

## LEHKÁ ČISTIČKA ŠTĚRKU LMSRA

### 1. POPIS STROJE

Lehká čistička šterku LMSRA je určena pro mobilní čištění šterku na kolejích nebo jako stacionární zařízení pro třídění stavebních materiálů např. šterku, stavebního odpadu, zeminy o velikosti do max. 100 mm. LMSRA se používá v kombinaci s dvoucestným rypadlem osazeným měničem pražců, např. ASW nebo HSW, se kterým tvoří technologický celek.

LMSRA je vybavena pojezdovým podvozkem poháněným elektromotorem napájeným z vlastního elektrického agregátu.

### 2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

hmotnost stroje .....	2,5 t
typ motoru vibrátoru .....	DSR 51.0350.6
délka stroje .....	2,3 m
výška stroje .....	1,96 m
šířka stroje.....	2,98 m

Technologické údaje:

délka síta .....	1,77 m
délka pásového dopravníku .....	3,42 m
pracovní výkon .....	10 m/h
provozní teplota při práci .....	-15 °C až -40°C

Technologický výkon lehké čističky LMSRA závisí zejména na stavu kolejového lože (vlhkost, míra znečištění).

Provozní určení LMSRA:

- Čištění šterku kolejového lože.

### 3. PRÁCE STROJE

#### Způsoby práce LMSRA

Stroj provádí čištění šterku kolejového lože přes jedno vibrační síto, které je poháněno pomocí excentrického motoru. Materiál kolejového lože se nakládá do zásobníku čističky LMSRA pomocí dvoucestného vozidla (rypadla). Vytříděné kamenivo je ukládáno zpět do kolejového lože a odpad (podsítné) na obě strany pracovní koleje. Stroj má vlastní pohon, který může být ovládán pomocí dálkového ovládání.

### 4. OBSLUHA STROJE

Pro obsluhu lehké čističky LMSRA je určen jeden zaměstnanec.

## **5. OSTATNÍ ÚDAJE**

Stroj smí pracovat pouze na vyloučené koleji a za napěťové výluky.

Lehká čistička šterku LMSRA nesmí pojíždět přes výhybky.

Zavedení nutných dopravních omezení (např. snížení rychlosti kolem pracoviště stroje, zavedení nepředpokládané výluky sousední koleje apod.) stanoví zhotovitel stavebních prací. Zhotovitel zodpovídá za včasnou a úplnou realizaci všech stavebních opatření ve vyloučené koleji – viz předpis SŽ D7/2.

Bezpečná vzdálenost před pohybujícím se strojem v pracovní činnosti je 5 m.

## **6. ÚDRŽBA A OPRAVY**

Pro údržbu stroje platí pravidla stanovená návodem na údržbu zpracovaným výrobcem případně provozovatelem stroje.

## **7. PROVOZNÍ DOKUMENTACE**

Provozní dokumentace se vede v rozsahu stanoveném provozovatelem.

## **8. RÁM PODVOZKU**

Není aktuální

## **9. USPOŘÁDÁNÍ NÁPISŮ NA STROJI**

Není aktuální