

WARUNKI TECHNICZNE
dostawy tarcz hamulcowych oraz wsporników zawieszenia hamulca szynowego
stosowanych w wagonach Solaris Tramino S105p

I. Tarcze hamulcowe muszą spełniać następujące warunki:

1. Zadaniem Wykonawcy jest dostarczenie nowych oryginalnych tarcz hamulcowych zgodnych z nr katalogowym producenta tramwaju Solaris Tramino S105p 3400-000-082 lub produktów równoważnych wykonanych zgodnie z rysunkiem S105p-13.001.00.01.(będącym załącznikiem nr 1 do niniejszych warunków technicznych).
2. Tolerancje wymiarowe części i zespołów metalowych, o ile nie są określone w dokumentacji technicznej lub oddzielnych normach, powinny być zgodne z odchyłkami wymiarów mieszanych i pośrednich **wg PN-EN 22768-1**
3. Należy zapewnić odpowiednią jakość odlewu oraz obróbki powierzchni ciernych tarczy aby zachować stabilność i równomierność zmian chemicznych oraz struktury i innych właściwości warstwy wierzchniej w trakcie eksploatacji tarczy.
4. Niedopuszczalne są wady materiałowe mogące mieć wpływ na uszkodzenie tarczy w trakcie normalnej eksploatacji (pęknięcia, wtrącenia, pęcherze powietrza itp.)
5. Eksploatacyjna trwałość tarczy nie może być mniejsza od trwałości obecnie użytkowanych w tramwajach Zamawiającego i wynosić mniej niż 500 000 kilometrów przebiegu od momentu zamontowania tarczy na tramwaju. Podczas eksploatacji niedopuszczalne jest zbyt szybkie zużywanie się powierzchni ciernych oraz powstawanie wchrowatości tarcz hamulcowych w warunkach pracy jakie mogą wystąpić podczas normalnej eksploatacji tramwajów.

II. Wsporniki zawieszenia hamulca szynowego muszą spełniać następujące warunki:

1. Zadaniem wykonawcy jest dostarczenie nowych oryginalnych wsporników zawieszenia hamulca szynowego zgodnych z nr katalogowym producenta tramwaju Solaris Tramino S105p 3400-004-596/3400-004-597 lub produktów równoważnych wykonanych zgodnie z rysunkiem S105p-14.001.00.08.(będącym załącznikiem nr 2 do niniejszych warunków technicznych).
2. Tolerancje wymiarowe części i zespołów metalowych, o ile nie są określone w dokumentacji technicznej lub oddzielnych normach, powinny być zgodne z odchyłkami wymiarów mieszanych i pośrednich **wg PN-EN 22768-1**
3. Niedopuszczalne są wady materiałowe mogące mieć wpływ na uszkodzenie wsporników w trakcie normalnej eksploatacji (pęknięcia, wtrącenia, pęcherze powietrza itp.).

III. Wspólne wymagania dla całego przedmiotu zamówienia:

1. Dostawca zobowiązany jest do dostarczania elementów i podzespołów identyfikowalnych, to znaczy oznaczonych na ich powierzchniach bądź opakowaniach numerami katalogowymi lub numerami rysunków, wg których zostały wyprodukowane.

2. Dostarczone części muszą być fabrycznie nowe, nieuszkodzone, nie mogą posiadać wad ukrytych oraz muszą być dopuszczone do obrotu handlowego.
3. Za elementy i podzespoły oryginalne należy uznać części wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, dokumentacją i wymaganiami określonymi przez producenta tramwaju Solaris Tramino S105p, i które wyprodukowano zgodnie ze specyfikacjami i normami produkcyjnymi producenta przedmiotowych części realizowanych w takim samym cyklu produkcyjnym co części stosowane przez producenta tramwaju Solaris Tramino S105p w trakcie jego produkcji.

Załączniki:

1. Rysunek S105p-13.001.00.01
2. Rysunek S105p-14.001.00.08