

Załącznik - 2100157836 Baterie trakcyjne - wymagania techniczne

PRZEDMIOT ZAKUPU

Przedmiotem zakupu jest komplet (8 szt) akumulatorów trakcyjnych 6 V do podestu Genie Z34/22N, wraz z mostami łączącymi, zgodnych z wymaganiami producenta.

Specyfikacja

1. Rodzaj i budowa

Typ: Trojan J305G-AC0001117

Producent: Trojan Battery Company

Chemia: kwasowo ołowiowe, Flooded Lead Acid (FLA), trakcyjne, przystosowane do pracy cyklicznej (deep cycle).

Zestaw: 8 szt. akumulatorów 6 V łączonych w układ 48 V dla podestu Genie Z34/22N oraz mostki łączące.

Wykonanie: płyty trakcyjne o podwyższonej odporności cyklicznej; obudowa odporna na korozję i wstrząsy; korki serwisowe z możliwością kontroli poziomu elektrolitu.

2. Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe: 6 V (każda sztuka).

Pojemność znamionowa przy C20: ≥ 315 Ah.

Pojemność przy C10: ≥ 270 Ah (wymaganie minimalne).

Rezystancja wewnętrzna: zgodna z kartą katalogową producenta; wymagana stabilność między sztukami

Sprawność ładowania: adekwatna do eksploatacji MEWP – współpraca z prostownikiem podestu.

3. Parametry fizyczne – istotne dla roli przeciwwagi w Genie

Masa pojedynczego akumulatora: ≥ 40 kg (warunek krytyczny – akumulatory pełnią funkcję przeciwwagi).

Geometria montażowa: format zgodny z rodziną J305; zabudowa bez przeróbek pól i mocowań; zaciski kompatybilne z konfekcją przewodów w Z34/22N.

Odporność mechaniczna: praca w warunkach drgań i wstrząsów typowych dla MEWP.

4. Trwałość i cykle pracy

Liczba cykli przy 80% DoD: ≥ 1000 cykli (wymaganie minimalne).

Liczba cykli przy 50% DoD: ≥ 1500 cykli (wymaganie minimalne).

Żywotność projektowa: 3–5 lat w typowych warunkach eksploatacji przy zachowaniu reżimu ładowania.

5. Warunki środowiskowe

Zakres temperatur pracy: -20°C ... $+50^{\circ}\text{C}$ (wymaganie minimalne).

Odporność na warunki przemysłowe EWS: zapylenie, wahania temperatur, sporadyczne zawilgocenie – bez utraty parametrów nazwanych wyżej.

6. Bezpieczeństwo i zgodność

Deklaracja zgodności CE (czy to jest dokumenty wymagany do dostawy towaru?) dla wyrobu oraz oznaczenia ostrzegawcze dot. zagrożeń chemicznych i elektrycznych.

Zgodność z właściwymi normami dla akumulatorów trakcyjnych (np. PN EN 60254 lub równoważna).

Transport zgodny z ADR (baterie kwasowo ołowiowe, gdy dotyczy). W ofercie technicznej należy określić czy baterie podlegają przepisowi 598.

7. Parametry – Wymagania Trojan J305G AC 0001117

Napięcie 6V

Pojemność C20 \geq 315 Ah

Pojemność C10 \geq 270 Ah

Masa sztuki \geq 40 kg

Typ chemiczny FLA (kwasowo ołowiowe).

Format montażowy J305 / równoważny.

WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Zgodność oferowanych baterii ze specyfikacją wskazaną w zapytani ofertowym.
2. Oferta techniczna pdf z parametrami elektrycznymi, fizycznymi oraz wymiarami
3. Producent baterii: Trojan Battery Company. Brak zgody na zamienniki.
4. Gwarancja min 36 miesięcy.
5. Czas reakcji serwisu i procedura reklamacyjna zgodnie z OWZ ORLEN S.A.
6. Dostawa baterii do 30.11.2026 r.
7. Do oferty technicznej należy załączyć:
 - kartkę katalogową,
 - oświadczenie o kompatybilności plug&play z Genie Z34/22N.
8. Przy dostawie towaru wymagane są następujące dokumenty:
 - Świadectwo jakości/certyfikat zgodności dla partii dostawy
 - Karta katalogowa (PL/EN) z parametrami elektrycznymi i fizycznymi.
 - Instrukcja eksploatacji i serwisu w języku polskim.
 - Raport SoH: napięcie spoczynkowe i rezystancja wewnętrzna każdej sztuki (pełny wykaz numerów seryjnych).
 - deklaracja zgodności CE.
9. Transport zgodny z ADR (baterie kwasowo ołowiowe, gdy dotyczy). W ofercie technicznej należy wskazać, czy baterie podlegają przepisowi 598. Jeśli tak, należy załączyć stosowne oświadczenie potwierdzające, że wymagany transport zostanie zapewniony.