|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| lp. | Opis i parametry | Ilość |
| 1 | Ognioodporny olej hydrauliczny, biodegradowalny, wielowarstwowy, na bazie estrów, zgodny z normą DIN 51502, VDMA- 24317  typu Vulcosafe HDF-U-802 lub równoważny. W beczkach. | 1800 L |
| 2 | 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/m³, 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  typu Klüber Synth GEM 4-46N lub równoważny. W beczkach. | 206 L |
| 3 | 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/m³, 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  typu Klüber Synth GEM 4-46N lub równoważny. Pojemniki 20l. | 6 szt. |
| 4 | 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.  Opakowanie 18kg. | 72 kg |
| 5 | 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. 400C- 68,8, wskaźnik lepkości – 145, temperatura płynięcia -300C, temperatura zapłonu 2260C-  typu TOTAL EQUIVIS ZS 68 lub równoważny | 800 L |
| 6 | 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 120OC-  typu SP/CLP 220 lub równoważny. | 60 L |
| 7 | Olej QUINTOLUBRIC 888-68 | 206 L |
| 8 | Smar ŁT43 (0,4kg kartusz) | 120 szt. |
| 9 | Zmywacz w sprayu Xbrake Cleaner lub równoważny 500ml | 240 szt. |
| 10 | Smar do wiercenia metalu spray 500ml | 12 szt. |
| 11 | Smar miedziany spray 500ml | 24 szt. |
| 12 | Sprężone powietrze spray 500ml | 48 szt. |
| 13 | Kontakt spray 500ml | 24 szt. |
| 14 | Shell Gadus S2 V100 3 lub równoważny (0,4kg kartusz) | 48 szt. |
| 15 | Shell Gadus S2 V100 3 lub równoważny (op. 18kg) | 2 szt. |
| 16 | Smar do sworzni WURTH HHS2000 lub równoważny 500ml | 24 szt. |
| 17 | Glikol Etylowy -35 st.C | 120 L |
| 18 | Unirex 3 lub równoważny (0,4kg kartusz) | 48 szt. |
| 19 | WD40 lub równoważny 450ml | 60 szt. |
| 20 | Profesjonalny odrdzewiacz zamrażający ROOST OFF ICE firmy WURTH lub równoważny 400ml | 24 szt. |
| 21 | Benzyna ekstrakcyjna 5l | 6 szt. |
| 22 | Kluber Staburags NBU 30 lub równoważny (0,4kg kartusz) | 12 szt. |
| 23 | Smar SKF LGEV 2 lub równoważny op. 5kg | 4 szt. |
| 24 | Smar SKF LGMT3 lub równoważny (0,4kg kartusz) | 24 szt. |
| 25 | Smar Mobiltemp SHC 460 Special lub równoważny op. 18kg | 4 szt. |
| 26 | Silikonowy smar do gum i uszczelek WURTH silikon spray lub równoważny 500ml | 24 szt. |

Przy dostawie należy przedłożyć świadectwa jakości, karty charakterystyki produktu (dopuszcza się cyfrowy zapis na płytach CD).