

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

lp.	Opis i parametry	Urządzenie	Ilość
1	Ognioodporny olej hydrauliczny, biodegradowalny, wielowarstwowy, na bazie estrów, zgodny z normą DIN 51502, VDMA- 24317 typu HDF-U-802 lub równoważny	ruszt	2000 L
2	<p>Olej syntetyczny wysokowydajny do wielu zastosowań o następujących parametrach- klasa lepkości wg ISO, DIN ISO 3448- 46 , gęstość wg DIN 51757 przy 15 °C 840 kg/m<sup>3</sup>, Wskaźnik lepkości , DIN ISO ≥ 140, Temp. zapłonu, DIN EN ISO 2592, wg Cleveland, w tyglu otwartym ≥ 200 °C; Dolna temperatura pracy - -40 °C / -40 °F Górna temperatura pracy 140 °C / 284 °F</p> <p style="text-align: center;">typu Klüber Synth GEM 4-46N lub równoważny.</p> <p>Olej syntetyczny wysokowydajny do wielu zastosowań o następujących parametrach- klasa lepkości wg ISO, DIN ISO 3448- 68 , gęstość wg DIN 51757 przy 15 °C 850 kg/m<sup>3</sup>, Wskaźnik lepkości , DIN ISO ≥ 140, Temp. zapłonu, DIN EN ISO 2592, wg Cleveland, w tyglu otwartym ≥ 200 °C; Dolna temperatura pracy - -40 °C / -40 °F Górna temperatura pracy 140 °C / 284 °F-</p> <p style="text-align: center;">typu Klüber Synth GEM 4-68N lub równoważny</p>	wentylator spalin	200 L
3	Smar klasy NLGI 3 przeznaczonym do zastosowań, w których wymagana jest maksymalna ochrona przed przenikaniem wody lub stałych zanieczyszczeń typu MOBILUX EP 3 lub równoważny	chwytak	36 kg
4	Olej hydrauliczny przeznaczony są do stosowania w wysokoobciążonych układach napędu, gdzie wymagany jest wysoki poziom własności przeciwzużyciowych oleju oraz wymagane są małe zmiany lepkości przy zmianach temperatury, spełniający normy, aprobaty, specyfikacje - DIN 51524 cz. 3 11158 HV, DIN 51524 cz. 3 HVLP, KGHM Zanam CB4-24TB, o następujących parametrach: lepkość kinematyczna w temp. 40°C- 68,8, wskaźnik lepkości – 145, temperatura płynięcia -300C, temperatura zapłonu 2260C-	chwytak	600 L
5	Oleje do przekładni przemysłowych, przeznaczony są do smarowania wysoko-obciążonych mechanicznych przekładni urządzeń przemysłowych, przenoszących często obciążenia udarowe np. urządzeń walcowniczych w hutnictwie, maszynach budowlanych, maszyn pracujących w przemyśle wydobywczym, w obrabiarkach oraz w innych urządzeniach, w temperaturach pracy do 1200C-	Przekładnie	40 L