

OBSAH:

STROJE A NÁŘADÍ K PŘÍPRAVĚ PŮDY	5
Pluh	5
Plužní těleso	6
Pluhy potažní	12
Pluhy kopčidlové - oborávnadla	17
Pluhy podrývácové	17
Pluhy motorové - lanové	19
Pluhy traktorové - závěsné	21
Pluhy traktorové - nesené	31
Pluhy samochodné	34
Pluhy pro zvláštní účely	34
Půdní frézy	35
Pospěchy - kultivátory	36
Plenídla - extirpátory	38
Lukožezy - skarifikátory	38
Brány	39
Smyky	43
Válce	44
Spřáhování nářadí - agregátování	46
Stroje pro zemní práce	48
Srovnávací pluh - srovnavač - dozer	48
Pluhový vůz - škrabač - scraper	49
Rozvážecí těžký vůz - dumper	49
STROJE K HNOJENÍ	50
Stroje k nakládání a rozhazování chlévské mrvy	50
Nakladače	50
Rozmetadla chlévské mrvy	53
Rozmetadla na močůvku - močůvkovače	56
Rozmetadla umělých hnojiv	58
SEČÍ A SÁZECÍ STROJE	62
Sečí stroje	62
Sečí stroje řádkové	63
Podvozek, násypná skříň, výsevné ústrojí, semenovody	64
Sečí botky, spouštění, zastavování a vedení stroje	67
Obilní sečí stroje ruční, potažní, závěsné, spřažené, kombinované	73
Stroje k setí řepy	74
Stroje k setí luštěnin a olejnin	75
Stroje širokosečí	76
Obsluha sečích strojů	76
Nářadí a stroje k sázení brambor	78
Znamenáky, zahrnovače, všerob	78
Sázecí stroje	81
STROJE A NÁŘADÍ K OBDĚLÁVÁNÍ A OCHRANĚ ROSTLIN	83
Plečky	83
Plečky nožové	83

Prosekávače řepy	86
Plečky na ohnici	87
Obsluha nožových pleček	87
Stroje k rozprašování a postřikování chemickými preparáty	88
Poprašovače	88
Postřikovače	88

STROJE KE SKLIZNI PÍCNIN A OBILOVIN 92

Travní žací stroje	92
Obilní žací stroje	99
Samovazač	101
Provedení stroje	101
Postup vázání	107
Pomocná zařízení	108
Obsluha a závady při práci	109
Pchrabovače	112
Obraceče	114
Kombinovaný obraceč a pchrabovač	115
Nakladač sena	116

MLÁTIČKY 117

Mlátičky obilné	117
Mlátičky pro stabilní mlácení	118
Součásti stroje	119
Pomocné a doplňující zařízení	128
Mlátičky automačické	130
Obsluha mlátiček	130
Žací mlátičekv - kombajn	134
Mlátičky sběrací	143
Mlátičky na jeťel	143
Úprava dvojčisticí mlátičky k mlácení jiných druhů plodin	145
Dřhličky na kukuřici	146

STROJE KE SKLIZNI OKOPANIN 147

Stroje ke sklizni brambor	147
Vyoravače kolové, pásové, síťové, bubnové a kombajn	147
Rozbiječe natě	151
Stroje ke sklizni řepy cukrovky	151
Vyoravače	152
Okrařovače chrástu a kombajn	153

ČISTICÍ A TŘÍDICÍ STROJE 156

Stroje k čištění obilí	156
Čištění podle specifické váhy semene	156
Čištění podle velikosti semene	159
Třídění podle tvaru semene	160
Čistící stanice	163
Speciální čistící stroje	164
Stroje k čištění jeťele	164
Stroje k čištění řepného semene	165
Stroje k čištění luštěnin	165
Třídící stroje na brambory	165

STROJE K MOŘENÍ OSIVA	166
Mořiče mokré	166
Mořiče suché	166
Mořicí stanice	167
STROJE K PŘEPRAVĚ HMOT	168
Hřstový skladač	168
Transportéry pásové	169
Stohací	171
Lisy	173
Výfuky	177
VOZY	181
Vozy	181
Slájkové dráhy	188
STROJE K PŘÍPRAVĚ KRMIV	189
Rezačky	189
Rezačka bubnová, vrtulová, kolová (disková), řezací ústrojí	191
Podávací zařízení, hnací ústrojí, odhazové a výtlukové zařízení	194
Druhy řezaček - obsluha	196
Krouhačky	198
Pračky	200
Šrotovníky	201
Drobidla pokrutin	204
Pařáky	204
STROJE K DOJENÍ A ODSŤŘEDOVÁNÍ MLÉKA	207
Dojící stroje	207
Odsťředivky	211
Chladiče	213
MECHANISACE ZEMĚDĚLSTVÍ	213
Mechanisace vnitřní	214
Mechanisace vnější	216
ÚDRŽBA STROJŮ	216
Montáž a demontáž strojů	216
Kontrola strojové práce	217
Uložení strojů	220
VÝZNAM MECHANISACE V ZEMĚDĚLSTVÍ	220