

**Wykaz materiałów eksploatacyjnych i ich szacunkowe ilości, będących  
przedmiotem zamówienia na sukcesywną dostawę:**

Lp.	Rodzaj materiału eksploatacyjnego	Produkt	Szacunkowa ilość (l/kg)
1.	Olej silnikowy	<b>TURDUS POWERTEC 5100 SAE 10W-40</b> 1), 3)	1200
2.	Olej silnikowy	<b>TURDUS POWERTEC 5100 FE SAE 5W-30</b> 1), 8)	1200
3.	Olej silnikowy	<b>MANNOL TS-4 SHPD 15W-40</b> 1), 9)	2800
4.	Płyn chłodzący	<b>TEXACO HAVOLINE XLC</b> 1), 4)	4600
5.	Płyn chłodzący	<b>PETRYGO HEAVY</b> 1), 15)	600
6.	Olej do hydrostatycznego napędu wentylatora	<b>Hydrol L-HV 32</b> 1), 7)	400
7.	Olej do automatycznych skrzyń biegów	<b>SHELL SPIRAX S6 ATF ZM</b> 5)	600
8.	Olej do automatycznych skrzyń biegów	<b>SHELL SPIRAX S4 ATF HDX</b> 1), 14)	400
9.	Olej do automatycznych skrzyń biegów	<b>TEDEX ATF III</b> 1), 6)	600
10.	Olej przekładniowy	<b>SHELL SPIRAX S6 AXME 75W-90</b> 1), 10)	800
11.	Olej przekładniowy	<b>HIPOL GL-5 85W-90</b> 1), 11)	400
12.	Olej do hydraulicznych układów kierowniczych	<b>TEDEX SYNTHETIC ATF</b> 1), 12)	20
13.	Olej do hydraulicznych układów kierowniczych	<b>HIPOL ATF IID</b> 1), 16)	40
14.	Smar uniwersalny	<b>GREASEN ŁT-4S2</b> 1), 13)	150
15.	Smar do piast mostu napęd. i osi neutralnej	<b>Fuchs Renolit LX-PEP 2</b> 2)	50
16.	Smar do przebubu HUBNER	<b>Fuchs Gleitmo 585 K</b> 2)	5
17.	Smar do trzpieni zacisków hamulcowych	<b>Fuchs Renolit HLT2</b> 2)	2
18.	Smar do trzpieni zacisków hamulcowych	<b>Kluber Syntheso GL EP1</b> 2)	2
19.	Płyn do spryskiwaczy letni		200
20.	Płyn do spryskiwaczy zimowy		600

- 1) lub równoważny i musi być mieszalny z produktem obecnie stosowanym u zamawiającego (tabela j.w.)
- 2) producent dopuszcza tylko firmy wskazane w tabeli
- 3) musi być zgodny z normą ACEA E6 i znajdować się na aktualnej liście MAN M 3477
- 4) muszą spełniać normę DAF 74002 i MAN 324 typ SNF i znajdować się na obu listach
- 5) aktualne dopuszczenie przez ZF Friedrichshafen AG lista TE-ML 20F i liście MAN 339 typ Z 13
- 6) aktualne dopuszczenie przez ZF lista TE-ML 14B i VOITH lista H55.633546en
- 7) oleje hydrauliczne klasy HV o wysokich wskaźnikach lepkości
- 8) musi spełniać normę ACEA E6 i znajdować się na aktualnej liście MAN M 3677
- 9) musi spełniać normę i znajdować się na aktualnej liście MAN M 3275-1
- 10) aktualne dopuszczenie przez ZF Friedrichshafen AG, Lista ZF TE-ML 21A i MAN 342 typ S1
- 11) API: GL-5

M

- 12) musi spełniać normę ZF Friedrichshafen AG , lista ZF TE-ML 09X
- 13) Klasa penetracji NLGI2
- 14) musi spełniać normę MAN 339 typ V2 lub Voith H55.633646en i znajdować się na aktualnych listach
- 15) musi spełniać normę MAN M 324 typ Si-OAT i znajdować się na jego aktualnej liście
- 16) musi spełniać normę i znajdować się na aktualnej liście MAN 339 typ Z1

**Do pozycji: 1, 2, 5, 10 - dołączyć aktualny certyfikat dopuszczenia przez firmę MAN**

M