**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de elaboración | Salcedo, 20 de mayo de 2021 |
| Nro. De Informe | No. GADMCS-DAPA-006-2021 |
| Programa | 340. Dirección Agua Potable y Alcantarillado |
| Subprograma | 342.2. Agua Potable |
| Partida Presupuestaria | 53.08.03 |
| Descripción de la partida | Combustibles y lubricantes |

1. **Aceite ISO VG 150 (Tambor de 55 galones).**

Elaborado con aceites básicos de alta estabilidad, y un paquete de aditivos a base de fósforo y azufre inactivo, con propiedades de extrema presión (EP), resistente a cargas de impacto. Apto para la lubricación de cajas de engranajes, reductores y motorreductores con engranajes rectos, cónicos, helicoidales y sinfín y corona de acero:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GRADO** | **ISO 150** | |
| Grado AGMA | 4 EP | |
| Viscosidad @ 100˚C | cSt | 15,0 |
| Viscosidad @ 40˚C | cSt | 150 |
| Índice de viscosidad |  | 100 |
| Punto de inflamación | ˚C | 264 |
| Punto de escurrimiento | ˚C | -26 |
| Densidad a 15˚C | Kg/L | 0.8861 |

1. **Aceite ISO VG 320 (Tambor de 55 galones).**

Elaborado con aceites básicos de alta estabilidad, y un paquete de aditivos a base de fósforo y azufre inactivo, con propiedades de extrema presión (EP), resistente a cargas de impacto. Apto para la lubricación de cajas de engranajes, reductores y motorreductores con engranajes rectos, cónicos, helicoidales y sinfín y corona de acero:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GRADO** | **ISO 320** | |
| Grado AGMA | 6 EP | |
| Viscosidad @ 100˚C | cSt | 24,5 |
| Viscosidad @ 40˚C | cSt | 320 |
| Índice de viscosidad |  | 98 |
| Punto de inflamación | ˚C | 278 |
| Punto de escurrimiento | ˚C | -22 |
| Densidad a 15˚C | Kg/L | 0.8863 |

1. **Aceite HLP ISO VG 68 (Tambor de 55 galones).**

Formulado con aceites básicos Grupo II altamente refinados y aditivos anti desgastes para lubricación de sistemas hidráulicos. Apto para la lubricación de bombas de paleta o de engranajes, en sistemas hidráulicos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GRADO** | **ISO 68** | |
| Viscosidad @ 100˚C | cSt | 8,8 |
| Viscosidad @ 40˚C | cSt | 67,2 |
| Índice de viscosidad |  | 105 |
| Punto de inflamación | ˚C | 235 |
| Punto de escurrimiento | ˚C | -35 |
| Densidad a 15˚C | Kg/L | 0.868 |

1. **Grasa NLGI 2 EP (Tambor de 400 libras).**

Grasa multipropósito, de jabón de litio, debe contener un 3% de Bisulfuro de Molibdeno. Apta para la lubricación de mecanismos que se encuentran sometidos a condiciones extremas y otras aplicaciones donde las condiciones de carga de choque pueden prevalecer.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GRADO** | **NLGI 2** | |
| Especificación | BASE DE LITIO / BISULFURO DE MOLIBDENO / NLGI 2 | |
| Aplicación | GRASA LITIO MOLIBDENO | |
| Punto de goteo | ˚C | 185 |
| Textura | LISA | |