

Spis treści

Wstęp.....	7
1. Dokumentacja eksploatacyjna maszyny.....	9
1.1. Instrukcja obsługi i eksploatacji maszyny.....	9
1.1.1. Paliwa silników spalinyowych.....	11
1.1.2. Oleje silnikowe.....	14
1.1.3. Oleje hydrauliczne.....	16
1.2. Katalog części zamiennych.....	17
1.3. Książka maszyny budowlanej (KMB).....	17
2. Docieranie maszyny.....	19
2.1. Docieranie warsztatowe.....	20
2.2. Docieranie zasadnicze.....	20
2.3. Docieranie eksploatacyjne.....	21
3. Obsługa techniczna i konserwacja.....	23
3.1. Układ centralnego smarowania.....	25
3.2. Obsługa techniczna codzienna – OC.....	27
3.3. Obsługa techniczna okresowa – OTO 1 i OTO 2.....	29
3.4. Obsługa techniczna sezonowa – OSL/OSZ.....	29
3.5. Obsługa techniczna magazynowa – OM.....	30
3.6. Obsługa techniczna transportowa – OT.....	32
3.6.1. Sprawdzanie hamulców.....	35
3.6.1.1. Retardery.....	37
3.6.1.2. Pedał deceleratora.....	38
3.6.2. Hydrostatyczny układ skrzętu.....	41
3.6.2.1. Sterowanie dźwigniowe.....	44
3.6.2.2. Awaryjne układy skrzętu.....	49
3.6.3. Mobilność maszyn.....	51
3.6.3.1. Wybór kierunku jazdy.....	58

3.6.4. Systemy wyboru biegów w napędzie hydrokinetycznym	63
3.6.4.1. Przekładnia hydrokinetyczna	70
3.6.4.2. Wybór biegów w skrzyni APS	82
3.6.4.3. Funkcja kick-down	83
3.6.4.4. Przycisk chwilowej zmiany biegów	84
3.6.4.5. Wybór biegów w skrzyni Power Shift	87
3.6.4.6. Wybór biegów w skrzyniach Syncro Shuttle	89
3.6.5. Rozłączanie skrzyń biegów	91
3.6.6. Napęd hydrostatyczny maszyn	95
3.6.6.1. Zerowanie układu hydraulicznego	101
3.6.6.2. Odpowietrzanie układu hydraulicznego	102
3.6.6.3. Sprawdzenie zamka hydraulicznego	103
3.6.6.4. Akumulator hydrauliczny	106
3.6.6.5. Rekuperator energii	108
3.6.6.6. Eksploatacja układów hydraulicznych	110
3.6.7. Eksploatacja podwozi kołowych	112
3.6.7.1. Mechanizm różnicowy	114
3.6.7.2. Zespół stabilizacji jazdy	119
3.6.8. Eksploatacja podwozi gąsienicowych	120
3.6.9. Jazda maszyn po pochyłości	130
3.6.10. Parkowanie maszyn na pochyłości	139
3.6.11. Holowanie maszyny	141
3.6.12. Transport maszyny	144
3.6.13. Eksploatacja silnika wysokoprężnego	149
3.6.13.1. Użytkowanie turbosprężarki	172
3.6.13.2. Przepalona uszczelka głowicy	177
3.6.13.3. Rola płynu AdBlue w układzie SCR	179
3.6.14. Eksploatacja instalacji elektrycznej	181

Literatura	193
-------------------------	------------