**Załącznik nr 1**

 **Zestawienie wymagań eksploatacyjno-technicznych na samochodowe akumulatory ołowiowe rozruchowe**

 **dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu na 2013 rok**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ akumulatora**  | 12V 185Ah bezobsługowy | 12V 210Ah bezobsługowy | 12V 110Ah bezobsługowy  | 12V 77Ah bezobsługowy | 12V 100Ah bezobsługowy  | 6V 195Ah bezobsługowy |
| **Prąd rozruchu** |   1100A (EN) | 1200A (EN) | 750A (EN) | 760A (EN) | 900A (EN) | 1000A (EN) |
| **Wymiary dł.x szer.x wys. (mm**) | 513x223x223 | 518x279x240 | 349x175x235 | 278x175x190 | 353x175x190 | 335x175x239 |
| **Charakterystyka obudowy** | Odporna na wstrząsy i wibracje , blok polipropylenowy | Odporna na wstrząsy i wibracje , blok polipropylenowy | Odporna na wstrząsy i wibracje blok polipropylenowy | Odporna na wstrząsy i wibracje blok polipropylenowy | Odporna na wstrząsy i wibracje blok polipropylenowy | Odporna na wstrząsy i wibracje blok polipropylenowy |
| **Końcówki biegunowe** | Stożkowe wg PN-EN 60095-2 | Stożkowewg PN-EN60095-2 | Stożkowe wg PN-EN60095-2 | Stożkowe Wg PN-EN60095-2 | Stożkowe wg PN-EN60095-2 | Stożkowe wg PN-EN60095-2 |
| **Sposób formowania**  | Uruchomiony (naładowany) | Uruchomiony (naładowany) | Uruchomiony (naładowany) | Uruchomiony (naładowany) | Uruchomiony (naładowany) | Uruchomiony (naładowany) |
| **Minimalny okres gwarancji** | 18 miesięcy od daty przyjęcia dostawy | 18 miesięcy od daty przyjęcia dostawy | 18 miesięcy od daty przyjęcia dostawy | 18 miesięcy od daty przyjęcia dostawy | 18 miesięcy od daty przyjęcia dostawy | 18 miesięcy od daty przyjęcia dostawy |
| **Zakres temperatur zewnętrznych zapewniający użytkowanie akumulatorów przez okres min.6 m-cy bez doładowywania** | -35st.C do +50st.C | -35st.c do +50st.C | -35st.C do +50st.C | -35st.C do 5+50st.C | -35st.C do +50st.C | -35st.C do +50st.C |
| **Wymagane dokumenty oraz dodatkowe informacje**  | 1.Wszystkie typy akumulatorów winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa2. Warunki gwarancji i instrukcja obsługi akumulatorów objętych zamówieniem.3. Umieszczenie daty produkcji na każdym egzemplarzu akumulatora |

**Sporządzono dnia 18.04.2013r. Podpis**