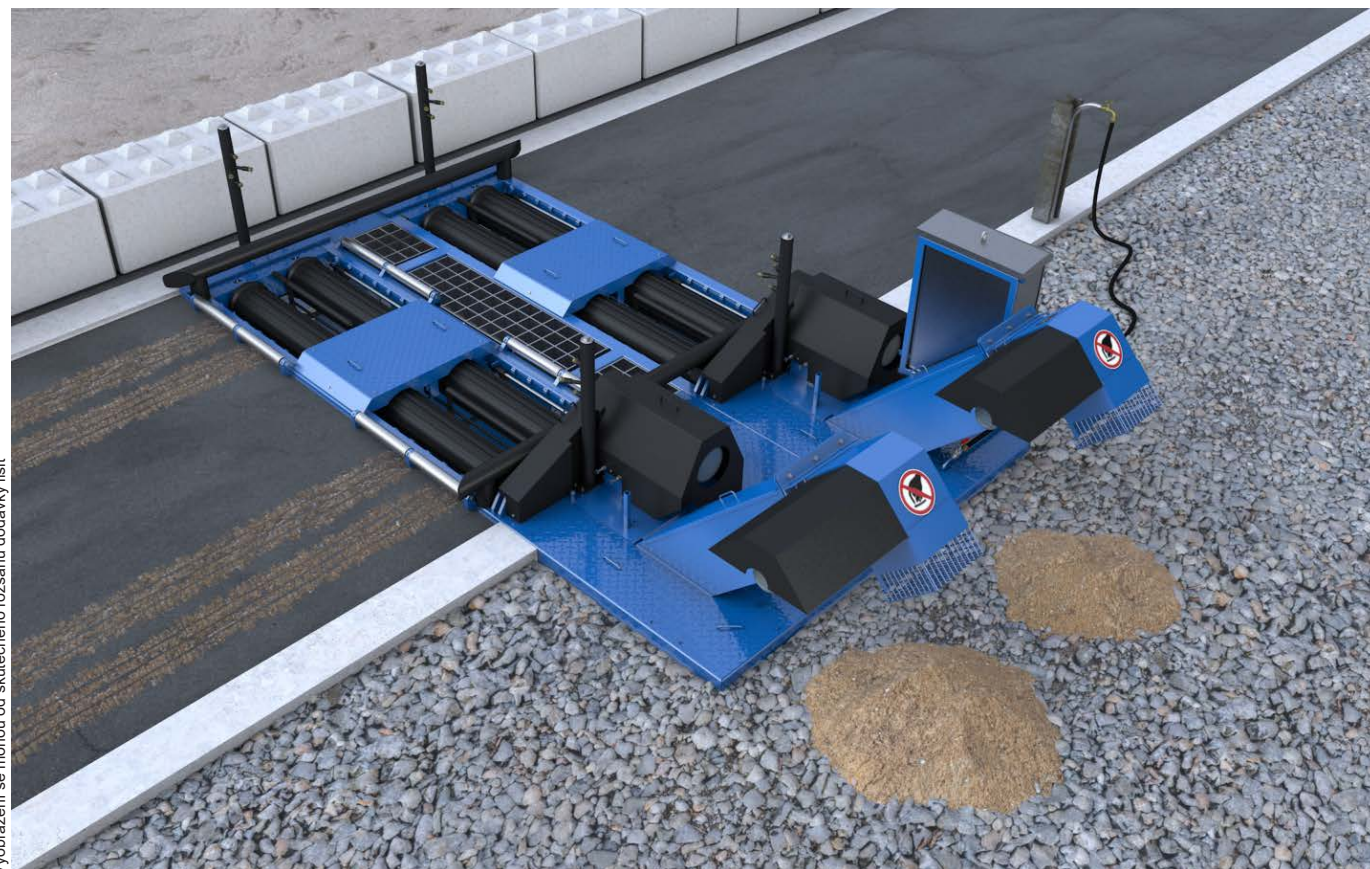


# Myčka kol MobyDick Duo-4

Č. položky MDD-100-003

Systém válců v lakované, vodu vedoucí mycí jednotce, integrovaná recyklační nádrž se 2 hrablovými dopravníky, čerpací technikou a ovládáním.



Vyobrazení se mohou od skutečného rozsahu dodávky lišit

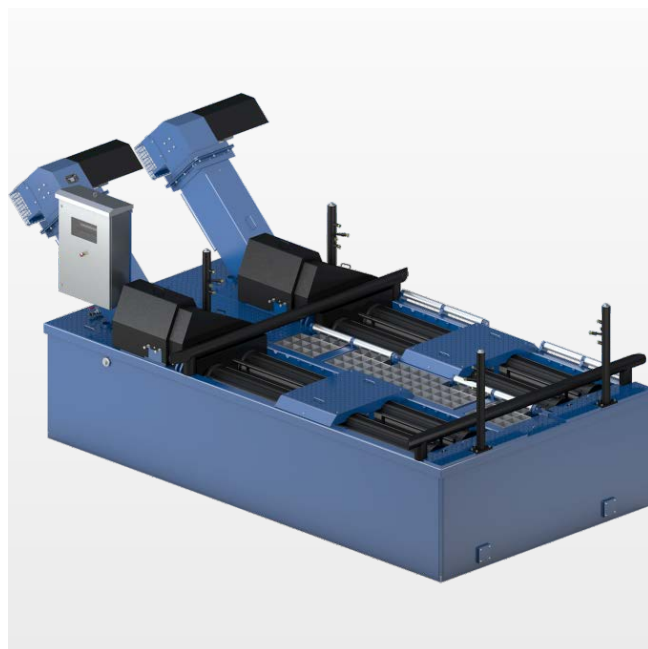
## MobyDick Duo 4 – model z modelové řady TailorMade Line

RS Duo 4 - Vysoký mycí výkon pro silně znečištěná vozidla

MobyDick Duo 4 je výkonný, kompaktní systém na mytí pneumatik, který se skládá z 2,65 m dlouhé mycí jednotky se 4 válci, z podpůrných válců, 2 hrablových dopravníků a z integrované recyklační nádrže. Na válcích mohou být zároveň protáčena kola dvou náprav vzdálená od sebe 1,2 až 1,9 m a přitom mohou být intenzivně čištěna. Též lepkavé nečistoty mezi pneumatikami dvojitěho kola a v profilech tak mohou být spolehlivě vyplaveny. Ideální řešení pro stacionární nebo mobilní nasazení u nákladních vozů se silným znečištěním. Instalace trvá jen několik hodin a vyžaduje minimum místa.

### Popis funkce

Nákladní automobil vjede pomalu na válce myčky kol. Startovací ramena mezi válci přitom automaticky spustí proces mytí. Speciálně sladěný systém trysek, skládající se z většího počtu podlahových a bočních trysek, se během otočení kol postará o intenzivní vyčištění všech kol jedné nápravy nebo dvojitě nápravy (vzdálenost náprav: 1,2 až 1,9 m) a podvozku. Poté vjede nákladní automobil koly další nápravy/dvojitě nápravy na válce myčky kol. Výše umístěné části vozidla, jako jsou okna a zpětná zrcátka, se nemyjí a výhled řidiče tak zůstává volný. Dobu trvání mycího procesu je možno volně zvolit způsobem, který odpovídá příslušným provozním poměrům, a to pomocí časového spínacího relé zabudovaného v rozvaděči. Špinavá voda odtéká přímo do integrované recyklační nádrže. Zde se usazují smyté pevné látky. Voda se přivádí do čerpací komory. Zde se dvěma robustními ponornými čerpadly MobyPump odvádí znovu do trysek. Oba hřblové dopravníky dopravují usazené pevné materiály pryč z recyklační nádrže.



## 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. Usazené pevné látky jsou pomocí dvou hrablových dopravníků bez přerušení odváděny z recyklační nádrže.

## Rozsah dodávky

- Lakovaná, vodu vedoucí mycí jednotka
- 4 válce s pohonem válců a brzdou
- Dodatečné podpůrné válce
- Integrovaná recyklační nádrž se 2 hrablovými dopravníky
- Ovládací skříň
- 2 startovací ramena ke spuštění procesu mytí
- 2 ponorná čerpadla MobyPump

## Specifikace (Rozměry viz výkres)

• Průjezdná délka	265 cm
• Průjezdná šířka	275 cm
• Vhodné vzdálenosti náprav	1,2 až 1,9 m
• Max. zatížení nápravy	15,0 t
• Trysky navařené	48 ks
• Trysky nastavitelné	16 ks
• Ø trysek	8 mm
• Objem recyklační nádrže	6,8 m <sup>3</sup>
• Maximální výkon čerpadla	2×2,5 m <sup>3</sup> /min
• Hodnoty elektrického připojení	18 kW/39 A
• Hladina akustického tlaku	< 75 dB
• Hmotnost (dodávky při odeslání)	6 400 kg

## Oblasti použití

Model Duo-4 může umýt až 200 silně znečištěných nákladních vozidel denně.

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

- Staveniště
- Štěrkovny a lomy
- Betonárky
- Recyklační areály
- Skládky
- Přístavní areály
- Potravinářský průmysl
- Čištění a dezinfekce
- Další oblasti na dotázání