

Elektrická výstroj trakčních vozidel

NÁPRAVOVÉ SBĚRAČE PROUDU

ČSN 36 2324

Щётки заземления электрических тяговых единиц

Earth return brushes of electric tractive vehicles

Tato norma platí pro konstrukci, výrobu, zkoušení, dodávání a provoz nápravových sběračů pro elektrická vozidla stejnosměrné soustavy 600 až 3000 V a jednofázové soustavy 25 kV, 50 Hz a kolejová vozidla, sloužící k prohlídkám, údržbě a opravám trolejového vedení. Po dohodě dodavatele s odběratelem může platit též pro jiné proudové systémy a jiná vozidla.

I. VŠEOBECNĚ Popis a použití

1. Nápravové sběrače jsou určeny ke svodu proudu včetně zkratového z vozidla do kolejnice mimo kluzná a valivá ložiska.

Pracovní podmínky

2. Nápravové sběrače jsou určeny, není-li dohodnuto jinak, pro práci za těchto podmínek:

a) pracovní prostředí - sběrače musí spolehlivě pracovat v prostředí (podle ČSN 34 0070) studeném, mokrém, s vodivým okolím, s nebezpečím mechanických poškození, s otřesy, prašným s prachem nehořlavým a vodivým,

b) nadmořská výška do 1200 m, pokud není udáno jinak,

c) teplota okolí - 30 °C až +40°C,

d) mechanické chvění a nárazy - odpovídající umístění na neodpružených částech vozidla.

Údaje pro konstrukci

3. Nejdůležitější údaje nutné pro konstrukci jednotlivých druhů sběračů:

a) druh sběrače,

Účinnost od: 1. 10. 1972

03128