

Antoni Saulewicz¹

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Techniki Bezpieczeństwa

Wyniki pomiarów i analiz prędkości jazdy wózka podnośnikowego wysokiego składowania w aspekcie zachowania bezpieczeństwa

Streszczenie

Podano metodę pomiaru i analizy prędkości jazdy wózka z napędem silnikiem elektrycznym, nie mającego wskaźnika prędkości. Przedstawiono wyniki analizy prędkości średniej i maksymalnej wózka w normalnym użytkowaniu w magazynie podczas jazdy na różnych rodzajach odcinków jego drogi, np. na zakrętach, na odcinkach drogi prostej, podczas zawracania. We wnioskach przedstawiono propozycje zaleceń w celu poprawy bezpieczeństwa.

Słowa kluczowe: podnośnikowe wózki wysokiego składowania, prędkość jazdy, bezpieczeństwo.

Results of measurements and analyses of reach fork-lift truck speed in the context of safety

Abstract

The paper presents the method of measuring and analyzing of speed of the electric fork-lift truck not equipped with the driving speed indicator. The paper also presents the results of an analysis of mean and maximal speed of the truck in normal use in warehouse during driving on different parts of the road, for example turns, stretches of straight road, U-turns. The conclusions propose recommendations aimed at improving safety.

Key words: reach fork-lift truck, driving speed, safety.

¹ ansau@ciop.pl