Stelzpflug 25</p> <p style="padding-left: 60px;">d) Karrenpflug 26</p> <p style="padding-left: 60px;">e) Rahmenpflug 27</p> <p style="padding-left: 60px;">f) Unterdreh- und Drehpflug 28</p> <p style="padding-left: 60px;">g) Kipp-Pflug 29</p> <p style="padding-left: 60px;">h) Häufelpflug 30</p> <p style="padding-left: 20px;">D. Anhängerpflüge 31</p> <p style="padding-left: 40px;">1. Ein-, zwei- und mehrscharige Pflüge 31</p> <p style="padding-left: 40px;">2. Pflugbedienung vom Schlepper aus 32</p> <p style="padding-left: 60px;">a) Automatische Entkupplungsvorrichtung 32</p> <p style="padding-left: 60px;">b) Automatische Aushebevorrichtungen 33</p> <p style="padding-left: 60px;">c) Rollmops 35</p> <p style="padding-left: 60px;">d) Kettenjunge 36</p> <p style="padding-left: 60px;">e) Hangspindel 38</p> <p style="padding-left: 20px;">E. Anbaupflüge 39</p> <p style="padding-left: 40px;">1. Geschichtliche Entwicklung des Anbaupfluges 39</p>	<p style="padding-left: 20px;">2. Anbauvorrichtungen mit Hydraulik 40</p> <p style="padding-left: 40px;">a) Drei-Punkt-System 40</p> <p style="padding-left: 40px;">b) Vier-Punkt-System 41</p> <p style="padding-left: 40px;">c) Die Hydraulik 44</p> <p style="padding-left: 20px;">F. Scheibenpflüge 48</p> <p style="padding-left: 20px;">G. Bodenfräsen 49</p> <p style="padding-left: 20px;">H. Kleinfräsen 53</p> <p style="padding-left: 20px;">I. Grubber, Krümmer oder Kultivatoren 53</p> <p style="padding-left: 20px;">K. Eggen 56</p> <p style="padding-left: 40px;">(Saategge, Gelenkegge, Grubberegge, Walzen-Krümelegge, Scheibenegge, Netzegge, Striegelschlitzen)</p> <p style="padding-left: 20px;">L. Ackerschlichten 62</p> <p style="padding-left: 20px;">M. Walzen 63</p> <p style="padding-left: 40px;">(Glatt-, Rauh-, Moor-, Ringelwalzen)</p> <p style="padding-left: 20px;">N. Untergrundpacker 64</p> <p>III. Die Zugmaschine in ihrer Entwicklung zum heutigen Geräteträger 65</p> <p style="padding-left: 20px;">A. Dampfpflüge 65</p> <p style="padding-left: 20px;">B. Elektropflug 68</p> <p style="padding-left: 20px;">C. Erster deutscher Schlepper, 1909 69</p> <p style="padding-left: 20px;">D. Traggpflug 69</p> <p style="padding-left: 20px;">E. Landbaumotor 69</p> <p style="padding-left: 20px;">F. Fordson 1917 70</p> <p style="padding-left: 20px;">G. Bulldog 70</p> <p style="padding-left: 20px;">H. Radschlepper 71</p> <p style="padding-left: 40px;">I. Aufbaumotor, Anbau-Mähbalken und Zapfwelle 72</p> <p style="padding-left: 20px;">K. Anbaugeräte 74</p> <p style="padding-left: 20px;">L. Geräteträger 77</p> <p style="padding-left: 20px;">M. Gleiskettenschlepper 83</p> <p style="padding-left: 20px;">N. Halbraupen 86</p> <p style="padding-left: 20px;">O. Einachsschlepper 87</p> <p style="padding-left: 20px;">P. Über Schleppergrößen für den Einsatz 90</p> <p>IV. Maschinen, Geräte und Verfahren zur Düngung, Beregnung und Unkrautbekämpfung 93</p> <p style="padding-left: 20px;">A. Jauchepumpen 93</p> <p style="padding-left: 20px;">B. Jauchefässer 95</p> <p style="padding-left: 20px;">C. Jaucheverteiler 96</p> <p style="padding-left: 20px;">D. Stallmistwagen 97</p> <p style="padding-left: 20px;">E. Stallmistverteiler 99</p> <p style="padding-left: 20px;">F. Düngerstreumaschinen 99</p> <p style="padding-left: 40px;">1. Handelsdünger 99</p> <p style="padding-left: 40px;">2. Allgemeines über Düngerstreumaschinen 101</p> <p style="padding-left: 40px;">3. Düngerzerg 101</p> <p style="padding-left: 40px;">4. Lochstreuer 103</p> <p style="padding-left: 40px;">5. Schiebegerüsterstreuer 105</p> <p style="padding-left: 40px;">6. Schlitzstreuer 106</p> <p style="padding-left: 40px;">7. Walzenmuldenstreuer 108</p> <p style="padding-left: 40px;">8. Walzenstreuer 110</p> <p style="padding-left: 40px;">9. Kettenstreuer 112</p>
--	--

10. Tellerstreuer	115	8. Bindevorrichtung	201
11. Stäubemaschinen	117	9. Garbensammler	203
12. Kalkstreuer	117	10. Garbentrenner	203
G. Künstliche Beregnung	118	11. Fahrvorrichtungen	204
1. Allgemeines	118	12. Zapfwellenantrieb	205
2. Düsenstandregner — Düsenrohrregner	120	E. Maismähaschinen	206
3. Flachregner	124	F. Heuerntemaschinen	207
4. Weitstrahlregner — Regenganone	125	1. Allgemeines	207
5. Grundsätze der Beregnungstechnik	125	2. Handrechen	208
H. Frostschutz durch Beregnung	126	3. Pferde-rechen	209
I. Düngende Beregnung	127	4. Gabelheuwender	210
K. Stallmistverflüssigungsverfahren	128	5. Trommelheuwender	211
L. Schädlingsbekämpfung	131	6. Graszettler	212
1. Allgemeines	131	7. Schwadenrechen	212
2. Beizapparate	132	8. Vereinigte Heuwender und Schwadenrechen	213
3. Spritzen für flüssige Bekämpfungsmittel	132	9. Vielfach-Heugerät	215
4. Stäuber für feste Bekämpfungsmittel	137	10. Heuwerbungsmaschine „Heuma“	221
V. Maschinen und Geräte zur Aussaat	137	G. Maschinen und Geräte für die Kartoffelernte	223
A. Sämaschinen	137	1. Allgemeines	223
1. Allgemeines	137	2. Kartoffelkralle — Kartoffelpflug — Kartoffelfroder	223
2. Breitsämaschinen	139	3. Fünfstab-u. Schleuderradmaschine	226
3. Drillmaschinen	139	4. Kartoffelgraber mit Planetengetriebe	227
a) Nockenradmaschinen	143	5. Schleuderstermmaschinen	227
b) Schubradmaschinen	148	6. Vorratsroder	228
4. Dibbelmaschinen	152	7. Doppelsebradroder	229
5. Gleichstandsämaschinen	152	8. Schwingsiebroder	231
6. Wirtschaftliche Betrachtungen	153	H. Maschinen und Geräte für die Zuckerrüben-ernte	231
B. Maschinen und Geräte zur Kartoffel- aussaat	154	1. Der Arbeitsaufwand	231
1. Allgemeines	154	2. Griffelspaten und Rübenheber	233
2. Handaussaat	155	3. Pommitzer Rübenernteverfahren	233
3. Häufelpflug, Pflanze, Markör	156	4. Köpfen von Hand mit der Köpfschippe	233
4. Maschinelle Aussaat	156	5. Maschinelles Köpfen	234
a) Furchenzieher	156	6. Rübenrodekörper	237
b) Lochstermmaschinen	157	7. Rübenroder	238
c) Zudecker	159	8. Vorratsroder	240
d) Halbautomaten — Voll- automaten	160	9. Sammelroder	242
C. Hackmaschinen	163	10. Siebrad-Rübenroder	243
1. Allgemeines	163	11. Rüben-Vollerntemaschinen	244
2. Hebelhackmaschinen	165	VII. Dreschmaschinen	245
3. Parallelogramm-Hackmaschinen	165	A. Entwicklung der Dreschmaschine aus dem Handdrusch	245
D. Vielfachgeräte	167	(Ausschlagen; Austreten; Auswalzen; Flegel-, Stampf-, Walzmaschinen)	
VI. Erntemaschinen	176	B. Stützen-Dreschmaschine	248
A. Entwicklungsgeschichtliches über Mähmaschinen	176	C. Schlagleisten-Dreschmaschine	249
B. Grasmähmaschinen	179	D. Der Weg des Getreides durch die Dreschmaschine	252
1. Grundlagen	179	E. Der Dreschvorgang	254
2. Gespann-Grasmähmaschine	180	F. Die einzelnen Organe der Dreschmaschine	255
3. Anbau-Mähbalken	186	1. Einlegestand	255
C. Getreidemähmaschinen	190	2. Trommel	256
(Kombinierte Gras- und Getreide- mähmaschinen; Maschinen mit Hand- ablage, mit Anhaueblech; Ablade- maschinen oder Flügelmäher)		3. Gestell	256
D. Bindemähmaschinen	192	4. Dreschkorb	258
1. Aufbau und Arbeitsweise	192	5. Korbeinstellungen	258
2. Halmteiler	194	6. Schüttler	259
3. Haspel	196	a) Allgemeines	259
4. Ährenheber	197	b) Kastenschüttler	260
5. Schneidwerk	198	c) Schwingschüttler	261
6. Plattform	199	d) Fingerschüttler	262
7. Bindetisch	199	e) Schüttlerantriebe	262

7. Kurzstrohsiebe	263	E. Feldhäcksler	368
8. Erste Reinigung	264	F. Kartoffel- und Rübenwaschmaschinen	371
a) Druckwind	265	G. Silagemaschinen	375
b) Saugwind	266	H. Rübenschneider	376
9. Becher- und Wurfelevator	267	I. Maschinen zum Zerkleinern von	
10. Zweite Reinigung und Sortierung	269	Hartfutter	377
11. Kaffgebläse	269	1. Futterquetschen	377
12. Fern-, Selbst- und Schneideinleger	270	2. Schrotmühlen	378
G. Dreschmaschinen verschiedener Bau-		a) Steinschrotmühlen	379
weisen	275	b) Hartgußring-Schrotmühlen	384
H. Fräsdreschmaschinen	278	c) Walzenschrotmühlen	385
		d) Schlagmühlen	387
VIII. Mähdreschmaschinen	280	3. Ölkuchenbrecher	389
A. Mähdrescher allgemein	280	K. Musmühlen	390
B. Graepel-Mähdreschersieb	282	L. Kartoffeldämpfer	396
C. Seitenschnitt	282	M. Kartoffelquetschen	400
D. Frontschnitt	283	XIII. Transportanlagen	400
E. Verschiedene Ausführungsformen		A. Schlitzen	401
von Mähdreschern	283	B. Karren	401
F. Selbstfahrer-Mähdrescher	295	C. Wagen	402
		1. Ackerwagen	402
IX. Strohpressen	304	2. Spannagel-, Drehscheit- und	
A. Grundsätzliches	304	Achsschenkel-Lenkung	403
B. Strohbinden	304	3. Ladehöhe und Schüttgewicht von	
C. Bindevorrichtungen	305	Ladegütern	406
D. Zusammenarbeit von Nadel,		4. Kipper	411
Knoter und Schnurhaltung	308	D. Stallbahnen	412
E. Der Bindevorgang in fünf Stel-		1. Allgemeines	412
lungen	311	2. Dunggreiferanlagen	413
F. Schwingkolbenpressen	314	E. Greiferanzüge	418
G. Pickup-Pressen	317	F. Sackaufzüge	420
		G. Zinkenförderer	421
X. Getreidetrocknung durch Kalt- und		H. Höhenförderer	424
Wärmelufttrocknung und Belüftung	318	1. Einbau-Förderanlagen	425
A. Allgemeines	318	K. Heuaufleger	428
B. Graepel-Silo	321	L. Rübenblatt-Aufleger	428
C. Jalousie-Trocknungsspeicher	325	M. Front- und Hecklader	429
D. Rieseltrocknung	328	N. Dunggreifer	432
E. Tacco-Trocknung	329	O. Gebläseförderanlagen	433
		1. Allgemeines	433
XI. Reinigungs- und Sortieranlagen	332	2. Einzugsförderer	434
A. Allgemeines	332	3. Schleusenförderer	435
B. Putzmühlen	332	XIV. Maschinen und Geräte zur Viehhaltung	437
C. Windfegen	334	A. Viehtränken	437
D. Steigsichter	335	1. Allgemeines	437
E. Siebe	336	2. Selbsttränkebecken	437
F. Schleudersiebmaschinen	337	3. Windtränke	440
G. Schneckenrieure	338	4. Schiebegeritter-Pumpwerk	440
H. Schrägtischausleser	339	5. Weidepumpe	443
I. Zellenausleser	339	B. Elektro-Weidezäune	444
K. Tischausleser	341	1. Allgemeines	444
1. Über die Entwicklung des Tischaus-		2. Die Anlage der elektrischen	
lesers	341	Weidezäune	445
2. Die Arbeitsweise des Tischaus-		3. Die Betriebsarten	449
lesers	343	a) Batteriegeräte	449
3. Die Antriebsarten	345	b) Netzgeräte	451
4. Vorarbeiten	347	4. VDE-Vorschriften	452
5. Wahl der Größe	347	a) Elektrozaun	452
L. Entgranner	348	b) Zaunzuleitung	453
M. Kombinierte Saatgutreinigungs-		C. Elektro-Freßgitter	454
anlagen	349	D. Elektro-Kulhbügel	454
N. Kartoffelsortieranlagen und -verlese-		E. Elektro-Viehtreiber	455
bänder	354	XV. Geräte und Maschinen in der Milch-	
XII. Maschinen und Geräte zur Futter-		wirtschaft	456
bereitung	358		
A. Die Futterarten	358		
B. Strohschneider	359		
C. Radhäckselmaschinen	360		
D. Trommelhäckselmaschinen	367		

A. Melkmaschinen	456
1. Die Entwicklung der Melkmaschinen	456
2. Vorteile des Maschinenmelkens	456
3. Die Arten der Melkmaschinen und ihre Teile	457
a) Vakuumpumpen	457
b) Die Saugleitung	460
c) Die Melkmaschine	461
4. Der Melkbetrieb	472
5. Melkbetrieb auf der Weide	476
6. Milchkammern	477
7. Kostenvergleich zwischen Hand- und Maschinenmelken	478
B. Milchzentrifugen	479
1. Geschichtliche Entwicklung	479
2. Die Gewinnung des Rahms	480
3. Wirkungsweise der Zentrifugen	480
C. Milchleistung und Milchverbrauch	482
D. Milchkühlung	483
1. Kühlbecken	484
2. Kühlringe	484
3. Milchkannenkühler	485
4. Rieselkühler	486
a) Flachkühler	486
b) Rundkühler	486
5. Kühlung mit Eis, Eiswasser und Kältemischung	486
6. Kältemaschinen, Kühltruhen, Kühlräume	488
E. Maschinen und Geräte für die Butterherstellung	496
1. Rahmerhitzer	496
a) Trommleerhitzer	497
b) Plattenerhitzer	499
2. Rahmreifer	500
3. Butterfässer	500
a) Stoßbutterfässer	500
b) Sturzbutterfässer	501
c) Schlagbutterfässer	501
d) Rollbutterfässer	501
4. Butterungsmaschine	503
5. Butterform- und -teilmaschinen	504
F. Maschinen und Geräte zur Käseherstellung	505
1. Käsewannen	505
2. Käsewalzwerke	506
3. Speisequarkfertiger	506
4. Kochkäsemaschinen	506

Zweiter Abschnitt

Technik in der Landwirtschaft

I. Technische Grundlagen für die Maschinenhaltung	507
II. Grundstoffe der Landmaschinen	508
A. Allgemeines	508
B. Eisen	508
1. Eigenschaften und Festigkeit	508
2. Beimengungen zum Eisen	509
a) Kohlenstoff	509
b) Schwefel	509
c) Phosphor	509
d) Silizium	509
e) Mangan	509
3. Eisen- und Stahlarten	509
a) Unlegierte Stähle	510

b) Legierte Stähle	510
c) Stahlguß	511
d) Grauguß	512
e) Hartguß	513
f) Temperguß	513
4. Rostschutz	513
C. Nichteisenmetalle	515
1. Aluminium	515
2. Kupfer	516
3. Bronze	516
4. Nickel	516
5. Zink	516
D. Holz	517
E. Gummi	518
F. Leder	518
G. Kunststoffe	518

III. Mechanische und technische Grundlagen	519
A. Zeichnungswesen	519
B. Normalisierung, Typisierung und Spezialisierung	522
1. Normalisierung	522
2. Typisierung	523
3. Spezialisierung	523
C. Passungen und Grenzlehren	524
D. Messen der Längen, Flächen und Körper	525
E. Verbindungen von Maschinenteilen	527
1. Lösbare Verbindungen	527
a) Keile (Quer-, Längs-, Hohl-, Flach-, Nuten-, Tangential-, Nasen-, Federkeile)	529
b) Schrauben und Splinte (Holz-, Eisen-, Schloß-, Maschinenschrauben; Splinte)	531
2. Unlösbare Verbindungen	531
a) Drahtstifte oder Nägel	531
b) Niete	531
c) Löt-, Hartlöt- und Schweißverbindungen	532
F. Kraft, Arbeit, Leistung im technischen Sinne	533
1. Allgemeines	533
2. Reibung	535
3. Kraftübertragung	536
4. Elektrische Kraft	538
G. Bauelemente der Landmaschinen	541
1. Zapfen und Lager	541
2. Achsen und Wellen	542
3. Kupplungen	542
4. Zahnräder	543
5. Riementreibe	545
6. Kettentreibe	547
H. Antrieb von Landmaschinen	548

Dritter Abschnitt

Wartung und Instandhaltung von Landmaschinen

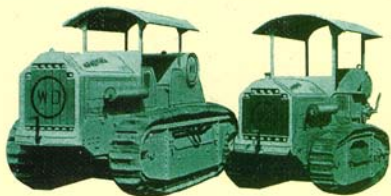
I. Einleitung	551
II. Die Hofwerkstatt	551
III. Wartung der Maschinen	553
A. Handgeräte	553
B. Instandsetzen des Pfluges	553
C. Behandlung der Hydraulikanlage	556
D. Schmierung	556
E. Düngerstreumaschinen	557

F. Drillmaschinen	559	3. Tätowieren, Brennen, Stempeln	639
G. Grasmähmaschinen	560	4. Nasenringe und -zangen	639
H. Bindemähmaschinen	563	5. Bullenführstäbe und Tierbremsen	640
I. Pferderechen	569	6. Elektrischer Rotor-Saugstriegel	641
K. Heuwender	573	IV. Maschinen und Geräte für den Gärtnerei-	
L. Kartoffelerntemaschinen	579	betrieb	642
M. Rübenerntemaschinen	580	A. Erdaufbereitungsmaschinen	642
N. Dreschmaschinen	580	1. Erdhexe	642
O. Mähdrescher	589	2. Siebmaschinen	643
P. Luftreifen	598	3. Erddämpfer	644
Vierter Abschnitt			
Sondergebiete			
I. Biologische Humus-Gasanlagen (Bihugasanlagen)	618	B. Erdtopf- und Pflanzenpickiermaschinen	644
II. Gärfuttermilos	622	C. Heckenscheren und -schermaschinen	646
III. Maschinen und Geräte zur Aufzucht und Pflege der Tiere	629	D. Geräte und Maschinen zur Rasenpflege (Rasenmäher; Motor-Rasenmäher; Rasenwalzen; Motor-Rasenwalzen)	647
A. Geflügelzucht	629	Fünfter Abschnitt	
(Fallnester; Eierprüf- und Schierlam- pen; Eierwaagen; Eier-Leucht-, Sortier- und Stempelmaschinen; Brutapparate, Schrank- und Flächenbrüter; Schirm- glucken; Futter- und Tränkvorrichtun- gen für Geflügel)		Unfallverhütung	
B. Tierzucht und -pflege	634	A. Leitsätze zur Förderung der Unfallver- hütung an Landmaschinen	651
1. Scheren und Schermaschinen	634	B. Allgemeine Unfallverhütungsvor- schriften	654
2. Ohrmarken, Schnitt- und Kerb- markierung	637	C. Unfallverhütungsvorschriften bei Ge- bäuden und baulichen Einrichtungen	656
		D. Unfallverhütungsvorschriften bei be- weglichen Leitern und landwirtschaft- lichen Handgeräten	663
		E. Maschinenschutz	665
		F. Unfallverhütung an Dreschmaschinen	670
		G. Übersicht der Schutzwerte	683
Anhang: Technische Daten der Ackerschlepper			
Einachsschlepper von 4—12 PS	688		
Ackerschlepper von 10—75 PS	692		
Kettenschlepper von 50—90 PS	706		
Alphabetisches Sachregister			
			708

TAFELVERZEICHNIS

Tafel 1. Bodentabelle	4
Tafel 2. Düngermischtabelle	7
Tafel 3. Düngertabelle	8
Tafel 4. Übersicht über Zugleistung von Pferden und Schleppern	9
Tafel 5. Übersicht über die wichtigsten Handelsdünger	100
Tafel 6. Abmessungen und Gewichte des häufigsten Saatgutes	138
Tafel 7. Abdrehtabelle	150
Tafel 8. Korbeinstellungen bei verschiedenen Fruchtarten	259
Tafel 9. Ladehöhe und Schüttgewicht von Ladegütern	407
Tafel 10. Technische Daten verschiedener Allesförderer-Schleusen	435
Tafel 11. Leistungs- und Kraftbedarfswerte verschiedener Körnerförderer bei 8 m Förderhöhe	436
Tafel 12. Übersicht über verschiedene Elektrozaun-Typen	445
Tafel 13. Gewichtstabelle für Wasserfüllung	611
Tafel 14. Gewichtstabelle für Wasserfüllung mit Frostschutzmittel	611
Tafel 15. Technische Daten für Ackerschlepper-Reifen (AS)	615
Tafel 16. Technische Daten für Ackermaschinen-Reifen (AM)	616
Tafel 17. Technische Daten für Ackerwagen-Reifen	617
Tafel 18. Technische Daten der Einachsschlepper von 4—12 PS	688
Tafel 19. Technische Daten der Ackerschlepper von 10—75 PS	692
Tafel 20. Technische Daten der Kettenschlepper von 50—90 PS	706

Ein umfassendes **Universalwerk** als Nachdruck mit faszinierenden Fotos und Abbildungen aus den Anfängen der Landwirtschaft (Urzeit) bis ins Jahr 1955. **Auf 750 Seiten mit 1440 Fotos und Abbildungen** erfährt der Leser alles über Schlepper, deren Anbaugeräte und jegliche Art von landwirtschaftlichen Geräten und Maschinen. Knapp 70 Seiten sind alleine der Dreschmaschine gewidmet. 33 Seiten alphabetisches Sachregister, 20 Tabellen / Zahlentafeln sowie 20 Seiten technische Daten von 171 Ackerschleppern helfen bei der Identifizierung, Instandsetzung und -haltung, Restaurierung, Reparatur und Bedienung des Gerätes. Ein Buch, welches jeden Schlepper- und Landmaschinen-Veteranenfreund begeistern wird, gleichermaßen für den Fachmann und den Laien geschrieben.



ISBN N 3-9803332-1-3



Bulldog Press