

# Myčka pneumatik MobyDick Flex 800 MB

Č. položky MDK-A300-800MB

Dvě mobilní, žárově pozinkované, vodní jednotky s ochrannými stěnami proti postříkání, sběrnými nádržemi s čerpadly, recyklačními nádržemi, čerpací technikou, masivními betonovými rampami a ovládáním.



Vyobrazení se mohou od skutečného rozsahu dodávky lišit

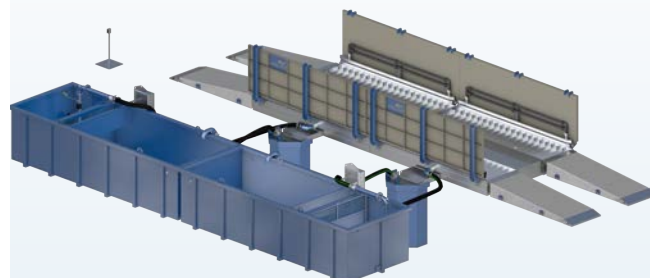
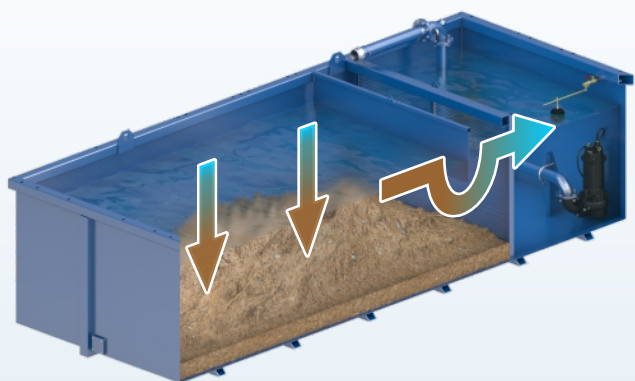
## Flex 800 MB – Model z naší Standard Line

Flex – Modulární koncepce pro stavební průmysl

Zařízení na mytí pneumatik série Flex Linie byla vyvinuta našimi odborníky speciálně pro potřeby stavebního průmyslu. Základní jednotka modulárního konceptu se skládá z robustní, čtyři metry dlouhé mycí jednotky a recyklační nádrže. Lze ji kombinovat se škrabákovým dopravníkem, mobilním modulem či s druhou základní jednotkou až pro osm různých zařízení na mytí pneumatik o délce čtyř nebo osmi metrů. Rychlou instalaci všech modelů velmi oceňují tisíce uživatelů po celém světě.

## Popis funkcí

Nákladní vozidlo vjede pomalu po rampách do myčky kol. Sensor pro detekci vozidel přitom automaticky spustí proces mytí. Speciálně sladěný systém trysek, skládající se z většího počtu podlahových a bočních trysek, se během dvou otočení kol postará o intenzivní vyčištění všech kol a celého podvozku. Výše umístěné oblasti vozidla, jako jsou okna a zpětná zrcátka, se nemýjí a výhled řidiče tak zůstává volný. Efekt „valchy“ vytvořený úhlovými profily zaručí dodatečné vyčištění profilů pneumatik. Doba trvání mycího procesu je možno volně zvolit způsobem, který odpovídá příslušným provozním poměrům, a to pomocí časového spínacího relé zabudovaného v rozvaděči. Znečištěná voda odtéká zpětnými kanály z mycích jednotek do bočních sběrných nádrží s čerpadly. Odtud je vždy pomocí jednoho míchacího čerpadla MobyPump odčerpávána do recyklační nádrže. Zde se usazují smyté pevné materiály. Voda je pod nárazovou stěnou a přes dělicí příčku se sítovou vložkou odvedena do čerpací komory. Tam je vždy jedním robustním ponorným čerpadlem MobyPump opět odváděna zpět do trysek. Usazené pevné materiály se z recyklačních nádrží odstraňují pomocí bagru nebo sacího vozu.



## Recyklace vody

U všech myček kol MobyDick je voda vedena v uzavřeném okruhu. Úprava vody probíhá pomocí sedimentace v recyklační nádrži. Sedimentace může být urychlena přidáním flokulačního prostředku. Pevné materiály usazené v recyklační nádrži musí být v pravidelných intervalech (v závislosti na frekvenci zařízení) buď odstraňovány pomocí bagru nebo odsávány pomocí sacího vozu.

## Specifikace (rozměry viz výkres)

• Průjezdná délka	800 cm
• Průjezdná šířka	280 cm
• Max. zatížení nápravy	15,0 t
• Výška ochranné stěny proti stříkající vodě	136 cm
• Trysky	2×130 ks
• Ø trysek	7 mm
• Objem recyklační nádrže	2×20,0 m <sup>3</sup>
• Maximální dopravní výkon čerpadla	4×2,5 m <sup>3</sup> /min
• Elektrický příkon	23 kW/60 A
• Emise hluku	< 75 dB
• Hmotnost (dodávky při odeslání)	22 500 kg

## Rozsah dodávky

- 2×1 žárově pozinkovaná, vodní mycí jednotka
- Ochranná stěna proti stříkající vodě na každé straně
- 2×1 dvojitá boční souprava trysek na každé straně
- 2×1 pozinkovaný zpětný kanál pro znečištěnou vodu
- 2×1 rozvaděč se spojovacím kabelem
- Optický senzor pro spuštění mycího procesu
- 2×1 ponorné čerpadlo MobyPump
- 2×1 míchací čerpadlo MobyPump
- Držák čerpadla a potrubní propojení
- 2×1 recyklační nádrž 20 B
- 2×1 sběrná nádrž s čerpadlem
- 4 Rampy k mycím jednotkám

## Rozsah použití

Model Flex 800 MB může za den umýt až 150 středně ušpiněných nákladních vozidel.

Typickými místy použití – v závislosti na počtu nákladních vozidel a stupni znečištění – jsou

- Staveniště
- Štěrkovny a lomy
- Betonárky
- Sběrné dvory
- Sklárky
- Přístavy
- Potravinářský průmysl
- Čištění a dezinfekce
- Další oblasti na vyžádání