



SPIS DOKUMENTÓW PROMU FLISAK

Wykaz zapasowych części i materiałów eksploatacyjnych zgodnie z punktem 9.3 zał nr 10\_PFU

dla silników głównych, przekładni, zespołów prądotwórczych i pozostałych urządzeń na okres gwarancji i dalsze 3 lata po okresie gwarancji ZAŁOŻENIE 500H/ 12 MIESIĘCY

Założenie : Pływa 7 msc w ciągu roku / 10 h dziennie = 2100 h ( przez okres pływania) 5 msc przestój

lp	Nazwa czynności	częstotliwość mtg/ okres	Nazwa części	WYMIANA [miesiąc/rok]	ilość na jedną czynność	j.m.	Planowane zużycie w okresie gwarancji			dalsze 3 lata po okresie gwarancji (36 m-cy)	Gwarancja producenta
							12 m-cy	24 m-ce	łącznie		
<b>SILNIKI GŁÓWNE JOHN DEERE (2szt)</b>											<b>BRAK</b>
2	wymiana oleju silnikowego (2 silniki)	250h/ 6 m-cy	Olej silnikowy SAE 10W30 (-20 + 40 °C)	06.2022; 03.2023; 08.2023	( 20 na jeden silnik) 40	litr	360	720	1080	1080	
3	wymiana filtra oleju silnikowego (2 silniki)	250h/ 6 m-cy	JOHN DEERE RE504836	06.2022; 03.2023; 08.2023	( 1 szt na silnik) 2	sztuk	18	36	54	54	
4	wymiana filtrów paliwa silników (2 silniki)	250h/ 6 m-cy (przy używaniu bio paliw częściej - należy skrócić okres wymiany o połowę)	KRAFTSTOFFFILTER RE527961; A821295G	06.2022; 03.2023; 08.2023	( 1 szt na silnik)2	sztuk	18	36	54	54	
5	wymiana filtrów powietrza ( 1 szt na silnik)	obsługa w miarę potrzeby ( jeśli jest wskaźnik zapchania to wymiana co 12 msc/500godzin)	wymiana wkładu jeśli wskaźnik zapchania pokazuje powyżej 625 mm, wymienić wkład jak jest przetarty lub zanieczyszczony WYMIENIĆ WKŁAD PO 10 czyszczeniach	06.2022; 03.2023	2 ( 1 szt na silnik)	sztuk	10	20	30	30	
6	sprawdzić i w razie konieczności wymienić korki cynkowe (jeśli wymagają wymiany)	250h/ 6 m-cy		06.2022; 03.2023; 08.2023	4 ( 2 szt na silnik)	sztuk	36	72	108	108	
7	analiza właściwości płynu pod względem krzepnięcia w niskich temperaturach roztworu płynu chłodzącego (kasztorazowo sprawdzić poziom i w razie potrzeby uzupełnić SCA)	500h/ 12 m-cy	zdj. 1,2 Zastosowano płyn do chłdnic BORYGO -35 oC	06.2022; 08.2023		litr					
8	wymiana oraz płukanie układu chłodzenia	co 2 lata/2000h - jeśli użyty płyn inny niż John Deere Co 6 lat/ 6000h - COOL-GARD II PRIMIX i COOL-GARD CONCENTRATE	zdj. 1.1 po tabelą Zastosowano płyn do chłdnic BORYGO -35 oC	06.2022; 08.2023	( jeden silnik 19 l) 38 l	litr	76	152	228	228	
9	Analiza zawartości wody w paliwie	regularnie	regularne sprawdzenie zawartości wody w zbiornikach rozchodowych								
10	Sprawdzenie poziomu oleju silnikowego i płynu chłodzącego	codziennie przed uruchomieniem									
11	sprawdzenie efektywnej pracy silnik-generator	uruchomić 1 raz na 2 tygodnie , przy obrotach 30-70 % na 30 min.									
12	Sprawdzenie filtra siatkowego wody morskiej	codziennie przed uruchomieniem									
13	Sprawdzenie zaworu odpływającego i wskaźnika zapchania filtra powietrze	codziennie przed uruchomieniem									

str 116  
gk



SH 316  
 1009

30	AGREGAT PRĄDOWORCZY FOGO FDGL65A30									
31	Wymiana oleju	co 12 miesięcy	15W40 diesel sheet RL4	06.2022; 03.2023	20					60
32	wymiana filtra	co 12 miesięcy		06.2022; 03.2023	1					3
33	wymiana filtra paliwa	co 12 miesięcy	Jeśli spadnie ciśnienie paliwa lub moc zespołu prądoworcze to niezwłocznie wymienić filtr.	06.2022; 03.2023	1					3
34	wymiana filtrów powietrza	co 2 lata (częściel jeśli jest nadmierne zabrudzenie)		06.2022; 03.2023	1					2
35	kontrola plynu chłodzącego (odporności na zamrażanie)	co 12 miesięcy								
36	Wymiana plynu chłodzącego	co 2 lata	Standardowy plyn do -35°C	05.2023	15-18					36
37	kontrola stanu elementów gumowych ( paski klinowe, uszczelnienia, ropy)	co 12 miesięcy		06.2022; 03.2023						
38	kontrola ogólna zespołu prądoworcze	co 12 miesięcy		06.2022; 03.2023						
39	kontrola prądnic	co 12 miesięcy		06.2022; 03.2023						
40	Fontar rezystencji izolacji	co 12 miesięcy		06.2022; 03.2023						
41	kontrola i testy układów sterowniczych agregatu	co 12 miesięcy		06.2022; 03.2023						
42	kontrola układów elektrycznych	co 12 miesięcy		06.2022; 03.2023						
43	kontrola pojemności baterii	co 12 miesięcy		06.2022; 03.2023						
44	kontrola akumulatorów	co 12 miesięcy		06.2022; 03.2023						
45	Wymiana akumulatorów na nowe	co 2 lata	serwis - ewentualnie							
46	kontrola filtru wlotu powietrza	zabrudzenia (o czyszczeniu regulamie ( jeśli są silne		06.2022; 03.2023						
47	kontrola elektrolitów w akumulatorze	regulamie	W razie braku uzupełnić wodą destylowaną							
48	czystość akumulatorów	regulamie								
49	Napełnienia zbiornika paliwa	regulamie	Powinien być ZAWSZE całkowite prawe załamy paliwem aby uniknąć powstawania kondensatu pary wodnej)							
50	Czystość zbiornika paliwa	regulamie	usuwanie wody i brudów ze zbiornika							
51	czystość filtru wstępnego	regulamie	usuwanie wody i zanieczyszczeń							
52	Napełnienie i stan pasków napędowych	regulamie								
53	Sprawdzić prawidłowość przyłączeń elementów elektrycznych silnika do tablicy rozdzielczej	raz w miesiącu								
54	sprawdzenie panelu sterującego	raz w roku	Kontrola zamocowania wszystkich zacisków, czyszczyć, sprawdzić stan i czystość przekazników							
55	wymiana Wymk'ow pompy chłodzenia Jabsco	Inspekcja wizualna samego Wymk'a co 3 msc wymieni/ sprawdźć gdy: 1. Brak odpowiedniego chłodzenia ( wzrost temp. Na silniku) 2. Wizualne sprawdzenie wylotu wody z układu chłodzenia 3. Sprawdzenie doprowadzenia wody 4. Rozręzenie i wizualna inspekcja wymk'ow pompy								

BRAK

56	WCIĄGARKA KOTWICZNA									BRAK
57	smarowanie powierzchni niemalowanych i narażonych na wpływy atmosferyczne	po sezonie pływania oraz okresie beczynności (konserwacja powinna wystarczyć na 6 miesięcy)	Smar maszynowy wg. PN - 68/0- 96-130	06.2022; 03.2023; 09.2023	2 mm grubości smar	mm				
58	odkonserwowanie, przemycie ropą i ponowne nasmarowanie	po okresie magazynowania i przed rozpoczęciem eksploatacji (po każdym okresie 6 miesięcznej eksploatacji)	Smar maszynowy wg. PN - 68/0- 96-130	03.2023	Ropa + 2 mm grubości smar	mm				
59	SILNIK POMPY POZAROWO - ŻEZOWEJ HONDA									BRAK
60	OLEJ SILNIKOWY									
61	sprawdzenie poziomu	przed każdym użyciem								
62	wymiana oleju	1 raz na rok	olej do silników 4 - suwowych, spełniający wymogi jakościowe API SJ lub wyższe (zalecany SAE 10W30)		0,58	litr	0,58	1,16	2,32	2,32
63	OLEJ W PRZEKŁADNI REDUKCYJNEJ									
64	sprawdzenie poziomu	przed każdym użyciem								
65	wymiana oleju	1 raz na rok	olej do silników 4 - suwowych, spełniający wymogi jakościowe API SJ lub wyższe (zalecany SAE 10W30)		0,58	litr	0,58	1,16	2,32	2,32
66	FILTR POWIETRZA									
67	sprawdzenie	przed każdym użyciem								
68	czyszczenie	3 msc/50h	w obszarach zapyłonych wymagana jest częstsza obsługa serwisowa							
69	wymiana	rok/300h			1		1	2	3	3
70	OSADNIK									
71	czyszczenie	6 msc/100h	wypłukać osadnik w niepalnym rozpuszczalniku i dokładnie wysuszyć	06.2022; 03.2023; 08.2023						
72	ŚWIECA ZAPŁONOWA									
73	sprawdzenie/regulacja przerwy między elektrodą	6 msc/100h	BPR6ES (NGK) LUB W20EPR-U (DENSO)	06.2022; 03.2023; 08.2023						
74	wymiana	rok/300h			2		4	8	12	12
75	ŁAPACZ ISKIER									
76	czyszczenie	6 msc/100h	Wykonane przez autoryzowany serwis	06.2022; 03.2023; 08.2023						
77	OBROTY JAŁOWE									
78	sprawdzenie/regulacja	rok/300h	powinna zostać wykonana przez pracowników serwisu HONDA							
79	LUZ ZAWORÓW									
80	sprawdzenie/regulacja	rok/300h	powinna zostać wykonana przez pracowników serwisu HONDA							
81	KOMORA SPALANIA									
82	czyszczenie	po każdych 500 h	powinna zostać wykonana przez pracowników serwisu HONDA							
83	ZBIORNIK I FILTR PALIWA									
84	czyszczenie	6 msc/100h	powinna zostać wykonana przez pracowników serwisu HONDA							
85	PRZEWODY PALIWOWE									
86	sprawdzenie	co 2 lata	w razie potrzeby wymiana powinna zostać wykonana przez pracowników serwisu HONDA							

*Łojek*  
Str. 4/6 4/2



87	HYDROFOR										BRAK
88	przeгляд	1 raz w roku		06.2022; 03.2023;							
89	zaisniale usterki	od razu po wykryciu									
90	okresowe odkamienianie grzałki	częstotliwosc określi serwisant	część kamienia usunąć poprzez delikatne pukanie, grzałkę zanurzyć do kółnierza w środku odkamieniającym								
91	czystość obudowy	regularna	ścieraczka, woda z mydłem. Nie należy używać substancji szorujących i rozpuszczających								
92	VETUS- TOALETA ELEKTRYCZNA										BRAK
	usuwanie kamienia w pompie	2 razy do roku ( częściej jeśli woda jest twarda)	ocet lub środek do usuwania kamienia ( nie stosować produktów na bazie sodu)	06.2022; 03.2023; 08.2023	1	litr	2	4	6	6	
94	RĘCZNA POMPA ZEZOWA										BRAK
95	okres zimowy lub jeśli pompa nie będzie używana przez dłuższy czas	Należy zdemontować, wysuszyć i wlać trochę oleju jadalnego, ruszać rączką i rozprowadzić tym olej po sciankach	olej jadalny	06.2022; 08.2023							
96	kilka ruchów rączką ( materiał szybko się utlenia)	raz na kilka dni									
97	ZESTAW HYDROFOROWY Z POMPA										BRAK
98	sprawdzenie ciśnienia włączania i wyłączania pompy i maksymalny pobór prądu w czasie pracy	co 6 msc		06.2022; 03.2023; 08.2023							
99	zimowanie lub nieużywanie przez dłuższy czas		spuścić wodę, przepłukać czystą wodą i zmagazynować w suchym miejscu. Spuścić wodę z węży antywibracyjnego znajdującego się przy zbiorniku	06.2022; 08.2023							
100	używanie w czasie zimy		należy zabezpieczyć pompę przed mrozem								
101	sprawdzić stan powłoki wewnątrz zbiornika hydroforu	6 msc	przeгляд i renowacja powłoki lakiemcowej	06.2022; 03.2023; 08.2023							
102	Pompy samozasysające SKA ( pożarowo-zęzowe)										BRAK
	utrzymywanie pompy i otoczenia w czystości	codziennie									
104	pojawnienie się ujemnych temperatur		spuszczenie wody z pompy i przewodow, napelnic pompe płynem niemarnzacyym		glikol						
105	łożyska		Nie wymagają smarowania								
106	uszczelnienie mechaniczne ,łożysko ślizgowe ( wymiana przy pracy 15 h dziennie 9 msc w roku lub kontrola w razie rzadszego uzywania)	2 do 5 lat		03.2023							
107	łożyska pompy, łożyska silnika ( wymiana przy pracy 15 h dziennie 9 msc w roku )	4 do 8 lat		03.2023							
108	uzwojenie silnika ( wymiana przy pracy 15 h dziennie 9 msc w roku lub kontrola w razie rzadszego uzywania)	3 lata		03.2023							

str. 5/6