

З М І С Т

	Стор.
ВСТУП.....	5
1 АГРОНОМІЧНІ ОСНОВИ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР	6
1.1 Фізико-механічні характеристики зернових	6
1.2 Способи збирання врожаю, машини, агротехнічні вимоги	8
2 ЗАГАЛЬНА БУДОВА ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ	15
2.1 З історії комбайнобудування.....	15
2.2 Особливості конструкцій сучасних самохідних комбайнів для збирання зернових культур	17
2.3 Класифікація зернозбиральних комбайнів.....	31
2.4 Особливості конструкції основних робочих органів комбайнів.....	35
3 МАШИНИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ КУКУРУДЗИ.....	70
3.1 Способи збирання і агротехнічні вимоги до машин.....	70
3.2 Класифікація та особливості конструкцій машин для збирання кукурудзи на зерно	72
3.3 Основні робочі органи кукурудзозбиральних машин....	74
4. ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ САМОХІДНИХ КОМБАЙНІВ CLAAS LEXION	82
4.1 Загальний огляд комбайнів LEXION	82
4.2 Технологічний процес та загальна будова зернозбирального комбайна LEXION 770.....	93
4.3 Огляд органів керування	96
5 ПРИСТАВКИ КОМБАЙНА.....	111
5.1 Похила камера	111
5.2 Особливості конструкцій приставок	113
5.3 Приставки для збирання кукурудзи CORIO і CORIO CONSPEED.....	117
6 ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ.....	122
6.1 Загальні положення.....	122
6.2 Приписи з безпеки і запобігання нещасних випадків.....	124

7	СИСТЕМА СЕВІС.....	133
	7.1 Призначення та структура.....	133
	7.2 Елементи управління і дисплей.....	134
	7.3 Види несправностей СЕВІС.....	142
8	ЕКСПЛУАТАЦІЯ САМОХІДНОГО ЗЕРНОЗБИРАЛЬ- НОГО КОМБАЙНА.....	149
	8.1 Загальні вказівки.....	149
	8.2 Запуск та управління дизельним двигуном.....	152
	8.3 Ходовий механізм.....	154
	8.4 CRUISE PILOT.....	155
	8.5 Приставка.....	163
	8.6 Подавальний агрегат (похила камера).....	169
	8.7 Молотильний апарат.....	171
	8.8 Соломовідділювач.....	175
	8.9 Система очищення зерна.....	182
	8.10 Процес збирання зерна.....	187
9	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І ДОГЛЯД.....	201
	9.1 Загальні вказівки.....	201
	9.2 Дизельний двигун.....	204
	9.3 Ходовий механізм.....	212
	9.4 Електрогідравлічне гальмо стоянки.....	214
	9.5 Приводи робочих органів комбайна.....	215
	9.6 Подавальний агрегат (похила камера).....	215
	9.7 Молотильний апарат.....	218
10	ОСНОВНІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ УСУНЕННЯ.....	220
	10.1 Дизельний двигун.....	220
	10.2 Електрообладнання / електроніка.....	225
	10.3 Редуктор / муфта / шарнірний вал.....	226
	10.4 Редуктор переключення ведучого моста.....	227
	10.5 Гальма.....	227
	10.6 Приставка.....	229
	10.7 Подавальний агрегат.....	232
	10.8 Молотильний апарат.....	232
	10.9 Соломотряс.....	235
	10.10 Система очистки.....	235
	10.11 Втрати зерна.....	236
	10.12 Соломоподрібнювач.....	238
	СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	239