



## **TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

### **CZ JETPATCHER-BOX**

#### **souprava na opravu výtluků v asfaltových vozovkách**

### **TECHNICKÉ PARAMETRY STROJE**

Souprava CZ JETPATCHER-BOX se používá pro opravy různých druhů poškození asfaltových vozovek, jako:

- výtluky
- díry ve vozovkách
- ulomené krajnice
- praskliny
- zvrásnění asfaltu vlivem provozu
- provádění penetračních nátěrů se současným zadrčováním kamenivem

Zařízení je montováno jako funkčně samostatná jednotka - odnímatelná nástavba na podvozek nákladního automobilu (není součástí dodávky). Součástí nabídky je dovybavení podvozku speciálními blatníky a konstrukcí pro ohoz stroje. Tyto blatníky ani konstrukce však neomezují další využití podvozku a nástavba může být v případě potřeby demontována a podvozek použit pro jiný účel.

#### ***Režim JETPATCHER (JET) :***

Vysprávkování výtluků a jiných poškození asfaltových vozovek strojem CZ JETPATCHER - BOX tzv. tryskovou metodou. Stroj pracuje na principu tryskání kamenné drtě za použití nízkého tlaku a tryskání emulze pomocí vysokého tlaku. Kombinací těchto dvou složek (emulze a kameniva) vznikne směs, která velmi rychle a trvanlivě provede opravy vozovky. Práce se provádí při teplotě vzduchu nejméně +5 °C ve stínu. Při teplotách okolí nad +15 °C není potřeba emulsi doplňkově přehřívát. Materiál drt 2-5 nebo 4-8.

#### ***Režim SPREADER BOX (BOX) :***

V tomto režimu se stroj využívá k plošnému nástřiku emulze a následné zadrčení povrchu kamenivem. **Materiál při opravě kopíruje povrch!!!!** opravovaného místa. Při práci lze zadržet několik vrstev. Obsluha může měnit tloušťku vrstvy zadrčení, šířku opravy a v součinnosti s řidičem i množství emulze v kg/m<sup>2</sup>.

Opravy se provádí při teplotě vzduchu nad +10 °C ve stínu. V tomto režimu není prováděn ohřev emulze, je proto vhodnější pracovat při vyšších teplotách okolí (15 – 35 °C). Materiál drt 2-5 , 4-8 nebo 8-16.

### **Spreader box šíře 2,4 m:**

- rozdělen na 4 sekce po 60 cm každá sekce ovládaná samostatně
- obsahuje 8 ks trysek pneumaticky otvíraných
- samostatné ovládání sekce emulze a kamenné drtě
- hydraulický posuv box do stran v rozsahu  $\pm 150$  mm
- aplikace množství emulze kg/m<sup>2</sup> realizovaná použitým druhem trysky a rychlosti vozidla
- za jízdy lze rozšiřovat postřikovací pás od 60 – 240 cm, **nelze zužovat**
- vedení emulze mimo ohřev Alfa Laval a filtr emulze
- elektrické ovládání z posice obsluhy jdoucí za strojem

Oba režimy nejsou vhodné pro použití za deště nebo při teplotě vozovky pod +10 °C vzhledem k vlastnostem používaných asfaltových emulsí. Při nižších teplotách dochází ke snižování rychlosti štěpení asfaltové emulze.

I když práce se strojem je jednoduchá, je nezbytné se důkladně seznámit se strojem a jeho ovládním.

Základem pro dobrou kvalitu oprav je odborná znalost obsluhy a alespoň krátké zacvičení osádky.

Mohou být použity různé druhy emulze a kameniva, avšak výsledek musí být ucelený a oprava musí držet pohromadě. Každá emulze musí být proto podrobně zkoumána z hlediska její kompatibility (slučitelnosti) s kamenivem a naopak.

Nejvhodnější je středně/rychle se usazující kationická emulze.

Stroj se lehce čistí, věnujeme-li tomu alespoň chvíli denně a jsme-li při plnění emulsí opatrní

### **1. Jedinotka standardně sestává z následujících zařízení:**

<b>hnací motor:</b>	čtyřválec LOMBARDINI 2204 CHD; 34 kW
<b>dmychadlo:</b>	dmychadlo fy Kubíček nebo Robuschi pro distribuci kameniva, přímý pohon od hnacího motoru
<b>vzduchový kompresor:</b>	dvoupístový kompresor, hnací médium pro emulzi a vodu (čištění rozvodů emulze )
<b>hydraulické čerpadlo:</b>	dvojitě s přímým náhonem od hnacího motoru
<b>olejová nádrž:</b>	70 l s filtrací
<b>tlakový zásobník - voda:</b>	kapacita 150 l vody pro tlakové čištění rozvodů emulze anebo zkrápění suchého kameniva 2,2 bar
<b>tlakový zásobník - emulze:</b>	1850 ltr, max. hladina plnění hlídána akustickým snímačem
<b>průtokový tepelný výměník</b>	ALFA LAVAL, předehřev emulze chladící vodou z diesel motoru těsně před aplikací
<b>systém plnění kameniva:</b>	patentovaný pneumatický JET-Distributor bez pohyblivých částí a potřeby seřizování, otočný
<b>zásobník kamenné drtě:</b>	dle dohody 5 – 7 m <sup>3</sup>
<b>akční rádius:</b>	dosah ramena 3 m - 270 stupňů
<b>nátěr:</b>	standardní červená a černá, jinak dle dohody

rev.1/17